

JADERNÍK

Novinky ze Skupiny ÚJV / jaro 2025

70 LET V JADERNÝCH TECHNOLOGIÍCH

Strana 3

**KVALIFIKUJEME
ZAŘÍZENÍ PRO
JADERNÉ PROVOZY**

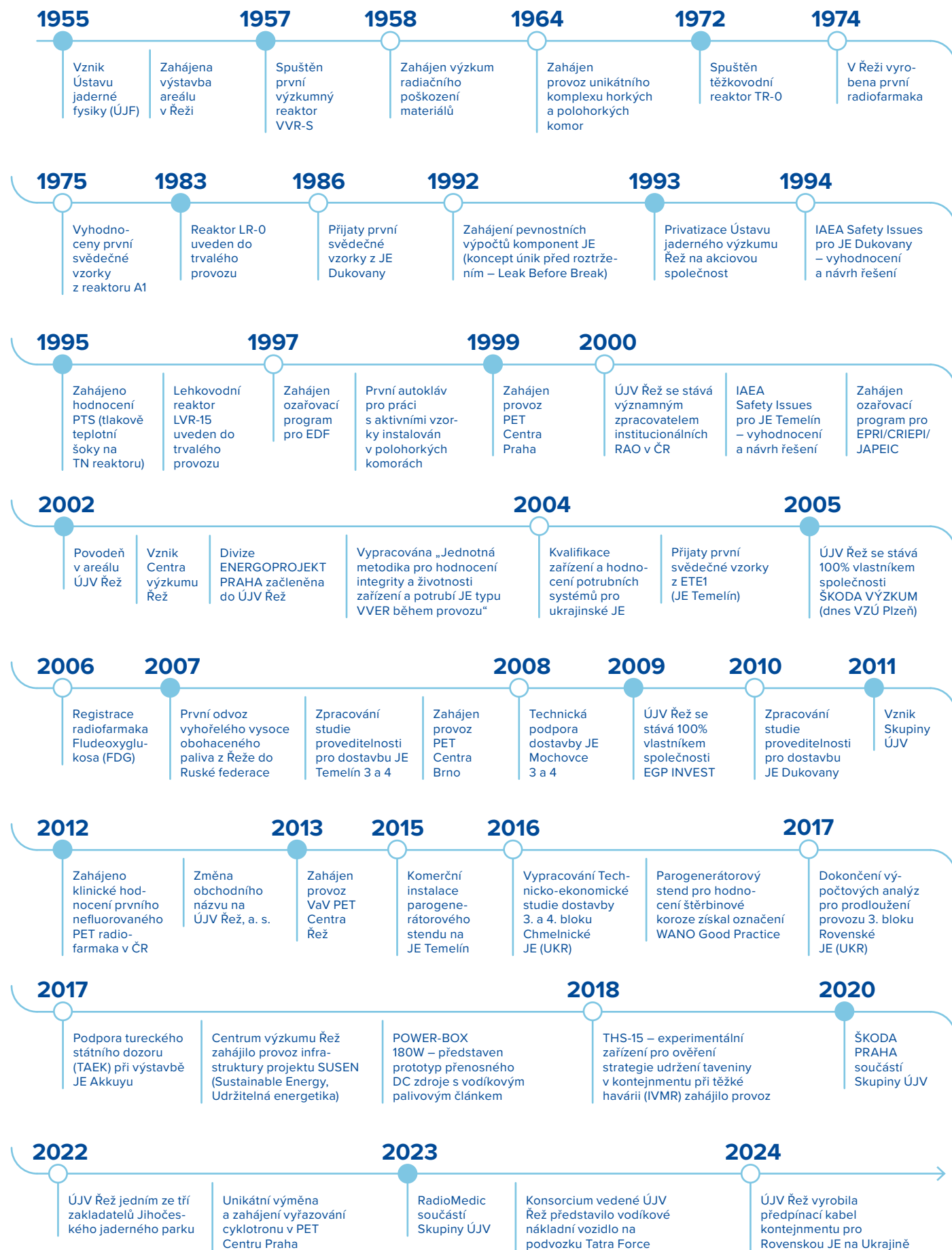
Strana 6

**PRACUJEME
PRO DUKOVANY II**

Strana 7

**51 LET VÝROBY
RADIOFARMAK
V ŘEŽI**

Strana 10



70 LET V JADERNÝCH TECHNOLOGIÍCH

Před sedmdesáti lety se začal psát příběh ÚJV Řež. V době, kdy svět teprve objevoval a zkoušel sílu jádra, vznikalo u nás „jaderné údolí“ – místo pionýrských vizí a odvahy. Dnes vidíme, jak hluboko sahají kořeny tehdejší práce a jak cenné plody přinášejí.

Jaderné technologie od té doby ušly dlouhou cestu. Z výzkumných začátků jsme se posunuli k technologiím, které dnes slouží energetice, zdravotnictví i vědě. ÚJV Řež podporuje výstavbu a bezpečný provoz elektráren, posuzuje životnost zařízení, kvalifikaci lidí i materiálů a přenáší nejnovější poznatky do praxe. Silní jsme i v radiofarmacii. Naše produkty pomáhají v diagnostice a léčbě pacientů. Opíráme se o výzkumnou infrastrukturu včetně dvou reaktorů, horkých komor a špičkových laboratoří.

Sílu nám dává spolupráce v rámci Skupiny ÚJV – výzkumné organizace Centrum výzkumu Řež a Výzkumný a zkušební ústav Plzeň, společnost RadioMedic i ENERGOPROJEKT PRAHA jako nová dceřiná společnost, ty všechny posilují naši roli ve výstavbě i výzkumu. Těžíme ze synergií a přinášíme řešení napříč obory.

Vzdáváme úctu zakladatelům a pokračovatelům, kteří budovali československý jaderný výzkum. Jejich odkaz rozvíjíme dál. Základem zůstávají naše kolegyně a naši kolegové. Bez jejich odbornosti, motivace a ochoty učit se by naše práce neměla smysl. Vzdělávání a podpora růstu jsou součástí naší firemní kultury. Jménem vedení společnosti děkuji za jejich práci, odpovědnost a otevřenost výzvám.

Sedmdesát let je milník, ne cíl. Čekají nás nové úkoly – podpora budoucího provozu, malé reaktory, další rozvoj radiofarmak, propojení výzkumu a průmyslu. Věříme, že s týmem, který máme, a s tradicí, na kterou navazujeme, jsme na ně připraveni.



Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA
generální ředitel a předseda představenstva



PUŠŤTE SI HISTORICKÝ FILM

Digitálně restaurovaný film najdete na Youtube pod tímto QR kódem.



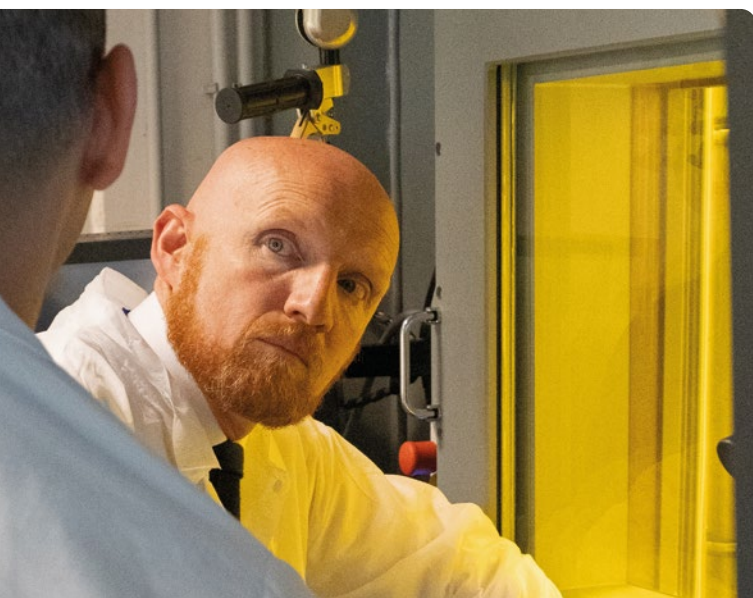
PREZIDENT PETR PAVEL NA NÁVŠTĚVĚ V ŘEŽI

Na konci roku 2024 nás poctil návštěvou prezident České republiky Petr Pavel. V rámci exkurze si pan prezident prohlédl hlavní části naší infrastruktury a také si vyzkoušel práci s manipulátorem v horkých komorách.



PŘIVÍTALI JSME BRITSKÉHO VELVYSLANCE

Ve středu 7. května nás navštívila Jeho excelence Matthew Robert Field, velvyslanec Spojeného království Velké Británie a Severního Irska. Spolu se zástupci ambasády ho k nám do Řeže doprovodil také Alan Woods, ředitel pro strategii a obchod společnosti Rolls-Royce SMR.



OSLAVILI JSME SPOLEČNĚ 70 LET

V Divadle na Vinohradech jsme si společně se zaměstnanci, akcionáři a partnery připomněli, že ÚJV Řež začala psát svou historii už před 70 lety, kdy stála u zrodu jaderných technologií v naší zemi.



DO PRÁCE NA KOLE

Hromadná účast zaměstnanců Skupiny ÚJV ve výzvě „Do práce na kole“ je naše každoroční srdcovka, za kterou jsme vybojovali i titul „Cyklozaměstnavatel roku“.



NAŠIM VČELÁM SE DAŘÍ

Včelí úly byly vítězným projektem interní grantové soutěže už v roce 2022. Do letošního roku jsme přezimovali se třemi včelstvy. Stáčení medu je jednou z našich oblíbených společných aktivit a spokojené včely jsou i skvělým indikátorem zdravého prostředí v našem areálu.

BEZPEČNÝ A EKONOMICKÝ PROVOZ BLOKŮ

Dlouhodobě zajišťujeme hodnocení a zvyšování bezpečnosti a spolehlivosti jak stávajících jaderných bloků, tak i plánovaných jaderných zdrojů i pokročilých technologií, které se uplatní v dalších desetiletích.

Pozitivní zkušenost s provozováním jaderných bloků v ČR se opírá i o naši špičkovou technologickou podporu. Podíleli jsme se na tak zásadních projektech, jako bylo spouštění jaderné elektrárny Temelín a na projektech zaměřených na zlepšení ekonomických parametrů provozu, jako byl například vývoj a implementace moderního systému monitorování aktivní zóny reaktoru SCORPIO VVER, využití projektových rezerv obou našich jaderných elektráren ke zvýšení jejich výkonu, zavádění nových typů jaderného paliva a prodloužení palivových kampaní.

Havárie v JE Fukušima vedla k intenzivnímu rozvoji našich činností ve dvou oblastech – návrh a implementace opatření a postupů proti „těžkým haváriím“ a výzkum „accident tolerant“ typů jaderného paliva. Díky tomu se nyní ve výzkumné infrastruktuře naší dceřiné společnosti Centrum výzkumu Řež testují accident tolerant paliva z celého světa.

Naším aktuálním a prioritním projektem je podpora zavedení paliva firmy Westinghouse pro obě tuzemské jaderné elektrárny. Diverzifikací dodavatele jaderného paliva posiluje naše země nezávislost na dodavateli pro případ turbulentních geopolitických změn ve světě.



NAŠE PAROGENERÁTOROVÉ STENDY NA ELEKTRÁRNÁCH

Elektrochemický stand EES 1000 (PG stand) je experimentální zařízení vyvinuté a zkonstruované v ÚJV Řež, jediné svého druhu v České republice i Evropě.

V roce 2017 získal prestižní označení WANO Good Practice od Mezinárodní asociace provozovatelů jaderných zařízení. Dvě naše zařízení už spolehlivě pracují v Temelíně, v přípravě jsou další dva PG stendy pro Dukovany (EES 440). Výhledově se s jejich využitím počítá i na VVER blocích na Slovensku.

PG stand monitoruje provozní režim parogenerátorů jaderných elektráren typu VVER – nejdůležitější a nejvíce namáhané nejaderné části elektrárny. Díky unikátnímu připojení stendu na potrubí napájecí vody sekundárního okruhu je odtud možné odebírat reálné vzorky kapaliny pro chemickou analýzu. Na jejím základě lze nejenom celkově zhodnotit provozní podmínky a kampaň sekundárního okruhu, ale také průběžně upravovat chemický režim napájecí vody tak, aby podmínky ve šterbinách PG nepodporovaly vznik koroze. Náš PG stand představuje

významný příspěvek k bezporuchovému dlouhodobému provozu parogenerátorů a prodlužování životnosti českých jaderných bloků.



Foto: PG stand na 1. bloku JE Temelín

KVALIFIKUJEME ZAŘÍZENÍ PRO JADERNÉ PROVOZY

Jsme autory řady certifikovaných programů a metodik v oblasti materiálového inženýrství a prodlužování životnosti jaderných zdrojů, zavádíme programy pro řízení stárnutí konkrétních komponent.

Základem našich služeb jsou zkoušky mechanických a strukturních vlastností materiálů, hodnocení jejich degradace v náročných podmínkách, svědečné programy tlakových nádob reaktorů a kvalifikované inspekční metody.

Zapojení každého zařízení do jaderné elektrárny předchází složitý proces jeho kvalifikace. V oblasti kvalifikace

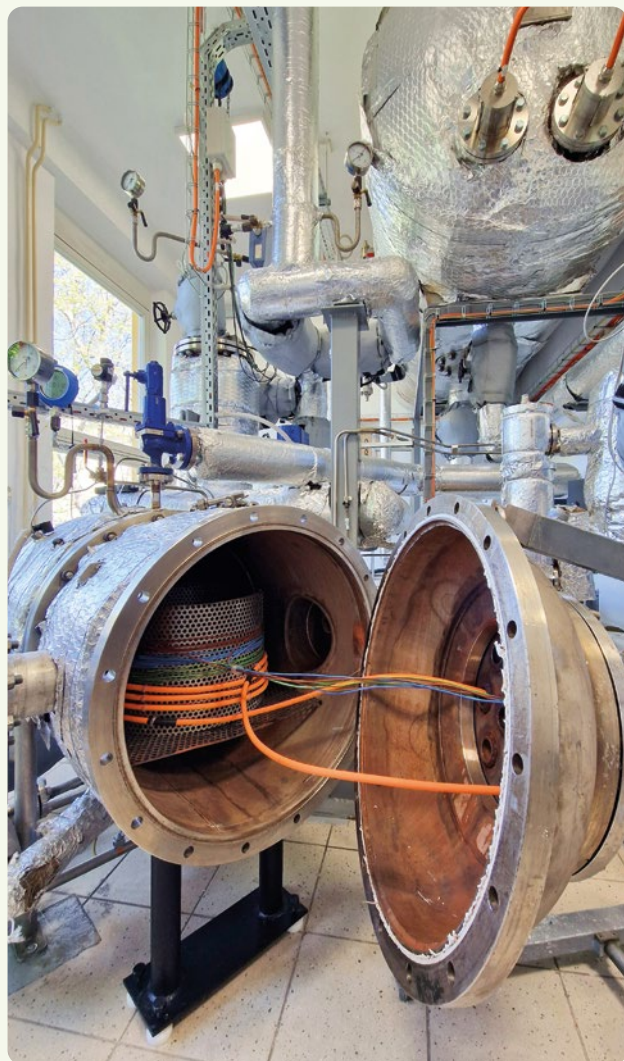


Foto: Zařízení LOCA v Řeži

komponent pro jaderné provozy jsme mezinárodně uznávanou kapacitou. Už přes deset let například zajišťujeme kvalifikace všech typů kabelů pro předního švédského výrobce Habia Cable. Tyto kabely jsou v elektrárnách v Evropě, v Jižní Koreji, Spojených arabských emirátech nebo Kanadě. S rostoucími požadavky na jadernou bezpečnost se ověřuje stále více typů zařízení i pro hraniční situace — pro další provozovatele například testujeme stav snímačů polohy a jejich odolnost na zemětřesení a těžkou havárii. Naše výsledky pak akceptuje řada státních dozorových orgánů napříč Evropou.

Program řízení životnosti kabelů, který s naší podporou běží v Česku od 90. let, je naprosto výjimečný svým rozsahem a přístupem. Jeho klíčovou součástí je náš vlastní výpočetní model, pomocí kterého dokážeme predikovat životnosti kabelů s velkou přesností. Na světě je jen málo takto propracovaných systémů, náš je založen na dlouhodobé spolupráci s českými elektrárnami, které nám poskytují kabely k testování a zpřesňování modelů stárnutí. Program řízení životnosti kabelů je kriticky důležitý nejen pro bezpečnost a spolehlivost elektráren, ale také pro prodlužování jejich provozu.



PRACUJEME PRO DUKOVANY II

Naše služby pokrývají všechny fáze životního cyklu jaderných elektráren, od přípravy po vyřazování.

Díky detailní znalosti českého regulačního prostředí a technických podrobností technologie korejského jaderného bloku poskytujeme i inženýrsko-technickou podporu pro projekt nových Dukovan. Připravujeme dokumentaci pro povolení záměru dle stavebního zákona a licenční dokumentaci pro povolení k výstavbě dle atomového zákona, nezávislé ověření bezpečnosti a řízení životnosti komponent pro investora projektu, Elektrárnu Dukovany II (EDUII).

Naši projektanti se intenzivně podíleli už na přípravě jaderného tendru a podpoře pro investora při přípravě EPC kontraktu. Technické aspekty korejského řešení známe a jsme dobře připraveni na kvalifikované posouzení vybraných technických částí podkladů podle českého regulačního prostředí i jejich srovnání s nejlepší dostupnou světovou praxí a požadavky.

Klíčovým prvkem v celém povolovacím procesu je licenční a povolovací dokumentace, a právě na přípravě jednotlivých dokumentů intenzivně spolupracujeme s EDUII. Naše práce zahrnuje technické konzultace a pomoc při identifikaci míst v projektu, kde mohou vzniknout rozdíly vycházející z použití jiných technických norem. Naše podpora je naplánována v průběhu celé výstavby.

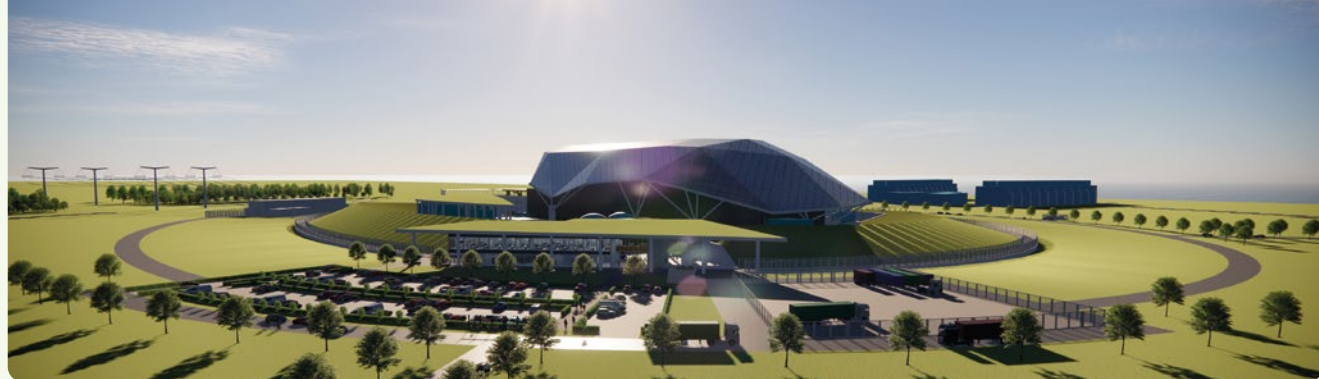


Foto: Vizualizace Elektrárna Dukovany II

PODEPSALI JSME SMLOUVU S KHNP

Ve středu 7. května 2025 byly podepsány smlouvy na české subdodávky pro zakázku na výstavbu nových bloků v Dukovanech s jihokorejskou společností KHNP. Jeden z těchto významných kontraktů podepsali za ÚJV Řež generální ředitel Martin Ruščák a ředitel ENERGOPROJEKT PRAHA Petr Mach. Účast ÚJV Řež na výstavbě bloků v Dukovanech zahrne technicko-inženýrskou podporu projektu, včetně přípravy studií, analýz a dokumentace pro povolení stavby a výstavby a zajištění jaderné bezpečnosti. Klíčovou roli chceme hrát také ve výzkumu a vývoji nových technologií a postupů, které budou aplikovány při výstavbě a provozu nových bloků. To může zahrnovat například nové metody monitorování a řízení jaderných reaktorů.





Vizualizace: Rolls-Royce SMR

MALÉ MODULÁRNÍ REAKTORY A REAKTORY IV. GENERACE

Naším aktuálním projektem je také podpora plánované výstavby malých modulárních reaktorů Rolls-Royce SMR v řadě českých lokalit.

ÚJV Řež se zde uplatní jak v roli technicko-inženýrské podpory investora, tak i v oblasti vývoje samotného jaderného zdroje.

Kromě stávajících technologií tlakovodních reaktorů vstupujeme v řadě národních i mezinárodních vědecko-výzkumných projektů, zaměřených na vývoj plynem chlazených reaktorů IV. generace. Výzkum se zaměřuje jednak na celkový koncept demonstrátoru ALLEGRO, malý modulární reaktor HeFasTo, tak i na vývoj dílčích komponent a pokročilých materiálů pro reaktorové aplikace.

THS-15 – VELKOROZMĚRNÝ PŘÍSPĚVEK K POKROČILÉ JADERNÉ BEZPEČNOSTI I PRO SMR

V areálu ÚJV Řež máme atypických zařízení několik, ale termohydraulický stand THS-15 je jediný na světě.

Zkušební zařízení simulující reálné rozměry tlakové nádoby reaktoru bylo u nás navrženo a vyrobeno pro ověření postupů zajištění integrity reaktorové nádoby v případě hypotetických těžkých havárií spojených s roztavením aktivní zóny reaktoru a vznikem tzv. koria. S pomocí tohoto unikátního experimentálního zařízení jsou testovány možnosti zadržení koria uvnitř tlakové nádoby reaktoru (TNR) – s využitím vnějšího chlazení (strategie IVMR: In-Vessel Melt Retention by External Reactor Vessel Cooling). Od zahájení provozu v roce 2018 byla realizována celá série úspěšných testů, které potvrdily vhodnost využití bezpečnostního přístupu IVMR pro reaktory VVER vyšších výkonů. Aktuálně se na THS-15 ověřují možnosti využití této strategie v evropských projektech malých modulárních reaktorů (projekt EASI SMR – European Advanced Small Modular Reactor). Experimenty poskytují podklady pro výpočtové termohydraulické kódy, a umožňují tak zvýšit úroveň bezpečnostních analýz budoucích projektů jaderných elektráren, zejména SMR.



Naše vodíkové technologie

TATRA FORCE E-DRIVE S VODÍKOVÝMI ČLÁNKY

Nedávno jsme uspěli ve vývoji nákladního vozu na podvozku Tatra Force třetí generace s pohonným systémem využívajícím vodíkové palivové články.

ÚJV Řež vedla pětičlenné konsorcium, které za dotační podpory Technologické agentury ČR představilo funkční prototyp osmikolového vozidla v rámci konference H2 Fórum 2023. Pohon je elektrický, ale nezávislý na externích zdrojích elektrické energie. Vůz si zdroj energie veze s sebou – jsou na něm kromě trakčních baterií a dvou palivových článků instalovány také tlakové nádrže na vodík v plynném stavu. Palivové články vyrábějí elektrickou energii chemickou reakcí z vodíku přímo na palubě vozu. Výhodou koncepce je velmi krátká doba plnění vodíkových nádrží, odpadají časové prostoje potřebné pro nabíjení z externích zdrojů. Po vybudování infrastruktury s vodíkovými plnicími stanicemi bude flexibilita vozu srovnatelná s automobily s běžnými spalovacími motory.



Foto: Tatra Force e-Drive (Zdroj: TATRA TRUCKS a.s.)



51 LET VÝROBY RADIOFARMAK V ŘEŽI



Foto: Radionuklidové diagnostikum Fluodeoxyglukosa

V ÚJV Řež navazujeme na padesátiletou tradici výroby radionuklidů pro medicínské využití v Řeži. Historicky první radiofarmakum 131I - Jodhippuran pro diagnostiku ledvin tady bylo vyrobeno 12. 4. 1974. Krátce potom byla zahájena hromadná výroba bengálské červeně značené jodem 131I pro diagnostiku jater. Těžiště produkce se od té doby přesunulo od radionuklidů vyráběných ve výzkumném reaktoru LVR-15 a biomolekulárních „kitů“ do oboru radiofarmak pro pozitronovou emisní tomografii (PET) v nukleární medicíně.

Dnes máme v ÚJV Řež zaregistrováno pět diagnostických PET radiofarmak, které produkujeme ve vlastních třech výrobních PET centrech v Praze, v Brně a v Řeži. Alespoň jeden z našich přípravků dodáváme do každého zdravotnického zařízení v ČR, ročně tak pomůžeme s diagnostikou pro více než 45 000 pacientů.

INOVACE A TECHNOLOGIE

Výroba radiofarmak, která musí splňovat přísné technologické a hygienické podmínky platné pro farmaceutickou výrobu, je náročná i na plánování a synchronizaci. Přípravky se totiž musí po výstupních kontrolách dostat k pacientům co nejdříve. Při výrobním zápasu o čas nám vydatně pomáhá iPETpro. Námí vyvinutý online systém zohledňuje specifické aspekty výroby a distribuce radiofarmak a je velkým přínosem pro ekonomiku a kvalitu naší produkce. V roce 2023 jsme za něj získali Cenu za Průmysl 4.0. Inovace zavádíme i ve výrobě. Jako první na světě jsme například do pilotního provozu instalovali mikrolaboratoř pro výstupní analýzu radiofarmak — QC1 od belgické společnosti Trasis. Od roku 2023 pracujeme v PET Praha s nejnovějším cyklotronem IBA Cyclone®KIUBE. Modernizace zahrnovala unikátní výměnu cyklotronů, díky které jsme získali i významnou referenci pro poradenství při likvidaci urychlovačů, a to i v mezinárodním měřítku.



Foto: IBA Cyclone KIUBE, PET Centrum Praha



Foto: Výroba radiofarmak v Řeži

tům co nejdříve. Při výrobním zápasu o čas nám vydatně pomáhá iPETpro. Námí vyvinutý online systém zohledňuje specifické aspekty výroby a distribuce radiofarmak a je velkým přínosem pro ekonomiku a kvalitu naší produkce. V roce 2023 jsme za něj získali Cenu za Průmysl 4.0. Inovace zavádíme i ve výrobě. Jako první na světě jsme například do pilotního provozu instalovali mikrolaboratoř pro výstupní analýzu radiofarmak — QC1 od belgické společnosti Trasis. Od roku 2023 pracujeme v PET Praha s nejnovějším cyklotronem IBA Cyclone®KIUBE. Modernizace zahrnovala unikátní výměnu cyklotronů, díky které jsme získali i významnou referenci pro poradenství při likvidaci urychlovačů, a to i v mezinárodním měřítku.

PORADENSTVÍ A SPOLUPRÁCE PŘI VÝSTAVBĚ PET CENTER

Nabízíme také služby při výstavbě PET center, poradenství při zavádění farmaceutických výrob a zajištění potřebných certifikátů a povolení. Nedílnou součástí naší práce jsou také školicí a vzdělávací aktivity pro personál PET center – operátory cyklotronu, radiochemiky ve výrobě a pracovníky laboratoří kontroly kvality. Osvětové odborné prezentace a exkurze do našich prostor pořádáme i pro naše odběratele.

NAŠE RADIOFARMAKA V ČÍSLECH

- tři vlastní výrobní PET centra se třemi cyklotrony (Praha, Brno, Řež)
- pět zaregistrovaných radiofarmak
- 18 nemocnic po celé České republice zásobovaných našimi radiofarmaky
- sedm příležitostně zásobovaných zdravotnických zařízení na Slovensku
- 1000+ vyrobených šarží PET radiofarmak ve všech třech PET centrech ročně
- 21 000+ vyrobených šarží PET radiofarmak celkem od začátku provozu ve všech třech PET centrech
- 99,7 – 99,9% dlouhodobá spolehlivost dodávek
- 45 000+ pacientů vyšetřených ročně pomocí radiofarmak z ÚJV Řež



Foto: Výroba radiofarmak v Řeži

Aktivita Skupiny ÚJV se synergicky zaměřují na výzkum a specializované služby pro energetiku, průmysl a nukleární medicínu v ČR i v zahraničí.

Skupina ÚJV zahrnuje mateřskou společnost ÚJV Řež, a.s., a dceřiné společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o., Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o., ŠKODA PRAHA a.s. a RadioMedic s.r.o. Skupina ÚJV je členem Skupiny ČEZ.



TECHNOLOGIE COLD SPRAY: INOVACE VE VZÚ PLZEŇ

Centrum žárových nástřiků VZÚ Plzeň se díky svému portfoliu technologií v oblasti povrchových úprav řadí mezi špičková evropská pracoviště materiálového výzkumu a vývoje.

Mezi jeho nejpokročilejší metody patří aditivní technologie žárového nástřiku, známá jako Cold Spray. Ta umožňuje nanášení funkční vrstvy na bázi kovových slitin

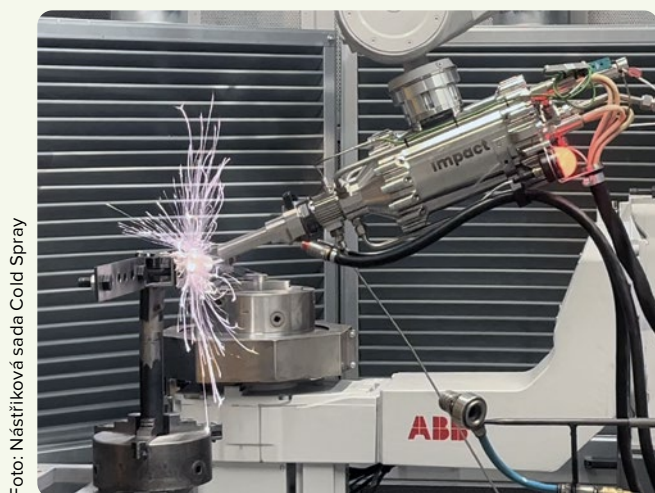


Foto: Nástřiková sada Cold Spray

v libovolné tloušťce i na složité díly. Typické aplikace této technologie zahrnují tvorbu 3D objektů a revoluční spojení materiálů různých funkčních vlastností.

VZÚ Plzeň se zabývá vývojem technologie Cold Spray již od roku 2021 a průběžně ji inovuje. V současnosti se tato technologie využívá k opravám zkorodovaných leteckých komponent používaných téměř u všech typů letadel Boeing 737NG a 737MAX. Umožňuje zákazníkům ušetřit až 70% nákladů oproti pořízení nové součásti. Cold Spray nachází uplatnění také v automobilovém průmyslu, zejména v oblasti elektromobility, tenká vrstva naneseného elektricky a tepelně vodivého materiálu zde efektivněji odvádí teplo.

Foto: Nástřiková sada Cold Spray



PETR BŘEZINA NOVÝM ŘEDITELEM CENTRA VÝZKUMU ŘEŽ

Od 1. dubna 2025 se novým ředitelem společnosti Centrum výzkumu Řež (CVŘ) stal Ing. Petr Březina, MSc.

Do vedení nastupuje s dlouholetou znalostí prostředí i bohatou mezinárodní zkušeností z působení v České republice, Velké Británii a Francii, kde pracoval v různých rolích v oblasti řízení výstavby, kvality a technického dohledu na velkých infrastrukturních projektech pro společnosti EDF, Areva a Orano.

Petr Březina působí v CVŘ již od roku 2012. Začínal jako hlavní inženýr projektu výstavby reaktoru Julese Horowitz (JHR) ve Francii, později vedl sekci Velkých technologických projektů a od roku 2019 zastává funkci jednatele společnosti. V roce 2024 se stal rovněž jednatelem spin-off společnosti Centrum výzkumu Řež Innovations, která se zabývá komercializací výsledků výzkumu a vývoje, zejména technologií a know-how vyvinutých v CVŘ,



a jejich uvedením do praxe prostřednictvím zakázkové výroby, technického poradenství a specializovaných služeb v oblasti jaderné energetiky a průmyslu.

TECHNOLOGIE PRO VELKOKAPACITNÍ AKUMULACI ENERGIE

Téma zajištění flexibility a s tím souvisejícími požadavky na akumulaci energie v souvislosti s rostoucím podílem obnovitelných zdrojů v energetickém mixu je v posledních letech velmi aktuální.

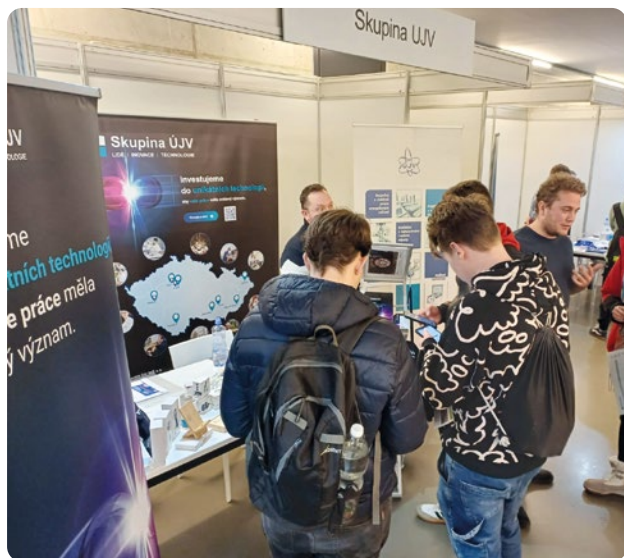
Centrum výzkumu Řež zahájilo před více než pěti lety ve spolupráci s ČEZ výzkum a vývoj zaměřený na technologii velkokapacitní akumulace, tedy na systémy, schopné akumulovat až stovky megawatt po dobu dní, týdnů nebo i měsíců. Výzkum a vývoj v rámci projektů Národní centrum pro energetiku I a II v úvodu porovnával vybrané koncepty akumulace energie pomocí technologie Thermal Energy Storage, využívající různá média – kamenivo, kovy, soli. Na základě rešerší, experimentů a našeho unikátního know-how byl pro další vývoj vybrán koncept založený na akumulaci do roztavených solí. Jeho výhodou je akumulace na velmi vysokých teplotách (550 °C) při atmosférickém tlaku a dostupnost vhodných materiálů. Tyto technologie mají navíc již ve světě reference ve spojení se solárními elektrárnami.

Vývoj v CVŘ je zaměřen na uplatnění těchto technologií zejména v teplárenství, ve spojení s malými modulárními reaktory pro podporu jejich flexibility nebo pro potřeby průmyslu. Princip využívá zpětnou konverzi přebytečné elektrické nebo tepelné energie v době zvýšené poptávky. V našem přístupu je unikátní zejména možnost výroby přehřáté páry z akumulované energie, jejíž parametry vyhovují potřebám teplárenských provozů nebo průmyslových aplikací.

Na základě dosažených výsledků jsme navázali spolupráci se společností Energotrans (Skupina ČEZ), která nám umožnila realizovat pilotní jednotku v lokalitě teplárny Mělník. Aktuálně se projektuje jednotka o kapacitě 16 MWh a výkonu 4 MW, letos zahájíme výrobu prvních komponent, v příštím roce začneme stavět a zařízení uvedeme do provozu v roce 2028. Skupina ÚJV tak získá světově unikátní referenci, která nám může otevřít dveře k zakázkám v rámci transformace teplárenských lokalit a uplatnění v průmyslových provozech nejen v ČR. Tyto technologie v budoucnu najdou využití ve spojení s malými modulárními reaktory i pro zajištění flexibility velkých jaderných bloků.

HR STRATEGIE S ENERGIÍ – BUDOUCNOST TÝMŮ ZAČÍNÁ DNES

ÚJV Řež vstupuje do nové fáze. Projekty, které připravujeme napříč celou Skupinou ÚJV – ať se jedná o nový jaderný zdroj, SMR, či mnoho dalších – potřebují silné odborné zázemí. A právě proto nepřestáváme hledat nové talenty, které s námi budou tvořit energetiku budoucnosti.



Náš náborový tým rozjel v posledním roce cílenou strategii, která propojuje budování značky zaměstnavatele s odbornou identitou firmy. Nejde jen o pouhý nábor. Jde o systematickou práci na tom, aby Skupina ÚJV byla vnímána jako společnost, kde mají technické obory smysl a kde má energie svou hodnotu.

Nové kolegyně a kolegy hledáme napříč mnoha technickými obory a vysokoškolské prostředí je jedním z klíčových míst, kam směřujeme naše úsilí a kde nacházíme tolik potřebné talenty. Vysokoškolské kariérní veletrhy nám dávají příležitost ukázat kvalitu a potenciál růstu a příležitosti v naší společnosti. Nejsou pro nás jen místem prezentace – jsou součástí hlubší spolupráce s technickými univerzitami. Právě tady často začíná první kontakt se studenty, který dále rozvíjíme prostřednictvím přednášek, odborných workshopů nebo zapojením do výuky.

Spolupráce s vysokými školami je tak nedílnou součástí naší strategie. Studentům předáváme reálný vhled do světa jaderné energetiky a výzkumu, inspirujeme je konkrétními příběhy z praxe a otevíráme jim možnosti odborného růstu už během studia. I díky těmto aktivitám roste zájem o jaderné inženýrství.

Zásadní roli v našem přístupu hraje podpora našich kolegů – odborných garantů z jednotlivých divizí. Veletrh není jen HR akcí – je to místo, kde se setkávají studenti s experty z praxe. Letos s námi byli vždy. Jejich účast dává našim akcím autenticitu, odbornost a strategický přesah.

A co dál? Připravujeme koncept letní univerzity, rozšíříme síť ambasadorů z řad našich kolegů a chystáme stipendijní program. Naším cílem je, aby Skupina ÚJV byla místem, kde kariéra nekončí, ale kde může skutečně začít a dál růst.

Máme před sebou ambiciózní cíle. Chceme dál rozvíjet značku Skupiny ÚJV zaměřené na lidi, technologie a inovace. Chceme ukázat, že jsme zaměstnavatel, který staví na odbornosti, spolupráci, důvěryhodnosti a stabilitě. Náš přístup není postavený na sloganech, ale na skutečných lidech, projektech a hodnotách, které reprezentují. Ať už jsme na univerzitě, na veletrhu nebo v každodenním kontaktu s kolegy – chceme, aby nás jako Skupinu ÚJV vnímali stejně: jako silného, odborného a otevřeného partnera.



Pracujte s technologiemi pro 3. tisíciletí!



www.ujv.cz/kariera

Proč pracovat pro Skupinu ÚJV?

- **Inovace a technologie**
Budeš mít příležitost pracovat na špičkových technologiích, jako jsou malé modulární reaktory (SMR), a podílet se na vývoji inovací, které formují budoucnost energetiky.
- **Odpovědnost a vliv**
Můžeš aktivně přispět k udržitelné budoucnosti a mít reálný vliv na energetickou politiku a ekologii.
- **Růst a vzdělávání**
Budeš mít možnost neustálého profesního rozvoje a vzdělávání v dynamickém a podporujícím prostředí.
- **Tým a spolupráce**
Budeš součástí týmu odborníků, kde si navzájem pomáháme a sdílíme znalosti, což vytváří inspirativní pracovní atmosféru.
- **Stabilita a zázemí**
Jako člen Skupiny ČEZ se staneš součástí stabilní společnosti se zajištěnou budoucností ve stále se rozvíjejícím odvětví.

Benefity

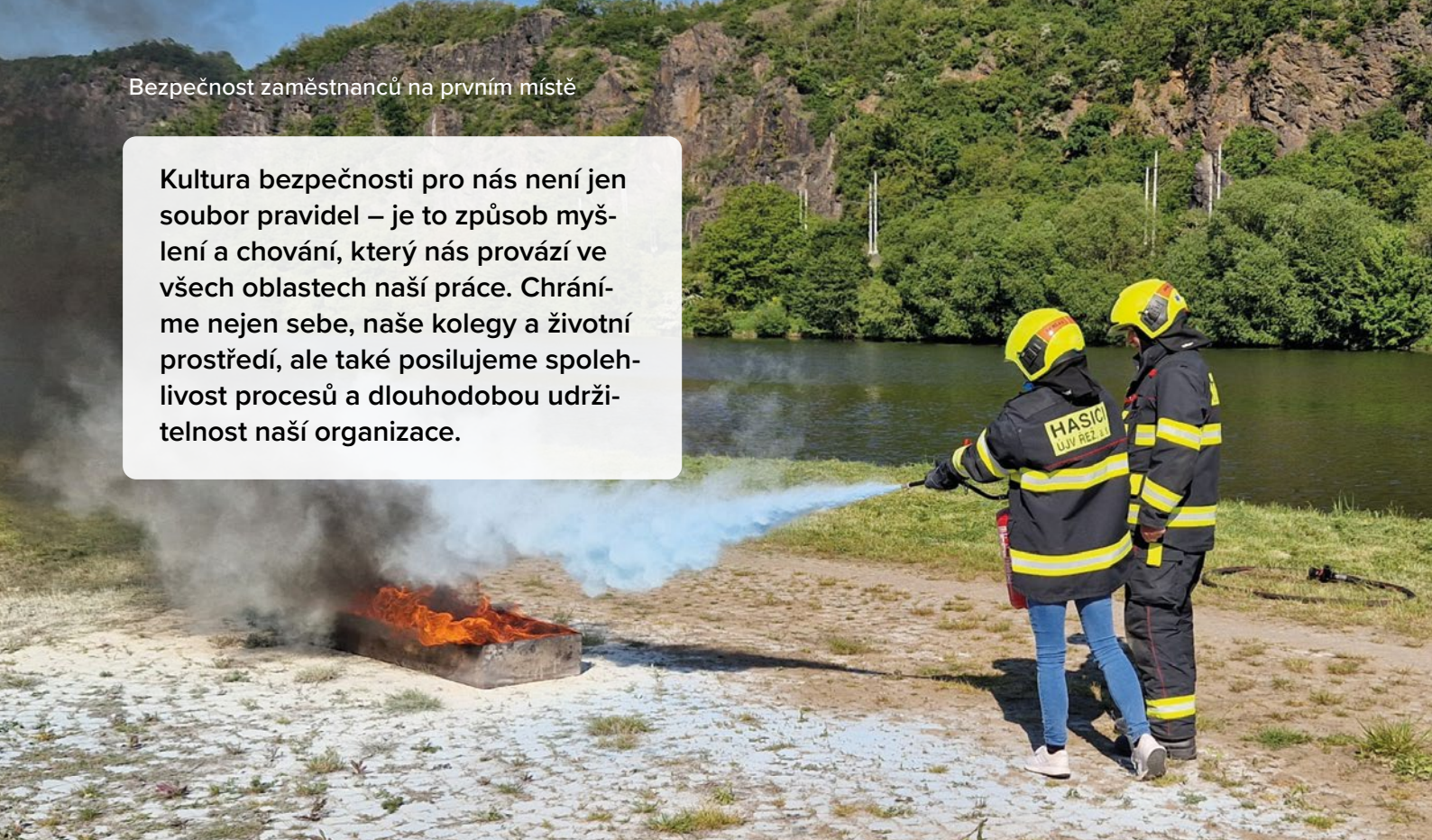


Skupina ÚJV, člen Skupiny ČEZ, poskytuje širokou škálu služeb, zahrnujících především projektové a inženýrské činnosti v oblasti jaderné i klasické energetiky, průmyslu a zdravotnictví a radí se ke špičce technologických pracovišť u nás i v Evropě.

Unikátní zázemí, unikátní technologie, zkušení odborníci a specializované technické infrastruktury nám umožňují soutěžit o komplexní zakázky ve všech oborech našeho zaměření na národní i mezinárodní úrovni.



Kultura bezpečnosti pro nás není jen soubor pravidel – je to způsob myšlení a chování, který nás provází ve všech oblastech naší práce. Chráníme nejen sebe, naše kolegy a životní prostředí, ale také posilujeme spolehlivost procesů a dlouhodobou udržitelnost naší organizace.



NÁCVIKY PRÁCE S HASICÍM PŘÍSTROJEM



CVIČNÉ POŽÁRNÍ POPLACHY A POŽÁRNÍ PREVENCE



JADERNÍK / jaro 2025
Novinky ze Skupiny ÚJV
Vydala společnost ÚJV Řež, a. s.

Redakce: Alena Rosáková, Michal Šafránek,
Milan Mika, Jiří Kuf, Lukáš Slavík
Foto: archivy Skupiny ÚJV a Skupiny ČEZ
Grafika: Simon Anfilov

Kontakty:
+420 266 172 000
alena.rosakova@ujv.cz
<https://www.ujv.cz>