



# u nás

**Nový impulz**  
pre slovenskú  
jadrovú energetiku

**Spomienky**  
**pamätníka** Jadrovej  
elektrárne A1

**Športové tradície**  
**energetikov**  
pokračujú

magazín o našom okolí



## Vyrad'ovanie A1 patrí medzi piliere našej spoločnosti

*Vyrad'ovanie jadrových zariadení patrí medzi najnáročnejšie technologické a organizačné procesy v energetike.*

*Riaditeľ divízie nakladania s RAO, VJP a vyrad'ovania JE A1 Ing. Ivan Galbička otvorene hovorí o špecifikách projektu A1, o skúsenostiach, ktoré sú v európskom kontexte unikátne, aj o zmenách, ktoré nové projekty môžu priniesť do manažmentu odpadov v oblasti jadrovej energetiky.*

### Projekt vyrad'ovania A1 je dlhodobou z najvýraznejších tém spoločnosti JAVYS. Prečo?

Pretože v skutočnosti ide o kombináciu technologických, ekonomických a strategických rozhodnutí, ktoré majú vplyv na celé fungovanie spoločnosti. Dalo by sa povedať, že vyrad'ovanie A1 vytvorilo fundamentálny základ pre celú našu spoločnosť.

### Vyrad'ovanie A1 má špecifický historický kontext – ide o zariadenie po mimoriadnej udalosti. V čom je tento proces odlišný od „klasického“ vyrad'ovania jadrovej elektrárne, napríklad V1?

Rozdiel je zásadný a dá sa povedať, že ide o nepomerne náročnejšiu úlohu. Pri štandardne odstavených elektrárňach máte presne definovaný technologický stav, poznáte rozloženie kontaminácie a procesy sú relatívne predvídateľné. Pri A1 je situácia úplne iná.

Po prvé, technologická architektúra zariadenia je odlišná. Po druhé, materiálové riešenie je zásadne odlišné. Približne 90 % konštrukcií tvorí uhlíková oceľ, nie nerez, ako je to pri novších zariadeniach. A napokon je tu samotná kontaminácia. Tá sa v prípade A1 dostala aj do sekundárneho okruhu, čo je pri štandardných odstaveniach nezvyčajné.

### Ak sa pozrieme na aktuálny stav projektu A1 – kde sa dnes nachádzame a čo sú najbližšie kroky?

Momentálne sa nachádzame v príprave piatej etapy vyrad'ovania. Tento proces sa mierne predĺžil, najmä v dôsledku EIA procesu, ktorý je nevyhnutnou súčasťou celého schvaľovania. Predpokladáme, že v horizonte niekoľkých mesiacov získame všetky potrebné povolenia a budeme môcť pokračovať. Kľúčovou úlohou bude vyrad'ovanie hlavných komponentov – predovšetkým reaktora a parogenerátorov, ktoré patria medzi najviac kontaminované časti zariadenia.

### Významnou oblasťou je aj nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi. Ako je na tom Slovensko z pohľadu kapacít a infraštruktúry?

Republikové úložisko nízko a veľmi nízko rádioaktívneho odpadu je integrálny prvok

celého systému nakladania s rádioaktívnymi odpadmi, bez ktorého by vyrad'ovanie v podstate nemohlo prebiehať. Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov bolo dimenzované a má povolenie na prevádzku tak, aby zvládlo prijať odpady z prevádzky a vyrad'ovania všetkých elektrární vrátane Mochoviec.

### Skladovanie vyhoreného jadrového paliva patrí medzi strategické témy, ktoré presahujú jednu generáciu. Ako je dnes tento systém nastavený na Slovensku a v akom stave sa nachádzajú naše kapacity?

Aj kapacity na priebežné skladovanie vyhoreného jadrového paliva máme momentálne vybudované a nastavené tak, aby pokrývali nielen existujúce, ale aj budúce potreby existujúcich jadrových elektrární. Vychádza sa pritom z predpokladu približne 60-ročnej prevádzky, čo zahŕňa aj bloky v Mochovciach a dobudovania ďalších skladovacích kapacít pre suché skladovanie koncom tridsiatych rokov tohto storočia.

### Do akej miery je rozvoj skladovacích kapacít ovplyvnený budúcimi projektmi, napríklad novým jadrovým zdrojom alebo malými modulárnymi reaktormi?

To je veľmi dôležitá otázka, pretože práve tu sa stretáva súčasnosť s budúcnosťou. Súčasná kapacita boli dimenzované na existujúce zariadenia. Ak príde k výstavbe nového jadrového zdroja, samozrejme, bude treba reagovať aj zvyšovaním kapacít na ukladanie. Nie hneď, ale v určitom čase to bude nevyhnutné.

Pri nových modulárnych reaktoroch, ktoré zasa počítajú s opätovným využitím už použitého paliva, môže opäť dochádzať k zníženiu potreby dlhodobého skladovania, ak sa podarí v malých modulárnych reaktoroch palivo po prepracovaní používať opakovane.

Preto si celá táto problematika vyžaduje širšiu diskusiu o dlhodobých riešeniach vrátane hlbinného úložiska, ktorého vybudovanie je tiež zahrnuté v medzinárodných záväzkoch Slovenska. To je však téma, ktorá si vyžaduje aj strategické rozhodnutia na úrovni štátu.

Ďakujem za rozhovor.

**Ing. Peter Podstupka**, manažér komunikácie



Tlačová konferencia na Úrade vlády SR po schválení Akčného plánu podpory vzdelávania, výskumu a prípravy ľudských zdrojov v jadrovom odvetví.

## Slovenské jadro dostáva „štátny“ impulz: dohoda s USA a posilnenie ľudských zdrojov

*Dva nedávne kroky vlády SR majú spoločného menovateľa – štát jasne ukazuje, že s rozvojom jadrovej energetiky na Slovensku to myslí vážne. Pre spoločnosť JAVYS je to dôležitý signál: jadrový sektor sa bude rozvíjať komplexne vrátane rozvoja ľudských zdrojov, ktoré sú potrebné aj pre zodpovedné zvládnutie zadnej časti palivového cyklu.*

Medzivládna dohoda medzi Slovenskom a Spojenými štátmi americkými o civilnej jadrovej energetike, podpísaná 16. januára 2026 vo Washingtone predsedom vlády SR Robertom Ficom a ministrom energetiky USA Christopherom A. Wrightom, vytvára rámec spolupráce v oblastiach pokročilých technológií, jadrovej bezpečnosti, odolnosti dodávateľských reťazí, rozvoja pracovnej sily aj prístupu k financovaniu. To je dôležitý pohľad na cieľ vybudovať nový jadrový zdroj v Jaslovských Bohuniciach s výkonom približne do 1 200 MW a plánom uviesť ho do prevádzky približne v rokoch 2040 – 2041. Dohoda tak nie je len „papier“, ale môže byť dôležitým predpokladom pre budúce rozhodnutia o technológii, financovaní aj zapojení slovenského priemyslu do tohto projektu.

V praxi je kľúčové, že spolupráca má mať aj implementačnú fázu – vrátane riadiacich mechanizmov a podpory odborných aktivít. Z pohľadu spoločnosti, ktorá bude mať prípravu nového jadrového zdroja na starosti,

to znamená lepšie podmienky na budovanie know-how, ktoré nové jadrové projekty nevyhnutne potrebujú: robustnú bezpečnostnú kultúru, kvalifikované procesy a schopnosť riadiť riziká naprieč životným cyklom jadrových zariadení. Zároveň ide o príležitosť „nastaviť latku“ pre kvalitu a bezpečnosť v dodávateľskom reťazci.

Druhým štátnym impulzom pre jadrovú energetiku na Slovensku je schválenie **Akčného plánu podpory vzdelávania, výskumu a prípravy ľudských zdrojov v jadrovom odvetví**, ktorý vláda SR schválila 28. januára 2026. Dokument reaguje na rastúci dopyt po špecialistoch – od technických profesií až po bezpečnostné a regulačné kompetencie – ktoré bude vyžadovať nielen plánovaný nový zdroj, ale aj prebiehajúce vyradenie, nakladanie s rádioaktívnym odpadom a vyhoreným palivom.

Práve tu je JAVYS prirodzeným partnerom. Spoločnosť pôsobí v jedinečnom segmente jadrovej energetiky, kde sa stretáva prax

vyradenia, spracovania a skladovania odpadov a manažmentu vyhoreného paliva s prípravou nových projektov v tejto oblasti. Kľúčové teraz bude, aby sa opatrenia z akčného plánu pretavili do zvýšeného počtu študentov na školách, ale aj reálnych stáží, duálneho vzdelávania, spoločných tréningov a aplikovaného výskumu – priamo v prostredí, ktoré je pre jadrový sektor najcennejšie: v prevádzke a projektoch.

Dohoda s USA a akčný plán pre školstvo spolu naznačujú, že Slovensko chce pri jadre stavať na partnerstvách, ľuďoch a dlhodobých kompetenciách. Pre JAVYS je to príležitosť aj záväzok – byť garantom odbornosti v zadnej časti palivového cyklu a zároveň aktívnym hráčom pri príprave kapacít, bez ktorých sa nový jadrový zdroj postaviť nedá.

Text a foto: **Ing. Peter Podstupka**, manažér komunikácie



Viliam Pačes pri ovládacom pulte zavádzacieho stroja a palivových článkov JE A1.

## Jadrová elektrárňa A1 bola technická výzva aj škola zodpovednosti

**Viliam Pačes** pôsobil v Jadrovej elektrárni A1 od jej začiatkov. Pred päťdesiatimi rokmi bol aj priamo pri havárii, ktorá sa stala počas výmeny palivového článku, a neskôr sa podieľal aj na ďalších projektoch slovenskej jadrovej energetiky. V oblasti jadrovej energetiky prežil celý pracovný život.

### Ako ste sa dostali k práci v jadrovej energetike?

Úprimne povedané, pôvodne som o práci v jadrovej elektrárni vôbec neuvažoval. Keď som bol v druhom ročníku na priemyslovke a prechádzal som do tretieho, prišla mi domov ponuka na prestup na odbor, ktorý už pripravovali pre budúce kádre jadrovej elektrárne v Jaslovských Bohuniciach. V tom čase som to nebral tak, že by som vedome smeroval „na atómkú“. Skôr sa to postupne vyvinulo. Počas štúdia sme už mali externých učiteľov, ktorí nás učili fyziku a základy reaktorovej techniky. Tým pádom sme sa dostali bližšie k problematike. Keď sme potom zmaturovali, bolo už prirodzené, že sme nastúpili do jadrovej elektrárne.

### Ako ľudia vtedy vnímali jadrovú elektrárňu? Bola obava, rešpekt, prestíž?

Môj dojem je, že ľudia sa v tom čase jadrovej elektrárne nebáli ani ju neobdivovali. Skôr jej nerozumeli. Väčšina si nevedela predstaviť, čo vlastne reaktor je. Mnohí asi vedeli, že je tam „nejaký urán“, niečo sa deje a vyrába sa z toho elektrina. Ale ako ten proces prebieha a aké technicky náročné to je, si ľudia nevedomovali. Ani ja som spočiatku

nemal úplnú predstavu o tom, do čoho vlastne idem. Aký zložitý je to systém a že ma to bude sprevádzať celý život.

### Pamätáte sa na prvý kontakt s elektrárňou?

Áno. Už ako študenti sme chodili na prax. Vodili nás po rôznych objektoch, ukazovali nám priestory, ktoré boli ešte vo výstavbe. Pamätám sa na reaktorovú sálu – obrovské dvere, priestor, kde bola už pripravená šachta pre reaktorovú nádobu. Pôsobilo to imponantne a priznám sa, že práve vtedy ma to zaujalo. Bolo jasné, že ide o niečo výnimočné.

### Bola neskôr práca v jadrovej elektrárni vnímaná ako prestížna?

Jednoznačne áno. Väčšina spolužiakov chcela nastúpiť do elektrárne. Niektorí išli na vysokú školu, pár ľudí sa rozptýlilo inde, ale drvivá väčšina skončila v jadrovej energetike – či už na primárnom okruhu, pri zariadeniach sekundárneho okruhu, alebo v iných odborných pozíciách. Pozitívne nás vnímala aj verejnosť. Tak ako bol v tom čase rešpektovaný lekár alebo učiteľ, bola rešpektovaná aj práca v „atómké“. Ľudia sa pýtali, ako sa tam pracuje, a všetci vnímali, že robíme niečo nové a dôležité.

### Aká bola vaša prvá pracovná pozícia po nástupe?

Po nástupe sa nás spýtali, čo by sme chceli robiť. A pravda je taká, že málokto presne vedel, čo jednotlivé pozície prinášajú. Mne ponúkli prácu technika v oblasti transportných technológií, ktorá súvisela priamo s reaktorovou technikou. Spočiatku som ani netušil, čo to presne znamená. Až keď som začal študovať prevádzkové predpisy a technologické postupy, pochopil som, aká zodpovedná a odborná to je práca. Nakoniec mi táto pozícia sadla a zostal som pri nej, kým niektorí kolegovia odišli na iné pracoviská.

### Aby sme to povedali laicky, vy ste teda zavádzali do reaktora jadrové palivo?

Áno, ale až vtedy, keď bol palivový článok kompletne zmontovaný a skontrolovaný. Samotná montáž prebiehala v inej dielni. My sme palivové články preberali už ako hotové celky a manipulovali sme s nimi v reaktorovej sále. Dôležité je povedať, že v tom stave nepredstavovali bezprostredné nebezpečenstvo. Samozrejme, dodržiavali sa všetky predpisy – pracovalo sa v rukaviciach, dbalo sa na čistotu, ale nebolo tam nič, čo by človeka nútilo báť sa samotného paliva.



Vilam Pačes vysvetľuje okolnosti nehody pri paneli s fotografiou z Jadrovej elektrárne A1.

## Vy ste boli priamo pri jednej z havárií na A1. Ako si na to spomínate?

Na to sa zabudnúť nedá. Najmä preto, že táto havária mala aj tragické následky a dvaja ľudia prišli o život. Samotná havária vznikla pri manipulácii s palivovým článkom. Ten bol zavezený do reaktora, avšak nebol dostatočne zafixovaný blokovacím mechanizmom. Tlak plynu vytlačil palivovú tyč zo svojej pozície. Zároveň došlo k uvoľneniu plynu z reaktorového kanála. V tom momente nikto presne nevedel, z ktorého miesta plyn uniká ani aký bude ďalší vývoj. Situácia bola chaotická, sprevádzaná silným hlukom a rýchlym zhoršením podmienok v reaktorovej sále. Bolo zrejmé, že ak sa únik rýchlo nezastaví, môže dôjsť k prehriatiu palivového článku a vážnym následkom. V tom prostredí sa nedalo poriadne ani dýchať, teda sme všetci traja utekali mimo reaktorovej sály.



Viliam Pačes a generálny riaditeľ JAVYS, a. s., Ing. Miroslav Obert.

## Napriek tomu ste sa do reaktorovej sály vrátili.

Áno. Po dekontaminácii a základných kontrolách padlo rozhodnutie, že je potrebné únik utesniť. Dohodli sme sa s operátorom a vrátil som sa na reaktorovú sálu, aby som pomocou zaväzacieho stroja zabezpečil problematický kanál. Už som mal na sebe ochranný odev aj dýchací prístroj, ale nebolo to jednoduché. Najprv bolo potrebné pripraviť celý priestor, odstrániť prekážky a presne naviesť stroj. Prvý pokus nevyšiel úplne ideálne, ale po korekcii sa podarilo hlavicu správne usadiť. V tom momente prestal hukot a bolo jasné, že únik je utesnený.

## Aký to bol pocit?

Bola to obrovská úľava. Nebol to pocit víťazstva, ale skôr vďačnosť, že sa situáciu podarilo zvládnuť a že nedošlo k ešte horším následkom. Po utesnení úniku bolo ešte potrebné dokončiť ďalšie technické úkony – vrátane dodatočného uzatvorenia ventilov pod reaktorom, aby sa systém stabilizoval. Aj tam som išiel ja. Nie preto, že by mi to niekto prikázal, ale v tom čase tam nebol nikto povolanejší ako ja, a teda sa to bralo ako samozrejmé, že to pôjdem urobiť. Večer potom sme išli normálne domov a na druhý deň sme normálne nastúpili do práce. Pamätám si, ako sa ma ľudia na autobusovej zastávke pýtali, že čo presne sa stalo a ako sme to zvládli. Potom, samozrejme, pokračovali práce na odstraňovaní tejto havárie, ale tam sa už išlo v podstate v klasickom režime.

## Prebehlo vyšetrovanie, ako k nehode vlastne došlo?

Samozrejme, detailne sme si prešli všetko, čo sa stalo nielen interne, ale prebiehalo aj externé vyšetrovanie. Mimoriadna udalosť na jadrovom zariadení sa nikdy neberie na ľahkú váhu. Neskôr sa ukázalo, že išlo o technickú chybu v zabezpečovacom mechanizme palivového článku. Po tejto skúsenosti sa systém upravil tak, aby sa podobná situácia už nemohla zopakovať.

## V súvislosti s haváriou a svojou prácou ste dostali aj dve ocenenia.

V tých časoch sa veci nekomunikovali tak transparentne ako dnes a o tejto havárii bolo dlhý čas ticho. Nakoniec si nás však zavolali do Prahy – mňa, kolegu Antolíka a ešte jedného inžiniera a dostali sme Rad práce, ale za takú všeobecnú formuláciu ohľadom rozvoja jadrovej energetiky. Prebehlo to veľmi formálne, dostali sme jeden odznak a tým sa to v podstate skončilo.



V informačnom centre JE A1 pri modeli areálu elektrárne.

Neskôr, po zmene politických pomerov, sa Rad práce ako vyznamenanie zrušil. Istý čas som tak vlastne nemal nič. Až po rokoch, pri príležitosti výročia vzniku Slovenskej republiky, som dostal štátne vyznamenanie od prezidenta, ktoré mi odovzdali v Prezidentskom paláci v Bratislave. To už bolo dôstojné a oficiálne ocenenie, pri ktorom bolo jasne povedané, za čo je udelené.

## Neodradil vás zážitok s touto nehodou od ďalšej práce v jadrovej energetike?

Nie. Prácu som mal rád a považoval som ju za zmysluplnú. Po A1 som pôsobil aj na ďalších blokoch, pracoval som ako majster primáru na V1, podieľal som sa na demontážach, údržbe aj na projektoch v Mochovciach. Bola to odborná práca, ktorá človeka naplňovala.



Viliam Pačes si prezera pamätný album výstavby a prevádzky JE A1.

## Ako sa pozeráte na jadrovú energetiku dnes?

Myslím si, že jadrová energetika má budúcnosť. Je to technológia, ktorá je detailne premyslená a bezpečnostne ošetrovaná. Riziká existujú v každej oblasti – rozdiel je v tom, ako sa s nimi pracuje. Dnes vítam, že sa viac hovorí aj o vyradovaní elektrární. Otvorená komunikácia je dôležitá a práca, ktorú robí JAVYS napríklad tým, že vybudoval informačné centrum, vzdeláva mladú generáciu a pravidelne informuje o svojich činnostiach, je pre ľudí podľa mňa veľmi dôležitá.

## Čo by ste odkázali ľuďom, ktorí dnes prehodnocujú svoj postoj k jadrovej energii?

Aby sa snažili veciam porozumieť a nenechali sa viesť len strachom. Jadrová elektrárňa nie je niečo, čo sa „postaví od stola“. Je to výsledok práce tisícov odborníkov. Ak chceme mať stabilnú a dostupnú elektrinu, jadro k tomu patrí.

## A ako vyzerá váš život dnes, na dôchodku?

Zo začiatku to bolo nezvyčajné. Postavil som si dom, venoval som sa záhrade, športu, bicyklovaniu. Veľa času som strávil s vnúčatami – vozil som ich na tréningy, do krúžkov. Dnes žijem pokojne, mám kde bývať, mám z čoho žiť a som spokojný.

Ďakujem za rozhovor.

Ing. Peter Podstupka, manažér komunikácie

Foto: Rastislav Prítrský

## Dva dni intenzívneho odborného dialógu o pokročilých jadrových reaktoroch

V dňoch 28. – 29. januára 2026 sa v Jaslovských Bohuniciach uskutočnil technický seminár Slovakia Feasibility Study Workshop ako súčasť prípravy štúdie uskutočniteľnosti pre nasadenie malých pokročilých modulárnych reaktorov typu LFR v podmienkach Slovenskej republiky.

Seminár organizovala spoločnosť Newvys a. s., v spolupráci so spoločnosťou JAVYS, a. s., a spoločnosťou newcleo. Stretnutie nadviazalo na predchádzajúce stretnutie medzi partnermi v Lyone vo Francúzsku a vytvorilo priestor na detailnú technickú diskusiu.

Hlavným cieľom workshopu bolo prehĺbiť porozumenie kľúčovým aspektom technológie LFR (Lead-cooled Fast Reactor – rýchly olovom chladený reaktor), najmä v oblasti recyklácie paliva pochádzajúceho z reaktorov typu VVER, MOX palivového cyklu a systémov a technológií pre nakladanie a spracovanie rádioaktívnych odpadov, a zároveň nastaviť efektívny technický dialóg, ktorý pomôže lepšie definovať očakávania spoločnosti Newvys a. s., a rozhrania spolupráce medzi newcleo a JAVYS, a. s.

Na seminári sa zúčastnili odborníci zapojení do projektu prípravy štúdie uskutočniteľnosti z Talianska, Francúzska, Veľkej Británie a Slovenska a tiež vedenie spoločnosti Newvys a. s.

### Odborné diskusie o palivovom cykle

V prvý deň workshopu sa pozornosť účastníkov sústredila na palivový cyklus a bilanciú plutónia, ktoré patria medzi kľúčové témy konceptu LFR. Diskutované boli rôzne scenáre uzavretého palivového cyklu LFR. Osobitná pozornosť sa venovala predpokladanému času potrebnému na prepracovanie paliva, odhadu potrebného množstva jadrového materiálu, jeho kvalitatívnym a kvantitatívnym charakteristikám a jeho možnému vplyvu na celý palivový cyklus.



Účastníci seminára na reaktorovej sále JE V1.

### Rádioaktívny odpad, licencovanie a určenie zodpovedností

Technické bloky boli zamerané aj na systémy a technológie pre nakladanie a spracovanie rádioaktívnych odpadov a prevádzkové vypuste. Svoje spracovateľské kapacity, pohľady a očakávania predstavila spoločnosť JAVYS, a. s., čím sa otvoril priestor na konkrétnejšie definovanie ďalších krokov v tejto oblasti.

Dôležitou témou bola aj licenčná stratégia LFR, kde boli prezentované globálne skúsenosti a ich možná aplikácia v slovenskom regulačnom prostredí. Táto časť poskytla cenný kontext pre budúce diskusie s dozornými orgánmi predovšetkým v oblasti radiačnej ochrany a jadrovej bezpečnosti.

### Od zmluvných vzťahov až po návrh lokality

Záver patril praktickejším otázkam – pracovnému rozsahu, harmonogramu a rozhraniam spolupráce na príprave štúdie uskutočniteľnosti. Bola predstavená všeobecná schéma lokality pre LFR-AS-200 vrátane kľúčových predpokladov a dát potrebných pre ďalšie fázy projektu. Samostatná pozornosť bola venovaná aj stavebnej časti a fázovaniu výstavby.

### Exkurzia a otvorená diskusia

Druhý deň seminára bol venovaný návšteve lokality vyradovanej elektrárne V1, ktorá umožnila prepojiť teoretické prezentácie s reálnymi podmienkami na mieste. Seminár bol uzavretý spoločnou diskusiou, počas ktorej boli zhrnuté hlavné závery a identifikované témy ďalšieho seminára.

Ondrej Uhrík, generálny riaditeľ spoločnosti Newvys a. s., uviedol, že „Seminár bol cennou príležitosťou na stretnutie členov medzinárodného tímu, ktorý pracuje na štúdii uskutočniteľnosti. Zároveň potvrdil, že osobný dialóg medzi zapojenými partnermi je najefektívnejším spôsobom komunikácie a je kľúčovým predpokladom úspešného projektu.“

RNDr. Veronika Drábová, PhD., projektová manažérka AMR

Foto: Mgr. Jana Čápková



Účastníci seminára v Informačnom centre JE A1.



## Rozhovor s generálnym riaditeľom spoločnosti Newwvys

*Minulý rok vznikla v Jaslovských Bohuniciach nová spoločnosť, ktorá sa zameriava na vývoj a nasadenie pokročilých malých modulárnych jadrových reaktorov (AMR). Nová spoločnosť Newwvys a. s., je spoločný podnik (joint venture) spoločností JAVYS, a. s., a európskej technologickej spoločnosti newcleo, s. r. o. O rozbehu spoločnosti a jej hlavnom zámere sme sa rozprávali s jej generálnym riaditeľom **Ing. Ondrejom Uhríkom**.*

### **Pán Uhrík, mali ste nejaké skúsenosti s jadrovou energetikou aj pred svojim nástupom do spoločnosti Newwvys?**

Väčšinu svojho pracovného života som strávil v spoločnosti JAVYS, kde som začínal ako referent na oddelení obchodu a neskôr spoluzakladal a pracoval na útvare medzinárodných projektov. Pred nástupom do spoločnosti Newwvys som pôsobil ako nezávislý konzultant a spolupracoval na viacerých zaujímavých projektoch s lídrami v tejto oblasti. Tiež ma významne ovplyvnila aj skutočnosť, že jadrová energetika bola témou v rodinnom prostredí, v ktorom som vyrastal, keďže môj otec venoval celý svoj profesionálny život práci v tomto odbore.

### **Aktuálnym zámerom vašej spoločnosti je pripraviť štúdiu uskutočniteľnosti (Feasibility Study). V akom štádiu je príprava štúdie a s akým cieľom sa realizuje?**

Technologický vývoj pokročilých modulárnych reaktorov je pre Slovensko mimoriadne perspektívny a jadrová energia patrí medzi strategické priority štátu. Existuje silný záujem všetkých aktérov procesu o čo najskoršiu realizáciu projektu. Našou dlhodobou ambíciou je byť aktívnym účastníkom novej éry bezpečnej, čistej a udržateľnej jadrovej energetiky.

A našou aktuálnou úlohou pripraviť štúdiu uskutočniteľnosti. Príprava štúdie sa začala koncom leta 2025 a jej spracovanie bude trvať do konca roka 2026. Cieľom štúdie je podrobne analyzovať podmienky uskutočniteľnosti projektu, definovať najvhodnejší variant jeho realizácie a poskytnúť súhrn komplexných informácií ako podklad k ďalším rozhodovacím procesom.

### **Čo je obsahom štúdie uskutočniteľnosti?**

Štúdia uskutočniteľnosti sa zameriava na posúdenie prípravy nasadenia AMR a predstavuje kľúčový dokument, ktorý pozostáva zo siedmich kapitol. Posudzuje napríklad technickú uskutočniteľnosť projektu vrátane popisu palivového cyklu, zosúladenie projektu s legislatívou či efektívnosť a životaschopnosť projektu.

### **Kedy sa začne s výstavbou elektrárne?**

Presný časový horizont pre výstavbu elektrárne s využitím AMR v Jaslovských Bohuniciach zatiaľ nie je špecifikovaný, pretože projekt je stále iba vo fáze prípravy štúdie uskutočniteľnosti. Po dokončení štúdie bude na základe odborných argumentov prijaté rozhodnutie ohľadom celkovej technickej a ekonomickej uskutočniteľnosti projektu vrátane časového harmonogramu jeho realizácie.

### **Koľko reaktorov bude na Slovensku a kde budú situované?**

Projekt počítá s výstavbou minimálne štyroch blokov rýchlych reaktorov typu LFR-AS-200 s celkovým výkonom max. 800 MW. Ráta sa s lokalitou po vyradenej elektrárni V1 v Jaslovských Bohuniciach.

### **V čom sú výhody tohto reaktora?**

Rýchly reaktor typu LFR-AS-200 (Lead-cooled Fast Reactor) patrí k technicky najpokročilejším reaktorom IV. generácie. Je chladený tekutým olovom a pracuje na báze rýchlych neutrónov. Hlavnou výhodou tejto inovatívnej technológie je umožnenie opätovného viacnásobného využitia vyhorelého jadrového paliva (VJP) z existujúcich elektrární, takzvaný uzavretý palivový cyklus. Technológia AMR výrazne znižuje objem VJP a rádiotoxickú rádioaktívneho odpadu. Jej využitím by sa tiež znížila závislosť Slovenska od dovozu nového jadrového paliva. Ďalšou výhodou je, že reaktor typu LFR-AS-200 na rozdiel od doteraz používaných reaktorov pracuje pri atmosférických tlakoch, čím sa znižuje náročnosť návrhu niektorých technických častí zariadenia. A napokon, výhodou je tiež modularita konceptu a možnosť zapájať reaktory do série podľa potreby výkonu.

Ďakujem za rozhovor.

**Ing. Marek Michalčík,**  
manažér komunikácie Newwvys a. s.  
Foto: Rastislav Prítrský

## Konferencia o malých modulárnych reaktoroch

*Budúcnosť malých modulárnych reaktorov (SMR – small modular reactors) bola ústrednou témou 11. ročníka odbornej konferencie, ktorá sa 12. februára 2026 konala na Fakulte jadrovej a fyzikálnej inžinierskej Českého vysokého učenia technického v Prahe. Spoločnosť JAVYS, a. s., na podujatí zastupoval riaditeľ útvaru rozvojových projektov Mgr. Michal Belianský, ktorý priblížil nielen atmosféru konferencie, ale aj aktuálny stav projektu pokročilého modulárneho reaktora v Jaslovských Bohuniciach.*



Mgr. Michal Belianský počas prezentácie projektu pokročilého modulárneho reaktora AMR.

### Konferencia o SMR sa koná každoročne. Čím bol podľa vás aktuálny ročník výnimočný?

Tento ročník opäť potvrdil, že téma malých modulárnych reaktorov sa posúva z roviny vízií do konkrétnych projektových krokov. Diskusia už nebola len o tom, či SMR áno alebo nie, ale o tom, ako ich efektívne pripraviť, financovať, licencovať a integrovať do energetických sústav. Veľmi silno rezonovala aj otázka regionálnej spolupráce medzi Českou republikou a Slovenskom. Práve koordinovaný postup môže výrazne urýchliť prípravu projektov a zvýšiť ich ekonomickú aj technologickú efektívnosť.

### Kto všetko sa podujatia zúčastnil?

Pri jednom stole sa stretli zástupcovia významných energetických a technologických spoločností ako Slovenské elektrárne, a. s., ČEZ, a. s., ŠKODA JS, a. s., ÚJV Řež, a. s., I&C Energo, a. s., ako aj spoločnosť newcleo. Nechýbali technologickí partneri vrátane Rolls-Royce SMR, predstavitelia dozorných orgánov ani akademickej obce. Podujatie spojilo približne 170 odborníkov, pedagógov a študentov, čo potvrdzuje, že ide o jedno z najvýznamnejších odborných fór v regióne. Konferencia vytvorila priestor na otvorený dialóg medzi priemyslom,

regulátormi a akademickou sférou – teda aktérmi, ktorí budú rozhodovať o budúcej podobe jadrovej energetiky.

### Vo svojom vystúpení ste predstavili projekt pokročilého modulárneho reaktora AMR (advanced modular reactor) v lokalite Jaslovské Bohunice. V akom štádiu sa aktuálne nachádza?

Predstavili sme aktuálny stav prípravy projektu pokročilého modulárneho reaktora so štyrmi reaktormi typu LFR-AS-200 (olovom chladený rýchly modulárny reaktor) v lokalite Jaslovské Bohunice. Ide o technologicky ambiciózný projekt, ktorý má potenciál významne prispieť k energetickej stabilite a nízkouhlíkovej výrobe elektriny na Slovensku.

V súčasnosti sa sústreďujeme na prípravné fázy projektu, technické analýzy a medzinárodnú spoluprácu. Dôležitým krokom v tejto fáze je spracovanie štúdie realizovateľnosti, ktorá nám poskytne komplexné informácie o samotnej technológii LFR-AS-200, jadrovom palivovom cykle, možnostiach implementácie technológie do lokality V1, ako aj o ekonomickom modeli a financovaní projektu. Diskusia na konferencii nám zároveň umožnila konfrontovať naše kroky s vývojom v Českej republike a ďalších krajinách.

Projekt zároveň otvára príležitosť, aby Slovensko do budúcnosti využilo jadrový palivový cyklus a vytvorilo priestor na prirodzený prechod skúsených a kvalifikovaných zamestnancov z vyradovania jadrových elektrární na výstavbu nových zdrojov.

### Česko aj Slovensko patria medzi krajiny s vysokým podielom jadrovej energie. Ako to ovplyvňuje diskusiu o SMR?

Máme silný odborný základ aj skúsenosti. Jadrová energia tvorí viac ako 40 % výroby elektriny v Česku a približne 70 % na Slovensku. To znamená, že SMR nevnímame ako experiment, ale ako evolučný krok nadväzujúci na dlhoročné skúsenosti s prevádzkou jadrových zariadení.

### Zaznamenali ste aj záujem mladej generácie?

Áno, a veľmi výrazný. Študenti českých technických univerzít sa aktívne zapájali do diskusií a kladli kvalifikované otázky. Príprava novej generácie odborníkov bude rozhodujúcim faktorom úspechu SMR projektov. Prepojenie akademickej sféry s praxou je nevyhnutné – bez kontinuity vzdelávania, výskumu a priemyselnej aplikácie nemožno očakávať dlhodobú udržateľnosť jadrového sektora.

### Áký hlavný odkaz si z konferencie odnášate?

Energetická budúcnosť sa netvorí izolovane. Potvrdilo sa, že odborný dialóg, regionálna spolupráca a systematická príprava projektov sú kľúčom k úspešnej realizácii moderných jadrových technológií. Pre JAVYS je účasť na takýchto podujatiach prirodzenou súčasťou zodpovednej prípravy rozvojových projektov.

Ďakujem za rozhovor a pohľad do sveta SMR projektov.

**Mgr. Jana Čápková,**  
koordinátorka komunikácie  
Foto: small modular reactors



## Slovenské jadrové zariadenia očami študentov

V rámci dvojtýždňovej odbornej stáže po priemyselných podnikoch navštívila skupina študentov jadrovej energetiky Fakulty elektrotechniky a komunikačných technológií Vysokého učenia technického v Brne viaceré české a slovenské závody. Medzi slovenské patrili Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s. (JAVYS, a. s.), Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. (JESS, a. s.), a 4. blok Jadrovej elektrárne Mochovce, prevádzkovaný spoločnosťou Slovenské elektrárne, a. s.

V dňoch 5. – 6. februára 2026 absolvovali študenti bohatý odborný program. V Jadrovej a vyradovacej spoločnosti si prezreli informačné centrá jadrových elektrární (JE) A1 a V1, Bohunické spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov a technologické priestory JE V1 – strojovňu, blokovú dozorňu a priestory kontrolovaného pásma. Zaujímavou súčasťou programu bola aj návšteva výroby vláknobetónových kontajnerov. Druhý deň ich kroky viedli na Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov (RÚ RAO) v Mochovciach, kde sa oboznámili s procesom bezpečného konečného uloženia rádioaktívnych odpadov.

O tom, čo im exkurzia priniesla z pohľadu štúdia i budúcej kariéry, študenti povedali viac v nasledujúcich odpovediach.

### Pomohlo vám štúdium za posledný rok lepšie pochopiť to, čo ste mali možnosť vidieť počas exkurzie?

Jeden zo študentov uviedol, že oblasti jadrovej energetiky sa venoval len okrajovo, no počas posledných mesiacov si doplnil vedomosti a exkurzia preňho predstavovala cenný zdroj informácií. Ďalší spomenul, že vďaka tomu, čo sa za posledný rok naučil, lepšie rozumel témam, ktoré počas exkurzie preberali. Pre niekoho bola exkurzia príležitosťou lepšie pochopiť veci preberané počas štúdia. Iní študenti zdôraznili, že štúdium aj exkurzia mali vzájomný prínos – poznatky zo školy pomohli pochopiť realitu prevádzky a skúsenosti z exkurzie vyvolali nové otázky. Ďalší ocenil, že návšteva jadrových zariadení zhmotnila jeho znalosti o nakladaní s rádioaktívnymi odpadmi. Pre iného bolo vidieť ukladanie a spracovanie RAO aj vyradovanie elektrárne praktickým doplnením teórie o prirodzenom cykle elektrárne.

### Ktorá časť exkurzie bola pre vás z hľadiska štúdia najprínosnejšia?

Jeden zo študentov vyzdvihol reaktorovú sálu a priestory pod reaktorom, pretože možnosť vidieť priestory bez technológie mu umožnila



Študenti navštívili Bohunické spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov.

lepšie si predstaviť štruktúru elektrárne. Pre ďalších študentov bola práve návšteva bloku JE V1 najprínosnejšia, pretože Česko zatiaľ nemá skúsenosti s vyradovaním jadrových elektrární z prevádzky a bolo prínosné vidieť tento proces v praxi. Pre niekoho bola zaujímavá linka na spracovanie rádioaktívnych odpadov, kde mohol v praxi pozorovať technológie preberané na prednáškach. Niektorí poukázali aj na ukážku kontrolovaného pásma vyradovaného bloku. Pre iného bola z hľadiska štúdia zaujímavá aj linka na spracovanie odpadov – spaľovňa a lisovanie – a zároveň vidieť vyradovanie elektrárne, čo predstavovalo praktickú ukážku likvidácie stavebne predimenzovaných konštrukcií s ohľadom na životné prostredie.

### Prispela táto exkurzia k jasnejšej predstave o vašom budúcom uplatnení?

Viacerí študenti uviedli, že exkurzia im rozšírila povedomie o činnostiach, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou jadrovej energetiky, hoci na prvý pohľad nie sú viditeľné ako samotný proces výroby energie, a otvorila im nové možnosti do budúcnosti. Jeden z účastníkov spomenul, že mu exkurzia pomohla lepšie si predstaviť, v akom prostredí by mohol raz pôsobiť. Ďalší študent sa utvrdil v budúcom rozhodnutí pokračovať v oblasti jadrovej energetiky a získal predstavu o možných pracovných pozíciách. Niektorí ocenili, že je skvelé vidieť, že úspešný „decommissioning“ je možný aj v krajine blízkej, Českej republike. Pre mnohých študentov je vyradovanie a nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi perspektívnym odvetvím, ktoré bude dôležité rozvíjať v Česku a ktorému by sa mohli v budúcnosti venovať. Pre niektorých účastníkov bolo vidieť už počas štúdia, čomu by sa chceli venovať, výbornou príležitosťou priblížiť sa k budúcej práci, získať vedomosti od skúsených kolegov a lepšie si predstaviť budúcnosť.

Text a foto: **Mgr. Jana Čápková**,  
koordinátorka komunikácie



Prezreli si výrobu vláknobetónových kontajnerov.



Navštívili informačné centrum RÚ RAO v Mochovciach.

# Spoločnosť JAVYS v roku 2025

## Prepravy vyhoretého a čerstvého jadrového paliva

Spoločnosť JAVYS, a. s., uskutočnila v roku 2025 štyri prepravy vyhoretého jadrového paliva (VJP) z 3. a 4. bloku Jadrovej elektrárne (JE) V2 a dve prepravy VJP z 1. a 2. bloku JE Mochovce. Do jadrového zariadenia Medzisklad vyhoretého paliva (MSVP) v Jaslovských Bohuniach bolo celkovo prepravených 386 ks VJP.

V oblasti čerstvého jadrového paliva (ČJP) zabezpečovala spoločnosť JAVYS činnosti technickej a havarijnej skupiny pri desiatich cestných prepravách z prekládkového letiska do prevádzkovaných blokov jadrových elektrární spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s. V roku 2025 bolo takto prepravených celkovo 878 ks ČJP.

Medzisklad vyhoretého paliva slúži na dlhodobé a bezpečné skladovanie VJP z reaktorov typu VVER-440. K 31. decembru 2025 bolo

v skladovacích bazénoch mokrej časti MSVP uskladnených 13 860 ks vyhoretých palivových kaziet. K rovnakému dátumu bolo v suchej časti MSVP uskladnených 510 ks vyhoretých palivových kaziet z produkcie JE V2. Celkovo bolo v JZ MSVP skladovaných 14 370 ks VJP z produkcie jadrových zariadení JE V1, JE V2 a EMO 1,2.

Preprava čerstvého a vyhoretého jadrového paliva, ako aj ďalšie nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom patria medzi činnosti, ktoré spoločnosť JAVYS, a. s., vykonáva na základe povolení dozorných orgánov. Spoločnosť disponuje odborným personálom a prostriedkami potrebnými na výkon týchto činností, ktoré realizuje s maximálnym ohľadom na životné prostredie a pri zachovaní vysokého štandardu jadrovej bezpečnosti.

**Mgr. Jana Čápková**, koordinátorka komunikácie

## Klesajúci trend záchytov rádioaktívnych materiálov neznámeho pôvodu

Spoločnosť JAVYS bola prizvaná k záchytným rádioaktívnych materiálov neznámeho pôvodu (RMNP) v roku 2025 osemkrát. Trikrát nebol na základe merania pracovníkov radiačnej bezpečnosti a pracovníkov Úradu verejného zdravotníctva SR RMNP identifikovaný.

V minulom roku sa záchyty RMNP objavili na území Slovenska v zberných surovinách, u spracovateľov kovošrotu, v zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov a v živočíšnej výrobe. Išlo predovšetkým o rôzne súčiastky vojenskej techniky ako otáčkomer, námrazomer, ciferníky, súčiastky poľnohospodárskej techniky a označovacie štítky. Z hľadiska ich kontaminácie boli identifikované rádionuklidy ako  $^{226}\text{Ra}$  (rádium),  $^{90}\text{Sr}$  (stromcium),  $^{238}\text{U}$ -rad (urán),  $^{60}\text{Co}$  (kobalt),  $^{137}\text{Cs}$  (cézium) a rádioaktívne izotopy prvku urán ( $^{234}\text{U}$ ,  $^{235}\text{U}$ ,  $^{238}\text{U}$ ).

Spoločnosť JAVYS, a. s., v súčinnosti so zložkami Ministerstva zdravotníctva, Ministerstva dopravy a Ministerstva vnútra Slovenskej republiky zabezpečuje činnosti dohľadania, identifikácie a zdokumento-

vania rádioaktívnych materiálov neznámeho pôvodu na mieste nahláseného výskytu. Po ich identifikácii a zdokumentovaní sa RMNP prepravujú na ďalšie nakladanie do Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a. s. RMNP, ktoré neobsahujú jadrové materiály, sú bezpečne uskladnené v Zariadení pre nakladanie s inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi (IRAO) a zachytenými rádioaktívnymi materiálmi (ZRAM) v lokalite Mochovce a RMNP s obsahom jadrových materiálov sú bezpečne uskladnené v jadrovom zariadení Medzisklad vyhoretého paliva (MSVP) v lokalite Jaslovské Bohunice.

Spoločnosť JAVYS, a. s., je v zmysle platnej legislatívy oprávnenou organizáciou na realizáciu činností na prepravu, nakladanie s opustenými žiaričmi, rádioaktívnymi odpadmi neznámeho pôvodu, nepoužívanými žiaričmi a rádioaktívnymi materiálmi. Ich dohľadanie, spracovanie, uskladnenie a inými súvisiacimi činnosťami prispieva k ochrane zdravia obyvateľstva a životného prostredia.

Ustavične klesajúci počet záchytov je dôkazom postupného čistenia územia Slovenska a životného prostredia od nežiaducich, voľne sa vyskytujúcich rádioaktívnych materiálov.



Otáčkomer



Ciferník



Súčiastka poľnohospodárskej techniky

### RMNP prepravené do spoločnosti JAVYS, a. s., v roku 2025

MIESTO NÁLEZU	RA NUKLID	MNOŽSTVO/HMOTNOSŤ	DÁTUM PREPRAVY
KBZ, s. r. o., Zohor	$^{226}\text{Ra}$	1 ks / 1 kg	21. 3. 2025
ALUEX, s. r. o., Zvolen	$^{90}\text{Sr}$ $^{238}\text{U}$ -rad	1 ks / 0,353 kg 1 ks / 0,62 kg 1 ks / 0,62 kg 1 ks / 0,328 kg	4. 4. 2025
ŽP EKO QELET, Nové Zámky	$^{60}\text{Co}$ $^{137}\text{Cs}$	1 ks / 3 kg (1 ks predelený na 2 ks)	14. 8. 2025
TSR Slovakia, s. r. o., Bratislava	$^{238}\text{U}$ -rad	61 ks / 0,173 kg	21. 10. 2025
Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra, Lužianky	$^{235}\text{U}$ $^{234}\text{U}$ $^{238}\text{U}$	1 ks / 0,0379805 kg	19. 12. 2025

Zdroj: JAVYS, a. s.

### Prehľad počtu RMNP v období 2015 – 2025

Rok	Počet záchytov
2025	5
2024	23
2023	9
2022	10
2021	8
2020	6
2019	8
2018	14
2017	17
2016	9
2015	14

Zdroj: JAVYS, a. s.

**Mgr. Jana Čápková**, koordinátorka komunikácie

# Zhodnotenie kovových odpadov

Spoločnosť JAVYS, a. s., v roku 2025 v rámci vyradovacieho procesu jadrových elektrární A1 a V1 odovzdala na zhodnotenie takmer **1 190 ton kovových odpadov**.

Kovové odpady sú produkované z kontrolovaného pásma aj mimo neho. Po splnení stanovených podmienok na ich uvoľnenie spod administratívnej kontroly sa vracajú späť do recyklačného procesu. Najväčší podiel z celkového množstva kovových odpadov predstavoval železný šrot v objeme 915,84 ton. Druhou najvýznamnejšou komoditou bola nehrdzavejúca oceľ v objeme 117,38 ton.

Zhodnocovanie čo najväčšieho množstva odpadov, minimalizácia ich vzniku a ochrana životného prostredia patria medzi hlavné ciele spoločnosti JAVYS. Finančné prostriedky získané z recyklácie sú opätovne investované do procesu vyradovania jadrových zariadení. Týmto spôsobom dochádza k efektívnemu využívaniu zdrojov a k úspore finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu, ako aj v prípade vyradovania JE V1 prostriedkov Európskej únie.

**Prehľad kovových odpadov odovzdaných na recykláciu a ich objemov**

Druh materiálu	Hmotnosť (t)
železný šrot	915,84
nehrdzavejúca oceľ	117,38
meď	0,61
hliník	2,72
káble	115,78
fasádne panely	34,26
<b>Spolu</b>	<b>1 186,59</b>

Zdroj: JAVYS, a. s.

Mgr. Jana Čápková, koordinátorka komunikácie

## Bezpečne a spoľahlivo

Z hodnotenia súboru prevádzkových ukazovateľov bezpečnosti vyplýva, že prevádzka a vyradovanie jadrových zariadení (JZ) spoločnosti JAVYS, a. s., boli v roku 2025 bezpečné a spoľahlivé.

Všetky jadrové zariadenia boli prevádzkované v súlade s predpísanými limitmi a podmienkami pre bezpečnú prevádzku i vyradovanie JZ a v súlade s platnou bezpečnostnou dokumentáciou schválenou dozornými orgánmi Slovenskej republiky. Vplyv prevádzky jadrových zariadení JAVYS, a. s., na okolité životné prostredie bol minimálny, pod hodnotami určenými dozornými orgánmi. Výsledky hodnotenia potvrdzujú kvalitnú prácu obslužného a riadiaceho personálu a vysokú spoľahlivosť technologických jadrových zariadení JAVYS, a. s. V rámci prípravy zložiek organizácie havarijnej odozvy sa v jadrových zariadeniach JAVYS, a. s., uskutočnilo 123 školení, nácvikov a cvičení odborných jednotiek civilnej ochrany.

### Kontroly a inšpekcie ÚJD SR a MAAE

Dodržiavanie predpisov a jadrovej bezpečnosti v JAVYS, a. s., pravidelne kontrolujú dozorné orgány, ale aj medzinárodné inštitúcie. V roku 2025 bolo na pracoviskách JAVYS vykonaných 53 inšpekcií, z toho 46 vykonal Úrad jadrového dozoru SR (ÚJD SR), 7 inšpekcií inšpektori medzinárodných organizácií Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (MAAE) v súčinnosti s inšpektormi ÚJD SR a EURATOM. Úrad jadrového dozoru SR vydal pre JAVYS, a. s., 58 rozhodnutí. Inšpektori ÚJD SR vykonali inšpekcie zamerané na dodržiavanie podmienok jadrovej bezpečnosti a požiadaviek dozoru pri vyradovaní jadrových elektrární A1 a V1 v Jaslovských Bohuniciach, pri dovoze rádioaktívnych odpadov (RAO) v rámci medzinárodných prepráv rádioaktívnych odpadov s cieľom ich spracovania na JZ Technológie na spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov (TSÚ RAO) a pri preprave RAO a jadrových materiálov. Inšpektori preverili aj činnosti súvisiace s nakladaním s rádioaktívnymi odpadmi v JZ TSÚ RAO, Medzisklad vyhoretého paliva (MSVP), Integrovaný sklad rádioaktívnych odpadov (IS RAO) a Finálne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov (FS KRAO). V Mochovciach sa uskutočnila inšpekcia zameraná na kontrolu dodržiavania podmienok jadrovej bezpečnosti a požiadaviek dozoru pri ukladaní RAO a overenie pripravenosti 4. dvojradu úložných boxov na ukládanie nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov. Ďalej preverili aj úroveň kultúry jadrovej fyzickej bezpečnosti a v rámci kybernetickej bezpečnosti preverili prístup držiteľa

povolenia k zabezpečeniu počítačových systémov súvisiacich s fyzickou ochranou. Uskutočnili sa inšpekcie určené na havarijnú pripravenosť so zameraním na kontrolu súčinnosti organizácie havarijnej odozvy JAVYS, a. s., pri celoareálovom havarijnom cvičení, systém školení a priebeh precvičovania havarijného dopravného poriadku pri železničnej a cestnej preprave rádioaktívnych materiálov. Inšpektori Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu v súčinnosti s inšpektormi EURATOM a ÚJD SR v roku 2025 vykonali inšpekcie zamerané na evidenciu a kontrolu jadrových materiálov.

### Nakladanie s RAO, IRAO a RMNP

Spoločnosť JAVYS, a. s., je oprávnená nakladať s inštitucionálnymi rádioaktívnymi odpadmi (IRAO), jadrovými materiálmi a rádioaktívnymi materiálmi neznámeho pôvodu (RMNP). V roku 2025 bolo do JAVYS, a. s., dovezených 158,072 kg IRAO, IRAO s obsahom jadrového materiálu, RMNP a RMNP s obsahom jadrového materiálu. V oblasti nakladania s rádioaktívnymi odpadmi JAVYS, a. s., realizovala 705 prepráv RAO v rôznych obalových súboroch, 15 prepráv IRAO a RMNP. Na Republikové úložisko RAO v Mochovciach uložila 332 vláknobetónových kontajnerov s upravenými RAO. K 31. decembru 2025 bolo uložených 8 134 vláknobetónových kontajnerov. Celková súčasná kapacita RÚ RAO je 10 800 vláknobetónových kontajnerov. V roku 2025 bolo uložených 3 107,69 m<sup>3</sup> veľmi nízkoaktívnych odpadov. K 31. decembru 2025 je uložených 28 297,67 m<sup>3</sup>, pričom celková súčasná kapacita úložiska je 29 000 m<sup>3</sup> veľmi nízkoaktívnych odpadov.

Riadené uvoľňovanie znečisťujúcich látok do životného prostredia formou plyných a kvapalných výpustí povolené štátnymi dozornými orgánmi predstavuje nevýznamný príspevok k celkovému stavu životného prostredia v okolí jadrových zariadení. Ich množstvo je veľmi nízke, dosahujú tisíce až desiatiny percenta z povolených hodnôt. Vplyv prevádzky jadrových zariadení JAVYS, a. s., na okolie je minimálny. V porovnaní s inými jadrovými zariadeniami v Európe sú výsledky hodnotenia bezpečnosti porovnateľné a potvrdzujú kvalitnú prácu obslužného a riadiaceho personálu.

Mgr. Jana Čápková, koordinátorka komunikácie



## Napínavé súboje a cenné striebro pre JAVYS

V piatok 10. februára 2026 sa v priestoroch Mestskej športovej haly v Trnave uskutočnil už 24. ročník futsalového Memoriálu Jána Korca. Tradičné športové podujatie opäť prinieslo napínavé súboje, množstvo gólov a výbornú atmosféru.

Na turnaji sa predstavilo šesť družstiev. Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s., pravidelný účastník memoriálu, mala dvojnásobné zastúpenie – tímy JAVYS A1 a JAVYS dozimetria. Ich súpermi boli VUJE, a. s., Trnava, JES Group, a. s., Okresný dopravný inšpektorát v Trnave (ODI) a ELCON Bratislava. Zaujímavosťou turnaja bola aj účasť Janky v drese VUJE, ktorá si medzi mužskými tímami na memoriáli zahrála už viackrát.

Hralo sa systémom každý s každým a diváci videli spolu pätnásť zápasov.

### Výkony tímov JAVYS

Tím JAVYS A1 vstúpil do turnaja remízou 1 : 1 proti ODI, keď sa o vyrovnanie postaral Lukáš Masarik. Postupne však naberal na sile. V zápase proti JES Group zvíťazil 4 : 2 – strelecky sa presadili Martin Drobny, Tomáš Ondrášik, Matej Bardáč a opäť Lukáš Masarik. Skutočnú ofenzívnu dominanciu predviedol proti tímu ELCON, ktorý zdolal jednoznačne 8 : 0. Na vysokom víťazstve sa podieľali Martin Drobny, František Mrva, Juraj Bachňák, Matúš Kunka, Lukáš Masarik, Matej Bardáč a dvojgólový Lukáš Hlavatovič. zápasy s JAVYS dozimetria a VUJE sa skončili bezgólovou remízou.

Tím JAVYS dozimetria sa prezentoval bojovnými výkonmi. Víťazstvo 2 : 0 nad tímom ELCON zariadil dvoma presnými zásahmi Patrik Nemeč. Cennú remízu 1 : 1 s VUJE zabezpečil Marián Bogora a v zápase proti ODI sa dvakrát presadil Pavol Orolín, čo znamenalo delbu bodov po výsledku 2 : 2. Nerozhodne 1 : 1 sa skončil aj duel s JES Group, v ktorom skóroval Patrik Nemeč. Vzájomné stretnutie oboch tímov JAVYS prinieslo bezgólovú remízu.

### Ostatné výsledky

Ostatné zápasy výrazne zamiešali konečným poradím. ODI zdolal ELCON 3 : 0. VUJE zvíťazilo nad tímom ELCON 3 : 0 a následne si poradilo aj s ODI 2 : 0. JES Group triumfoval nad ODI 3 : 1 a v predposlednom zápase turnaja zvíťazil nad tímom ELCON 3 : 0.

### Konečné poradie tímov

Turnaj priniesol viacero tesných výsledkov a o konečnom poradí rozhodovali detaily.

Víťazom 24. ročníka sa napokon stal tím VUJE, ktorý počas celého podujatia pôsobil najvyrovnanejším dojmom.

1. VUJE, a. s.
2. JAVYS, a. s. – A1
3. JES Group
4. JAVYS, a. s. – dozimetria
5. ODI
6. ELCON



Tím JAVYS A1 v hornom rade zľava Tomáš Ondrášik, Peter Krajčovič, František Mrva, Martin Drobny, Lukáš Masarik, Roman Jamrich, v dolnom rade zľava Ivan Michalčík, Matúš Kunka, Dávid Lehota, Juraj Bachňák, Matej Bardáč, Lukáš Hlavatovič.

Strieborné umiestnenie tímu JAVYS A1 a štvrtá priečka tímu dozimetria potvrdili kvalitnú športovú reprezentáciu spoločnosti. Memoriál Jána Korca tak opäť spojil kolegov a partnerov nielen v duchu súťaživosti, ale aj fair play a priateľskej atmosféry.



Tím JAVYS dozimetria v hornom rade zľava Peter Kleštinec, Miloš Svitek, Milan Blažko, Martin Gajarský, Milan Horný, Marián Bogora, v dolnom rade zľava Pavol Orolín, Pavol Zemko, Patrik Nemeč, Martin Kirinovič, Michal Hrčka.

Text a foto: **Mgr. Jana Čápková**,  
koordinátorka komunikácie

## Tradičný turnaj opäť priniesol napínavé súboje

Ľad na zimnom štadióne v Trnave patril 27. februára 2026 tradičnému hokejovému turnaju energetických spoločností. Podujatie zorganizovala spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s. – EBO Jaslovské Bohunice a tento rok sa uskutočnil už jeho 44. ročník.



Na ľade sa stretli štyri tímy zložené zo zamestnancov Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a. s. (JAVYS, a. s.), Slovenských elektrární, a. s. – EBO Jaslovské Bohunice, Slovenských elektrární, a. s. – EMO Mochovce a spoločnosti VUJE, a. s., Trnava. Turnaj otvoril súboj tímov SE – EBO a VUJE.

Hráči SE – EBO z Jaslovských Bohunic vstúpili do zápasu veľmi aktívne a po presvedčivom výkone zvíťazili 3 : 0. V druhom stretnutí nastúpili proti sebe tímy JAVYS a SE – EMO. Mochovskí hokejisti potvrdili svoju silu a po dominantnom výkone zvíťazili vysoko 6 : 1.

O tretie miesto si následne zahráli tímy JAVYS a VUJE. Diváci videli zaujímavý a ofenzívny duel, v ktorom napokon zvíťazilo VUJE výsledkom 7 : 4. Finále prinieslo napínavý súboj medzi tímami SE – EBO a SE – EMO. Po vyrovnanom priebehu sa z víťazstva 3 : 2 tešili hráči SE – EMO z Mochoviec, ktorí tak obhájili minuloročný triumf.

Aj keď sa našim hokejistom tento rok nepodarilo dosiahnuť lepšie umiestnenie a skončili na štvrtom mieste, na ľade nechali maximum síl a bojovali do poslednej minúty.

Všetky tímy predviedli kvalitný a bojovný hokej, ktorý ocenili aj prítomní diváci.

Víťazom turnaja sa opäť stal tím SE – EMO, ktorý si zaslúžene odniesol víťazný pohár.

### Konečné poradie tímov:

1. SE – EMO
2. SE – EBO
3. VUJE
4. JAVYS



Tím JAVYS v hornej rade zľava Martin Skaličan, Martin Nádaský, Tomáš Balaga, Igor Štastrný, Jaroslav Polák, Patrik Ščasnovič, Marek Nádaský, v dolnej rade zľava Stanislav Miček, Matúš Gába, Eduard Skrbčák, Henrich Žille, Rastislav Táčovský, Andrej Psalman.

**Mgr. Jana Čápková**, koordinátorka komunikácie  
Foto: Rastislav Prítrský





Katarína a Matúš Sitárovci v súčasnosti

# Od kalkulácií k príbehom

*Keď sa záľuba v písaní mení na trilógiu dejín*

Marec je mesiac knihy a je ideálnou príležitosťou pripomenúť si, aké dôležité miesto majú knihy v našom živote – ako zdroj poznania, oddychu aj inšpirácie. V rubrike Relax vám tentoraz predstavujeme kolegyňu **Mgr. Katarínu Sitárovú**, ktorá pracuje v Sekcii ekonomiky na pozícii ekonómky kalkulácií a cien. Vo svojom voľnom čase, ktorého má popri starostlivosti o štyri deti naozaj málo, sa venuje aj písaniu kníh.

Spolu so svojím manželom Matúšom, povoláním učiteľom, prekladateľom a naším bývalým kolegom, najskôr vytvorili knihu **Cesta do staroveku**, určenú deťom vo veku od 7 do 15 rokov. Úspech tejto publikácie ich následne motivoval pokračovať v projekte, ktorý dnes tvorí trilógiu **Dejiny v príbehoch (Cesta do staroveku, Putovanie stredovekom, Prelet novovekom)**.

O tom, ako knihy vznikali, čo ju na písaní najviac baví a ako vníma marec – mesiac knihy, nám Mgr. Katarína Sitárová porozprávala v nasledujúcom rozhovore.

## Ako vznikol nápad napísať knihu **Cesta do staroveku**?

Dejiny v príbehoch vznikali postupne, najprv ako učebné texty pre jednu súkromnú základnú školu, ktorá sa profiluje ako klasická. Klasické vzdelávanie zahŕňa aj výučbu histórie už od prvého ročníka. Keďže však neboli k dispozícii učebnice dejepisu pre taký nízky vek, škola oslovila manžela, aby pre nich preložil z angličtiny knihu **Story of the World (Príbeh sveta)**. Ukázalo sa však, že kniha, podľa ktorej sa učia mnohí americkí domškoláci, nie je pre naše deti úplne vhodná. Autorka totiž často približovala udalosti detskému čitateľovi prostredníctvom etymológie anglických slov, ktoré sa v slovenčine vyjadrujú inak, a takéto vysvetlenia by preto nedávali zmysel. Problematický bol aj samotný výber tém. Iné udalosti svetových dejín považuje za najdôležitejšie Američan a iné my Európania. Postupne tak vznikla požiadavka spracovať najväčšie príbehy svetových dejín.

## Ako ste sa k písaniu dostali vy?

Texty najprv písal iba manžel. Každý týž-



Dejiny v príbehoch

deň musel spracovať jednu tému, ktorá sa následne odučila v základnej škole Citadela. Bolo to veľmi časovo náročné a popri iných pracovných povinnostiach mal toho jednoducho veľmi veľa. V tom čase som nechodila do práce, bola som na materskej, a tak som sa ponúkla, že mu s textami pomôžem. Vtedy som ešte netušila, že z učebných textov bude jedného dňa kniha a napokon nie iba jedna.

## Prečo ste sa rozhodli podať dejiny práve formou príbehov?

Deti v tomto veku, na prvom stupni, príbehy jednoducho bavia. Prostredníctvom príbehu dokážu lepšie pochopiť súvislosti a ľahšie si zapamätať fakty.

## Pre akých čitateľov je kniha určená a čím môže osloviť aj dospelých?

Knihy sú určené deťom od 7 rokov. **Cesta do staroveku** vznikla z učebných textov, ktoré

sa preberajú na základnej škole Citadela so žiakmi druhého ročníka. Z **Putovania stredovekom** sa učia tretiaci, teda deti vo veku 8 a 9 rokov. Najnovšia kniha **Prelet novovekom** sa preberá vo štvrtom ročníku. Máme však spätnú väzbu aj od starších žiakov či dospelých čitateľov. Rodičia, ktorí knihy čítali svojim deťom, nám hovoria, že to bolo zaujímavé a podnetné aj pre nich. Pochvaľujú si, že si oprášili vedomosti zo školy, utriedili poznatky a ujasnili niektoré súvislosti. Mnohí sa však priznali, že sa spolu s deťmi dozvedali veci pre nich úplne nové, ktoré predtým nepoznali. Viem, že po knihách siahli aj seniori, a nemyslím tým len našich rodičov, ktorí nám, pochopiteľne, fandia.

## Ako prebiehala vaša spolupráca s manželom pri písaní knihy?

V jednej z kníh **Dejiny v príbehoch** píšeme aj o tom, ako sa začal náš osobný príbeh.



1. Mladšie deti ocenia, ak ich knihou bude sprevádzať rodič či iný dospelý. Staršie si dokážu príbehy vychutnať aj samy.  
2. Katarína a Matúš Sitárovci v Londýne v sídle EBOR ešte v čase, keď obaja pôsobili v JAVYS, a. s.



Spoznali sme sa v atómovej elektrárni ešte ako kolegovia v Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, kde to medzi nami zaiskrilo. Našťastie z toho nebola jadrová udalosť, ale životná. Vzali sme sa a odvtedy takmer všetko robíme spolu. Už roky tvoríme tím a spolupráca na tomto projekte bola super ako vždy. Veľa sme sa o témach spolu rozprávali a riešili, čo by mali texty obsahovať. Boli sme jeden pre druhého editorom. Prečítala som každý text, ktorý manžel napísal. Dávala som mu pripomienky a návrhy na zlepšenie. On zas dával spätnú väzbu k mojim textom. Niekedy sme na pomoc privolali aj naše deti. Konzultovali sme s nimi, ako o niektorých témach hovoriť tak, aby to bolo zrozumiteľné pre detského čitateľa.

### Je písanie pre vás skôr formou relaxu alebo tvorivou výzvou popri pracovných povinnostiach?

Prevažnú časť textov sme napísali ešte v čase, keď som bola na materskej dovolenke. Vtedy to bol pre mňa aj relax, aj tvorivá výzva. Ale teraz si popri súčasných pracovných povinnostiach a starostlivosti o domácnosť a deti neviem predstaviť, že by som ešte písala. V šuplíku však máme napísané texty, z ktorých sa učia žiaci Citadely v piatom ročníku. Po svetových dejinách sme sa v nich venovali dejinám Slovenska. Na to, aby sa z učebných textov stala kniha, je však potrebné ešte obrovské úsilie a množstvo práce vrátane výberu a prepájania tém, editovania, tvorby ilustrácií a máp, jazykovej korektúry a grafickej úpravy. To si vyžaduje nielen čas, ale aj nemalé financie.

### Marec je mesiac knihy – aký máte vy osobne vzťah ku knihám?

Rada čítam, ale nedarí sa mi nájsť si na knihy dost času. Nedávno som dočítala životopis svojej rodáčky Boženy Slančíkovej-Timravy, ale zdá sa mi, že sa väčšmi oplatí siahnuť po jej originálnej tvorbe. Radšej čítať, čo napísala, než čítať, čo o nej napísali. Mám rozčítaných niekoľko kníh a mnohé ďalšie ešte čakajú v poličke.

### Na čom momentálne pracujete a môžu sa čitatelia tešiť na ďalšie časti série?

V knihe *Prelet novovekom* približujeme najmenším čitateľom v jednej kapitole aj vedecké objavy, ktoré zmenili svet. Tejto témy sme sa radi ujali a porozprávali sme deťom napríklad aj o rádioaktívite. V knihe sa dozvedia o Marie Curie-Sklodowskej, ktorá, podobne ako ja, pracovala v tíme so svo-

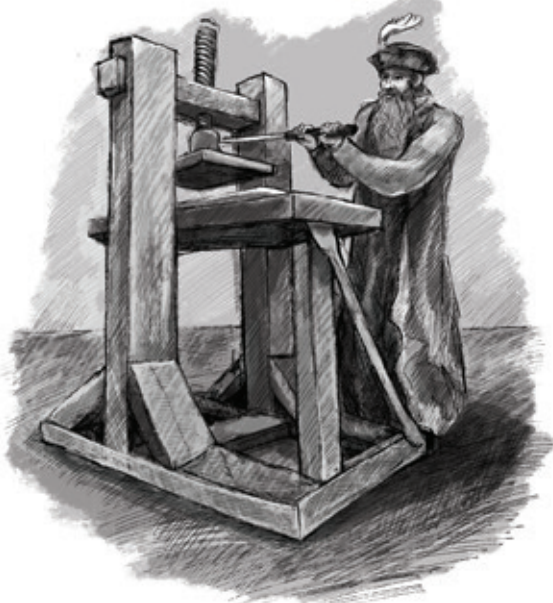
jím manželom. Spoločne pozorovali prvky a záhadné uránové žiarenie. Dozvedia sa aj to, že vyžarovanie atómov práve manželja Curieovci nazvali rádioaktivitou, podľa latinského *rádus*, čo znamená lúč, a *activitas*, čo znamená činnosť. Deti sa môžu dočítať o objave rádia a polónia, ale aj o tom, že Marie Curie-Sklodowska sa kamarátila s azda najznámejším vedcom tých čias, Albertom Einsteinom. Keď sme pripravovali tému vedy, zistili sme, že nás to oboch veľmi baví. Takže, ak by práca na detských knihách po sérii *Dejiny v príbehoch* pokračovala, asi by sme sa pustili do písania série *Veda v príbehoch*.



Sedem slobodných umení; ilustrácia od Júlie Šimovej z knihy *Putovanie stredovekom*.

Ďakujem Mgr. Kataríne Sitárovej a jej manželovi Matúšovi za rozhovor a pohľad do sveta ich tvorivej spolupráce. Ich knihy ukazujú, že história môže byť zábavná a pútavá, a sú skvelou inšpiráciou pre malých i veľkých čitateľov. Ak chcete objavovať dejiny cez zaujímavé príbehy, určite si nenechajte ujsť trilógiu *Dejiny v príbehoch*.

Mgr. Jana Čápková,  
koordinátorka komunikácie  
Foto: archív Kataríny Sitárovej



Johann Gutenberg a jeho tlačiarenský stroj; ilustrácia od Júlie Šimovej z knihy *Prelet novovekom*.

