



CVŘ

Centrum
výzkumu Řež

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2024

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI	4
2. ÚDAJE O ČINNOSTI	8
3. ŘÍZENÍ LIDSKÝCH ZDROJŮ	21
4. JAKOST, BEZPEČNOST A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	23
5. UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI	23
6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ SPOLEČNOSTI	23
7. ZPRÁVA O VZTAZÍCH	24
8. ÚČETNÍ ZÁVĚRKA K 31. PROSINCI 2024	43
9. ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA	67
10. ODPOVĚDNOST ZA VÝROČNÍ ZPRÁVU	69

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI



Obchodní firma:	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Právní forma Společnosti:	společnost s ručením omezeným
Sídlo Společnosti:	Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec
Telefon:	266 173 504, 266 172 136
Fax:	266 173 505
E-mail:	cvrez@cvrez.cz
IČ:	26722445
DIČ:	CZ26722445
Založení Společnosti:	9. října 2002

Předmět podnikání:

- výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona,
- obráběčství,
- zámečnictví, nástrojářství,
- montáž, opravy, revize a zkoušky tlakových zařízení a nádob s plyny,
- výroba nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických směsí a prodej chemických látek a chemických směsí klasifikovaných jako vysoce toxické a toxické.



Právní řád a právní předpis, podle kterého byla Společnost založena:

Společnost Centrum výzkumu Řež s.r.o. byla založena společností ÚJV Řež, a. s., se sídlem Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec, IČ 46356088, na dobu neurčitou.

Číslo, pod kterým je Společnost vedena u obchodního rejstříku:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 89598. Mateřskou společností je ÚJV Řež, a. s. se 100% vlastnickým podílem. Mateřskou společností Skupiny ÚJV je ČEZ, a. s. Společnost má stálou provozovnu ve Francii. Společnost má dceřinou společnost Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.

Název právnícké osoby	Sídlo	Sledované účetní období		Minulé účetní období	
		Hodnota podílu v tis. Kč	tj. %	Hodnota podílu v tis. Kč	tj. %
ÚJV Řež, a. s.	Hlavní 130, Řež 250 68 Husinec	305 277	100	305 277	100

Řídící a kontrolní orgány Společnosti

Statutární orgán

Jednatel

Ing. Milan Patrik, MBA

Jednatel

Ing. Ján Milčák

Jednatel

Ing. Petr Březina, MSc.

Dozorčí rada

Předseda dozorčí rady

Ing. Daniel Jiříčka
do 31. 10. 2024

Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA
od 6. 11. 2024

Místopředseda dozorčí rady

Ing. Tomáš Novotný
od 1. 3. 2024

Člen dozorčí rady

Ing. Patrik Špátzal, MBA

Ing. Tomáš Novotný
do 29. 2. 2024

Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA
od 1. 11. 2024 do 6. 11. 2024

Management Společnosti

Ředitel Společnosti

Ing. Milan Patrik, MBA

Finanční ředitel

Ing. Marek Vojáček

Vedoucí úseku Strategie výzkumu a vývoje

Ing. Daneš Burket, Ph.D.

Vedoucí úseku Řízení projektů a podpora provozu

Ing. Vlastimil Habrcetl

Vedoucí úseku Komunikace a rozvoj

Mgr. Tereza Smékalová

Ředitel sekce Velké technologické projekty

Ing. Petr Březina, MSc.

Ředitel sekce Provoz reaktorů

Ing. Ján Milčák

Ředitel sekce Jaderná bezpečnost a podpora provozu reaktorů

Ing. David Harut, Ph.D.

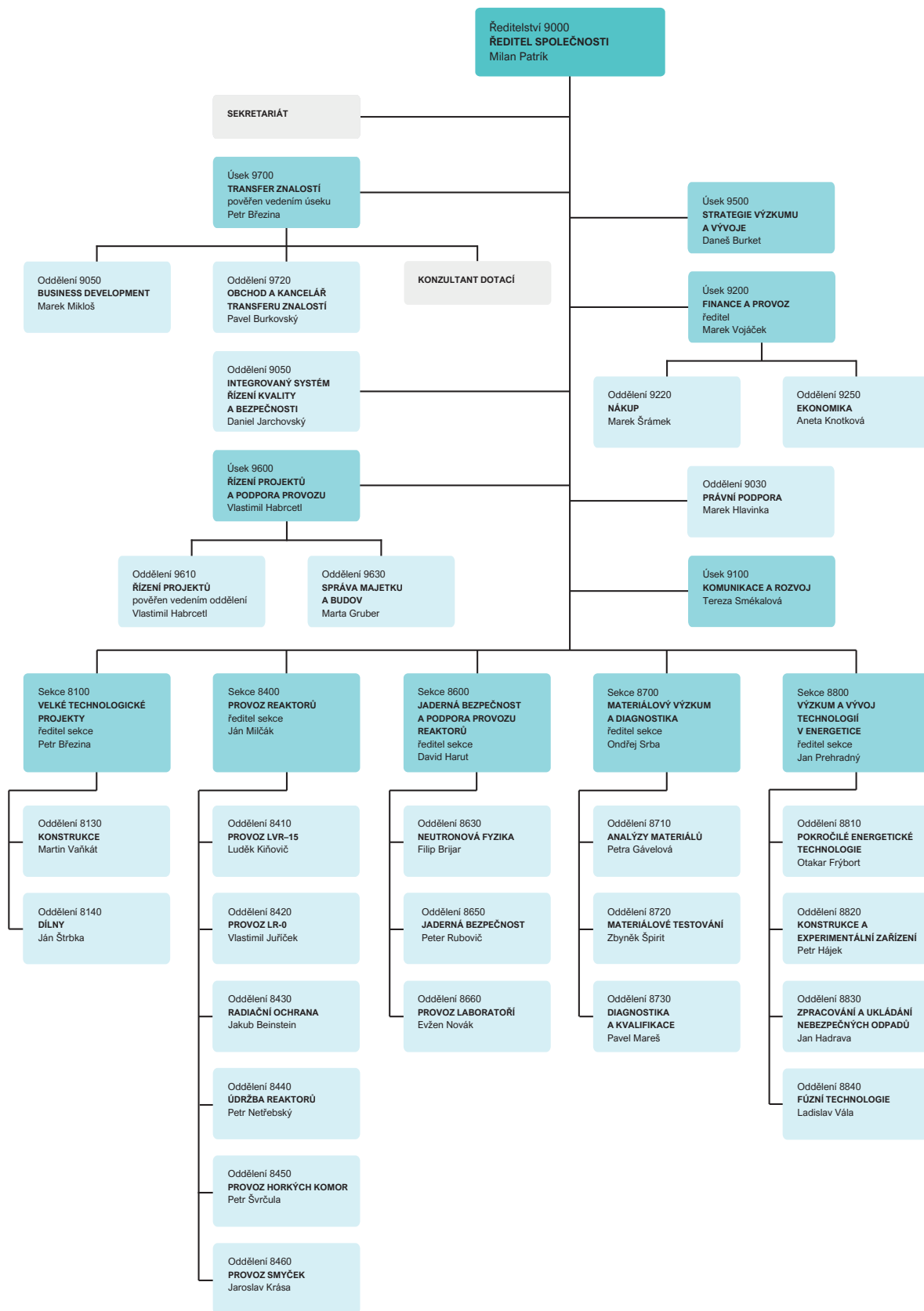
Ředitel sekce Materiálový výzkum a diagnostika

RNDr. Ondřej Srba, Ph.D.

Ředitel sekce Výzkum a vývoj technologií v energetice

Ing. Jan Prehradný, Ph.D.

Organizační schéma Společnosti ke dni 31. 12. 2024



2. ÚDAJE O ČINNOSTI

2.1 Hospodaření Společnosti

Společnost má tři základní druhy příjmů:

- příjmy z dotací z veřejných zdrojů České republiky a Evropské unie na podporu výzkumné činnosti, provozu infrastruktur a výzkumu udržitelného rozvoje,
- příjmy ze smluvního, popř. kolaborativního výzkumu,
- příjmy z jiné hospodářské činnosti.

Významný podíl ve výnosech Společnosti mají dotace. V roce 2024 celková částka zúčtovaných dotací činila 480 211 tis. Kč, což ve srovnání s rokem 2023 (450 676 tis. Kč) znamená nárůst o 29 535 tis. Kč. Mezi nejvýznamnější tituly s podporou veřejných zdrojů patří Podpora infrastruktury reaktorů, Institucionální podpora a projekty TA ČR, ze zahraničních projektů pak dodávky horkých komor do projektu JHR (Cadarache, Francie) a evropské projekty H2020. Výnosy ze smluvního a kolaborativního výzkumu a jiné hospodářské činnosti v roce 2024 činily celkem 343 499 tis. Kč (2023: 312 183 tis. Kč).

Vzhledem k tomu, že v mnoha případech dotace na výzkumné projekty nepokrývají zcela náklady na tyto činnosti vynaložené, jsou výnosy ze smluvního a kolaborativního výzkumu a jiné hospodářské činnosti důležitým zdrojem vyrovnání finančních výsledků Společnosti.

S poukázáním na převahu výzkumných činností organizace, statutu výzkumné organizace podle zákona č. 130/2002 Sb., a k charakteru zdrojů financování, je hlavním finančním cílem Společnosti udržet vyrovnané hospodaření.

Zisk před zdaněním v roce 2024 dosáhl částky 7 752 tis. Kč (v roce 2023: 7 783 tis. Kč).

Pro rok 2025 byl schválen finanční plán se ziskem před zdaněním ve výši 7 966 tis. Kč.

Aktiva Společnosti k 31. 12. 2024 jsou ve výši 868 219 tis. Kč a jsou tvořena 203 604 tis. Kč dlouhodobým hmotným majetkem a 658 293 tis. Kč oběžným majetkem. Zbytek je tvořen dlouhodobým nehmotným majetkem 1 180 tis. Kč, dlouhodobým finančním majetkem 1 000 tis. Kč a náklady příštích období 4 142 tis. Kč. Aktiva jsou kryta vlastním kapitálem ve výši 389 249 tis. Kč (v roce 2023: 383 747 tis. Kč). Nárůst je ve výši zaúčtovaného zisku běžného období. Cizí zdroje ve výši 468 575 tis. Kč (v roce 2023: 432 459 tis. Kč) zahrnují zejména bankovní úvěr od Komerční banky na pořízení jaderného paliva a vytvořené rezervy na vyřazování jaderných zařízení, opravy a jiné a závazky z obchodních vztahů. Podrobnosti o hospodaření naleznete v samostatné kapitole Účetní závěrka k 31. prosinci 2024.

2.2 Jaderná bezpečnost a podpora provozu reaktorů

V uplynulém roce 2024 pokračovaly práce na osvojení a aplikacích výpočetních kódů v reaktorové fyzice, termohydraulice, analýzách projektových nehod a těžkých havárií, a to jak ve vztahu k reaktorům VVER (jaderné elektrárny Dukovany a Temelín) a LVR-15, tak i ve vztahu k reaktorům IV. generace.

Pokračoval i výzkum v oblasti radiační zátěže v tlakových nádobách a vnitřních konstrukčních částech jaderných elektráren pro elektrárny Dukovany a Temelín. Tyto údaje jsou klíčovými parametry pro stanovení jejich zbytkové životnosti. Používané metodiky pro hodnocení radiační zátěže vychází z kombinace měření a výpočtů, přičemž měření se provádí přímo na JE.

Pokračuje výzkum v rámci programu TA ČR THÉTA, zaměřený na verifikační bezpečnostní analýzy palivových vsázek po výměně paliva. Za tímto účelem v úzké spolupráci s ÚJV Řež probíhá další osvojování výpočetního kódu ANDREA.

Oba výzkumné reaktory LVR-15 a LR-0 získaly v roce 2020 nová povolení k provozu v souladu s platnou legislativou a na dobu neomezenou. Obě povolení obsahují řadu termínovaných podmínek – všechny podmínky s termínem plnění v roce 2024 byly odevzdány SÚJB. U některých jsme byli vyzváni k doložení dodatečných analýz, které byly zapracovány do Provozně bezpečnostní zprávy reaktorů LR-0 a LVR-15.

V souladu s novými povoleními k provozu a se zvyšováním kultury bezpečnosti pokračovaly intenzivní práce na aktualizaci bezpečnostní dokumentace, a to jak provozních bezpečnostních zpráv, tak i limitů a podmínek pro provoz obou reaktorů. Velký důraz byl kladen na aktualizaci částí týkajících se problematiky území k umístění, kde byla provedena, a do bezpečnostní dokumentace implementována, řada studií, měření a analýz.

V roce 2024 aktivně pokračují činnosti v rámci dlouhodobého interního projektu Periodické hodnocení bezpečnosti reaktorů CVŘ. Ze strany SÚJB byla odsouhlasena základní strategie celého projektu již v roce 2021. Práce na tomto projektu intenzivně pokračovaly i v roce 2024, včetně spolupráce s experty z ÚJV Řež.

Další významnou aktivitou v roce 2024 byl pokračující vývoj modulárního reaktoru typu FHR (Fluoride-salt-cooled High-temperature Reactor) s registrovanou značkou Energy Well, jenž představuje pokročilý malý inherentně bezpečný vysokoteplotní reaktor. K těmto pracím byla publikována odborná zpráva Aktualizace termohydraulického modelu reaktoru Energy Well v programu TRACE.

Současně byl úspěšně ukončen komerční projekt Ferritic Steels Irradiation for CEA, v roce 2025 je plánován další navazující projekt.

V roce 2024 byl zahájen projekt Evropské komise EU-CONVERSION, zaměřený na optimalizaci návrhu řízeného palivového souboru LVR-15 pro zlepšení výkonnosti ozařovací kampaně reaktoru. Projekt také zkoumá aplikace pro výukový reaktor VR-1 a posuzuje aspekty udržitelnosti palivového cyklu, včetně přepravy, přepracování a výroby radioizotopů.

Další projekt financovaný Evropskou komisí je APRENDE, řešený v rámci mnohonárodnostního konsorcia. Výsledky dodané CVŘ přispějí ke zvýšení přesnosti účinného průřezu hliníku a železa. Oba jsou významné konstrukční materiály a jejich lepší znalost přispěje k vyšší bezpečnosti energetických a neenergetických aplikací ionizujícího záření.

Započal projekt MV ČR: Program bezpečnostního výzkumu ČR 2021–2026 – RadMet. Tento projekt se zaměřuje na výzkum a vývoj spektrometrického dozimetrického systému pro vzdálené měření ionizujícího záření pomocí optických vláken. Cílem je vytvořit dva systémy: jeden pro měření ionizujícího záření na dálku a druhý pro měření gama a neutronového záření v prostředí s vysokou intenzitou rušení. Oba systémy budou ověřeny v akreditované laboratoři a registrovány jako užité vzory.

Projekt TA ČR THÉTA 2 Regulace reaktivity jaderného reaktoru bez použití kyseliny borité se zaměřuje na optimalizaci provozu tlakovodního malého modulárního reaktoru (SMR) bez použití kyseliny borité, s cílem minimalizovat radioaktivní odpad a zlepšit ekonomiku nakládání s palivem. Experimentální práce zahrnují návrh a testování reaktoru LR-0, to přispěje k vytvoření znalostní báze pro budoucí provozovatele a regulační orgány.

2.3 Výzkum a vývoj, spolupráce s průmyslem

V roce 2024 bylo v Centru výzkumu Řež dosaženo 167 publikačních a 18 aplikovaných výsledků, dále vzniklo 219 odborných zpráv. Oproti předchozímu roku došlo k významnému nárůstu celkového počtu aplikovaných výsledků (2024: 18, 2023: 6) a i k nárůstu počtu výsledků s právní ochranou (2024: 9, 2023: 2).

Druh výsledku	Typ výsledku		Celkem	Z toho IP
Výsledky s právní ochranou	F	užitný vzor, průmyslový vzor	4	1
	P	patent	5	3
Aplikované výsledky	G	funkční vzorek/prototyp	6	1
	Z	technologie/poloprovoz	1	1
	N	metodika	2	0
Celkem			18	6

2.4 Mezinárodní spolupráce

V roce 2024 Centrum výzkumu Řež pokračovalo v řešení celkem 18 projektů z programů Horizon 2020, Horizon Europe a Euratom, které byly zahájeny v minulých letech a bylo zahájeno řešení dalších osmi projektů, které uspěly v poslední výzvě programu Euratom:

- **CONNECT-NM: Coordination of the European Nuclear Materials Community for Energy Innovation.**
Cílem projektu je zvýšit bezpečnost a udržitelnost jaderné energetiky podporou inovací v oblasti materiálů pro provoz v extrémních podmínkách (vysoká teplota a dávka ozáření, chemicky agresivní prostředí), zajistit vysoké bezpečnostní standardy při výrobě elektřiny, a zároveň urychlit proces vývoje, zlepšování a kvalifikace materiálů, a tím zkracovat dobu potřebnou k uvedení na trh. CVŘ je aktivním členem Joint Programme on Nuclear Materials v rámci European Energy Research Alliance (JPNM EERA), kde bylo toto partnerství předních evropských organizací zabývajících se výzkumem v oblasti materiálů pro jadernou energetiku dlouhodobě připravováno.
- **APRENDE: Addressing Priorities of Evaluated Nuclear Data in Europe.**
Projekt je zaměřený na získávání a zpřesňování jaderných dat pro klíčové materiály v jaderné energetice – hliník a železo. Vedle toho se projekt zaměřuje i na přípravu nových benchmarkových sestav pro realizaci experimentů zpřesňujících jaderná data.
- **EU-CONVERSION: Supplying the European Research Reactors with Safe Low-Enriched Uranium Fuels for Their Conversion and Long-Term Operation to Secure the Supply of Medical Radioisotopes.**
Strategický evropský projekt zaměřený na vývoj alternativního paliva (nezávislost na ruském dodavateli) pro výzkumné jaderné reaktory s nízkým obohacením, které je v souladu s mezinárodními konvencemi. Konečným cílem je udržení a rozvoj evropských kapacit pro produkci radiofarmak. Jako průmyslový partner je v konsorciu zapojena firma Framatome.
- **TREASURE: Towards reliable and safe GFR.**
Projekt navazuje na úspěšný projekt Safe-G, cílící na vývoj technologií rychlého plynem chlazeného reaktoru ALLEGRO (GFR), kterým se dlouhodobě zabývá konsorcium V4G4 Centrum of Excellence (Česká republika, Slovensko, Maďarsko, Polsko a Francie). Nový projekt řeší pokračování vývoje demonstrátoru reaktoru ALLEGRO a zvýšení jeho bezpečnosti. CVŘ je do projektu zapojeno v pracovních balíčcích zaměřených na experimentální ověřování bezpečnostních systémů (smyčka S-Allegro) a návrh akumulčních systémů ve spojení s reaktorem.
- **SANE: Safety Assessment of Non-Electric use of nuclear energy.**
Projekt se zabývá hodnocením potenciálu jaderných reaktorů pro aplikace především v teplárenství v souvislosti s nadcházející transformací teplárenského sektoru v souvislosti s odklonem od uhlí. Konkrétně jde o malé modulární reaktory (SMR) v teplárenství a studium

aspektů souvisejících s jejich bezpečnostní a umístitelností v blízkosti municipalit. Pro CVŘ a Českou republiku je účast v tomto projektu velmi důležitá, protože reaguje na aktuální otázky řešené v souvislosti s budoucím SMR v České republice.

- **PreP-HALEU: Preparatory phase for a European production capability to secure a supply of HALEU fuel.**

Projekt je zaměřený na vývoj systémů a procesů pro zajištění bezpečných dodávek paliva pro výzkumné reaktory v Evropě. Soustřeďuje se především na oblasti obohacování uranu, metalizaci a další technologické procesy, transport a integraci a koordinaci všech souvisejících aktivit v rámci EU. Jako průmysloví partneři jsou v konsorciu zapojeny společnosti ORANO a Framatome.

- **ENDURANCE: Support the safe operation and technological development of MSR in Europe.**

Cílem projektu je zajištění bezpečného provozu a technologického rozvoje technologií solných reaktorů (MSR) v Evropě prostřednictvím rozvoje znalostí v různých oblastech výzkumu MSR (sůl, palivo, materiály, experimentální základna, modelování) propojující potřeby průmyslu s kapacitami univerzit a výzkumných center a požadavky regulátora. Projekt reaguje především na náskok USA a Číny, který v posledních letech získaly – v Číně už probíhá výstavba demonstračních jednotek, v USA je v přípravě. EU chce proto zajistit rozvoj těchto perspektivních technologií a navázat na dlouhodobě budované know-how i v České republice.

- **EURAD2: European Partnership on Radioactive Waste Management.**

Projekt navazuje na předcházející úspěšné projekty EURAD a PREDIS, kterých se účastnilo CVŘ s mandátem Ministerstva průmyslu a obchodu ČR v roli Research Entity propagující v těchto projektech priority národní Koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem v České republice. Cílem projektu je dále rozvíjet a sdílet know-how získané ve společných projektech a v jednotlivých státech EU a zajistit tak vytváření a uchovávání špičkových znalostí s cílem poskytovat bezpečná, odpovědná a veřejně přijatelná řešení pro nakládání s radioaktivním odpadem ve všech fázích programu v celé Evropě.

V roce 2024 byl zahájen projekt NuCapCure: Nucleon Capture Based Cure, který je financován v rámci programu Horizon Europe, European Innovation Council. Cílem projektu je vyvinout dva nové typy radikální léčby multiformního glioblastomu (GBM) a dalších hluboko uložených nádorů s léčebným potenciálem založeným na protonové a neutronové radioterapii. NuCapCure má ambici změnit paradigma v moderní onkologii a revoluci v radioterapeutické léčbě zejména agresivních tumorů prostřednictvím vývoj nové sloučeniny pro indikaci rakovinných buněk zejména pro aplikaci pro Glioblastoma Multiforme. Tento typ tumoru je sice vzácným onemocněním, ale je terminální. Předpokládáme, že přípravek NuCapCure se svou vysokou selektivitou vůči GBM v dlouhodobém horizontu prolomí nevléčitelnost choroby a poskytne pacientům výhodu dlouhého přežití. V rámci CVŘ proběhne verifikace nové sloučeniny prostřednictvím in vitro a in vivo experimentálního ozařování ve výzkumném jaderném reaktoru LVR-15. Pro CVŘ je tento projekt řešený ve spolupráci s experty z Norska, Německa, Nizozemska, Španělska a Řecka otevírá vedle tradiční oblasti produkce

radiofarmak novou doménu v oblasti nukleární medicíny, jejíž výsledky mají přímý dopad pro zlepšování zdraví a kvality života obyvatel EU.

V oblasti mezinárodní spolupráce je pro CVŘ důležité získání tří nových projektů v rámci výzvy Technologické agentury ČR v programu SIGMA, 8. veřejná soutěž – dílčí cíl 4: Bilaterální spolupráce, vyhlášené v roce 2024. CVŘ společně se zahraničními partnery uspělo s návrhem tří projektů, které budou zahájeny v roce 2025:

- **EVANS: Experimental Validation of Advanced Neutronics codes for Safety.**
Projekt je zaměřený na experimentální simulace efektu dutin a rozšířené vodní mezery v reaktorech typu VVER-1000 za účelem validace výpočetních kódů ve spolupráci s francouzskými partnery. Jako průmyslový partner v projektu vystupuje společnost Framatome.
- **Corium SURF: Ex-vessel Corium Stabilization Strategy Utilized in Retrofitting For PWRs.**
Projekt se zaměřuje na studium vlastností roztavené aktivní zóny (koria), analýz procesu tavení, rozprostření koria pro získání přesnějších dat pro zlepšování modelů simulujících tyto procesy a integrální charakteristiky těžkých havárií. Součástí projektu jsou i optimalizace strategií ex-vessel pro reaktory typu VVER-1000 a předtestové výpočty a návrh integrálních experimentů s únikem. Projekt bude řešen v konsorciu s francouzskými partnery, z pohledu České republiky je důležité i zapojení Ústavu anorganické chemie AV ČR a Státního ústavu radiační ochrany.
- **NETFLUX: Neutron flux effect on concrete shield building, from meso-scale to structure-scale.**
Projekt se zabývá problematikou radiačního stárnutí se zaměřením na betony ochranných konstrukcí a stínění jaderných reaktorů. Bude zkoumat účinky neutronových toků a gama záření na betonové komponenty tím, že je vystaví záření ve výzkumném reaktoru a komoře na gama záření. V rámci projektu budou studovány i změny mechanických vlastností ozářených betonů.

V oblasti společného výzkumu s japonskými institucemi je pro CVŘ důležité rozhodnutí japonské vlády o podpoře (METI) pokračování projektu JCAMP: Japanese Concrete Aging Management Programme, který CVŘ dlouhodobě řeší ve spolupráci se společnostmi Kajima, Mitsubishi Research Institute a Nagoya University. Projekt je zaměřený na řešení otázek spojených se zajištěním integrity betonových konstrukcí jaderných reaktorů ovlivněných radiačním stárnutím. Výsledky získávané v rámci tohoto projektu byly a budou využívány pro průkazy integrity japonských jaderných elektráren v rámci žádostí o povolení znovuvvedení do provozu. Projekt JCAMP 2 – se zaměří především na další ozařování betonových agregátů a nové experimenty v rámci jejich poradiačního testování.

2.5 Národní projekty

Centrum výzkumu Řež v roce 2024 řešilo celkem 37 projektů financovaných z národních programů. Na národní úrovni je pro CVŘ, ale i celou českou energetiku, důležitý rozvoj spolupráce v rámci

velkých konsorcií vybudovaných s podporou programu Národní centra kompetence Technologické agentury ČR, konkrétně Národní centrum pro energetiku II (NCE II) a Centrum pokročilých jaderných technologií II (CANUT II). Jde o největší konsorcia v rámci celého programu NCK, která se zaměřují na naplňování priorit Státní energetické koncepce, Národního akčního plánu rozvoje jaderné energetiky v ČR a dalších souvisejících národních strategických dokumentů. Z pohledu transformace a rozvoje české energetiky má význam i rozvoj a sdílení know-how mezi průmyslovými partnery, výzkumnými organizacemi, ústavy Akademie věd ČR a univerzitami, protože zajištění know-how, a především dostatečných odborných a inženýrských kapacit na všech úrovních, je vnímáno jako jeden ze základních předpokladů pro budoucí úspěšný rozvoj nejen jaderné energetiky v České republice.

V roce 2024 bylo zahájeno řešení projektů, které uspěly v první výzvě programu THÉTA 2 Technologické agentury ČR:

- **Regulace reaktivity jaderného reaktoru bez použití kyseliny borité**

Projekt se zaměřuje na přípravu nástrojů pro modelování tlakovodního malého modulárního reaktoru (SMR), zejména vyhořívání, transientů, postulovaných nehod, kritičnosti při manipulacích s palivem a návrh konfigurace absorbátorů v aktivní zóně tlakovodního SMR tak, aby byla co nejvíce využita již známá řešení a zároveň byla zajištěna dostatečná ekonomika nakládání s palivem a minimalizováno generování radioaktivních odpadů. Vzhledem k tomu, že požadavek na eliminaci využívání kyseliny borité pro řízení SMR je prioritou i v rámci EU, je získání tohoto know-how důležité a perspektivní i z pohledu spolupráce s potenciálními dodavateli SMR pro Českou republiku. Projekt umožní vznik experimentálně podložené znalostní báze provozu bez kyseliny borité a výsledky projektu budou použitelné nejen pro budoucí provozovatele jaderných reaktorů, ale zároveň pro SÚJB a Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR při hodnocení těchto reaktorů. Z pohledu spolupráce je významné zapojení SÚRO v projektu a spolupráce s COMTES FHT, který má významné know-how v oblasti materiálů využívaných pro regulační orgány (absorbátory).

- **VIRGIN Grafit: Vývoj Inovativního Reaktorového Grafitu Nízkoenergetickým Procesem**

Projekt se zaměřuje na problematiku přípravy jaderně čistého grafitu (nuclear grade), který je kritickou součástí aktivních zón vysokoteplotních reaktorů chlazených heliem (HTR), které patří mezi prioritní technologie reaktorů IV. generace v Polsku, Velké Británii, Japonsku a USA. Lisování za studena je perspektivní cestou přípravy grafitu pro jaderné aplikace, chybí ale data po ozáření. Proto projekt cílí na technologie výroby reaktorového grafitu s eliminací obsahu nečistot, analýzy složení vyrobených vzorků a následné ozařování a studium mechanických a mikrostrukturních vlastností.

- **Povrchové termomechanické zpracování komponent reaktoru MSR s kapalným fluoridovým palivem**

Cílem projektu je vývoj progresivní technologie zpracování funkčních povrchů komponent reaktoru s kapalným palivem na bázi roztavených fluoridových solí (MSR) za účelem potlačení tvorby korozních trhlin v konstrukčních materiálech mechanismem tellurem indukovaného

interkrystalického praskání, které se ukazuje jako jeden z velmi významných degradačních mechanismů. Výzkum a vývoj se proto zaměří na povrchové termomechanické zpracování komponent kombinující řízenou deformaci povrchové vrstvy materiálu působenou mechanickou rázovou vlnou (LSP) a povrchové laserové tepelné zpracování.

- **Stanovení ultranízkých koncentrací U 236 v environmentálních vzorcích**

Projekt navazuje na předchozí výzkum a vývoj metod stanovování ultranízkých koncentrací izotopů v malých vzorcích, který vyústil až v přijetí laboratoře CVŘ mezi síťové laboratoře Mezinárodní agentury pro atomovou energii (NWAL). Cílem projektu je vývoj metod, které umožní stanovení uranu 236 a dalších nuklidů s vyšší přesností a s řádově vyšší citlivostí, než je v současné době regulačním orgánům k dispozici. Tyto nové analytické nástroje dokážou identifikovat specifickou jadernou aktivitu na nové kvalitativní úrovni a tím posílit systém jaderné bezpečnosti a jaderných záruk.

2.6 Výzkumné reaktory

Společnost provozuje dvě jaderná zařízení – reaktor LVR-15 a reaktor LR-0.

Reaktor LVR-15 byl celkem v roce 2024 provozován na výkonu cca 182 provozních dní. Hlavní provozní ztráty času byly způsobeny odstavením vlivem výpadku vnější sítě a s tím spojeným havarijním odstavením reaktoru. Ve všech případech byl provoz po kontrole stavu a připravenosti obratem obnoven – celková ztráta byla v roce 2024 pod 1 % provozního času.

Plán provozu v roce 2024 byl splněn bez dlouhodobých odstavení nebo neplánovaným přerušením experimentální činnosti. V průběhu roku probíhalo ozařování vzorků v experimentálních sondách v rámci podpory materiálového výzkumu a dále ozařování materiálů v jednotlivých vertikálních kanálech. Sondy jsou vlastního designu společnosti CVŘ a sloužily pro ozařování vzorků konstrukčních materiálů pokrytí paliva a vodících trubek pro ověření designu a metod měření, stejně tak se vzorky pro výzkum v oblasti technologie fúzního reaktoru a konstrukčních materiálů reaktorových nádob. Dále byly ozařovány vzorky betonů a stavebních materiálů v pouzdrech. Ve spolupráci s ÚJF probíhaly práce v oblasti neutronové aktivační analýzy s využitím potrubní pošty s ozařovacím kanálem v pozici H1 v aktivní zóně. Společnosti ÚJF a FJFI ČVUT dále provozovaly svá experimentální vybavení navázaná na horizontální kanály. V průběhu roku nebyla provozována žádná in-pile smyčka, aktivity v této oblasti byly určeny pro neaktivní zkoušky a přípravu experimentální činnosti.

Reaktor LR-0 byl v roce 2024 celkově v provozu 455 hodin v 157 směnách. V 1. čtvrtletí 2024 byl reaktor v provozu s aktivní zónou EROS1 (6 kazet VVR-1000/LR-0 s obohacením 3,3 % s moderátorem bez obsahu kyseliny borité). Provozován byl zejména pro kritické experimenty s různými náplněmi v centrální dutině a v reflektoru – železo, vzduch. Tyto experimenty jsou součástí projektů ARIEL, MIMOSA a podpory provozu jaderných elektráren. Ve 2. čtvrtletí byla použita opět aktivní

zóna EROS1 s různými konfiguracemi centrálního kanálu a reflektoru. V rámci projektu MIMOSA byly testovány konfigurace s různými náplněmi NaCl a C₂Cl₄. V případě C₂Cl₄ byly prováděny i experimenty s vloženými palivovými proutky v centrálním kanálu. V rámci Komplexní služby byly měřeny konfigurace s železnými válci. V květnu proběhl open access experiment s CEA, kdy byly měřeny vlastnosti světlovodičů v referenčním neutronovém poli. Ve 3. čtvrtletí byly realizovány experimenty na aktivní zóně EROS1 s centrálním kanálem postupně naplněným různými sloučeninami chloru – CaCl₂, MgCl₂, NaCl. V případě NaCl byla realizována i konfigurace s 12 kanály v reflektorové pozici. Následovala opakovaná měření se železným válcem v centrálním kanálu a také experiment s uranovým filtrem rychlých neutronů. Ve 4. čtvrtletí pokračovaly experimenty na konfiguraci EROS1 se železnými náplněmi v centrální dutině a reflektoru, nově byl realizován experiment s měděným válcem v centrální dutině. Na přelomu listopadu a prosince proběhly kurzy reaktorové fyziky pro studenty ZČU v Plzni a TU v Krakově. V roce 2024 bylo realizováno celkem devět základních kritických experimentů, ve všech případech byl v řádných lhůtách informován SÚJB.

V průběhu roku 2024 došlo na obou reaktorech k několika událostem s vlivem na jadernou bezpečnost. Zjištěné provozní události byly zavedeny do centrální databáze, v souladu s pravidly nahlášeny SÚJB a případně v rámci řešení založeny neshody s příslušnými opatřeními. Žádná z událostí nevedla k dlouhodobému přerušení provozu, delší neplánované odstávce nebo správnímu řízení ze strany dozorného orgánu a udělení pokuty.

V rámci hodnocení ročních výpustí pracoviště je doloženo, že v daném období nedošlo k zásadnímu ovlivnění vypuštěných hodnot– výpusti radioaktivních plyných látek z reaktorů a dalších pracovišť CVŘ a z pracovišť ÚJV Řež uvedené v souhrnné zprávě o monitorování výpustí a okolí za rok 2024 dokládají, že limit pro reprezentativní osobu nebyl překročen. V oblasti radiační ochrany pracovníků nebyla v roce 2024 v rámci monitorování překročena roční zásahová ani vyšetřovací úroveň u žádného z radiačních pracovníků.

Pro dlouhodobý provoz bylo zásadní plnění podmínek provozní licence obou pracovišť. Potřebné analýzy byly realizovány a požadovaná plnění za rok 2024 předána SÚJB ve formě aktualizovaných bezpečnostních zpráv. Pro dlouhodobou udržitelnost provozu probíhají práce na alternativním designu paliva evropského dodavatele v rámci mezinárodního projektu. Stejně tak v rámci naplňování podmínek provozu pokračuje projekt pro zajištění periodického hodnocení bezpečnosti obou reaktorů dle požadavků legislativy.

Hlavní příležitostí provozu reaktorů zůstává zvyšování synergií s dalšími pracovišti CVŘ a tím provoz specializované výzkumné infrastruktury pro oblast využívání ionizujícího záření a materiálového výzkumu. Tato infrastruktura je popsána v rámci hodnocení MŠMT s názvem CICRR (Czech International Centre of Research Reactors), která je od roku 2023 na roadmapě velkých výzkumných infrastruktur MŠMT.

2.7 Reaktor Julese Horowitz

Rok 2024 byl ve znamení zrychlení výstavby JHR v Cadarache. V návaznosti na rozhodnutí francouzské Rady pro jadernou politiku byla potvrzena investiční podpora ze strany francouzského státu s cílem uvedení reaktoru do provozu v letech 2032–2034. Projekt se tak posunul do fáze intenzivní realizace.

Z pohledu české in-kind dodávky pokračovala instalace horkých komor a navazujících technologií.

V září 2024 byly zahájeny montáže jeřábů skupiny I, jejichž dokončení a zkoušky se předpokládají do konce roku 2026. Během roku byla dokončena montáž opláštění a biologických dveří, stejně jako úpravy na stanicích tobogánů a manipulačním přípravku. Dále probíhal vývoj a výroba nových komponent pro otočné a posuvné dveře – včetně těsnění, kolejnic a zámků – které reflektují poznatky z detailních technických auditů a zohledňují seismické požadavky.

Projekt JHR se i nadále vyvíjí v technicky náročném prostředí, které vyžaduje flexibilní přístup a cílené technické úpravy, například v návaznosti na seismické požadavky a konstrukční řešení z počátečních fází projektu. Montáže jeřábů probíhají podle plánu a ve spolupráci s CEA se průběžně doladují technické detaily.

Na úrovni konsorcia JHR došlo k významnému posunu v rámci příprav na provoz – byl dokončen evropský projekt JHOP 2040, který definuje výzkumnou strategii pro prvních 15 let provozu JHR. CEA a členové konsorcia se zároveň intenzivně zapojili do aktivit platformy OECD FIDES II, zaměřené na vývoj nových experimentálních zařízení, včetně těch vyvíjených v rámci české in-kind dodávky. Byl ukončen provoz sondy OKaP (ozařovací sonda pro testování pokrytí paliva). Zkušenosti z provozu této sondy byly využity na aktualizaci designu a v druhé polovině roku 2024 byla do reaktoru LVR-15 zavezena ozařovací sonda SOKaP, určená pro testování novodobých typů pokrytí paliva (FeCrAl-ODS, SiC/SiC). Zároveň probíhal vývoj sondy typu ROKaP pro studium radiačního creepu chromem povlakovaných zirkoniových slitin. Tato sonda bude ve spolupráci s CEA vybavena novými monitory fluencí a pomocí INL také pasivními monitory teplot. Sonda bude zavezena do reaktoru LVR-15 v polovině roku 2025. Současně pokračovaly práce na vývoji experimentální sondy MeLoDIE-II. Všechny tyto sondy budou v budoucnu sloužit pro testování pokrytí jaderného paliva a generovat tak experimentální data potřebná pro validaci výpočetních kódů pro bezpečnostní analýzy.

Rok 2024 tak představuje přelomový moment, kdy se projekt JHR přiblížil k fázi technického dokončení a postupně se otevírá otázka zajištění plynulého přechodu do provozní etapy.

2.8 Materiálový výzkum a diagnostika

Materiálový výzkum v současnosti stále častěji využívá pokročilé metody aditivní výroby pro přípravu vysoce specializovaných a těžko zpracovatelných slitin, stejně jako pro výrobu složitých komponent,

jejichž tvarová geometrie by byla tradičními metodami výroby obtížně realizovatelná. Aditivní výroba se ukazuje jako klíčová technologie pro efektivní výrobu komponent, které jsou nezbytné pro podporu inovací v energetických a dalších náročných technologiích.

V reakci na rostoucí potřebu v oblasti pokročilých materiálů a aditivních technologií byla přijata strategická investice do technologie Hot Isostatic Pressing (HIP), která podpoří výzkum a vývoj v oblasti aditivní výroby, a to jak pro současné, tak i pro budoucí energetické aplikace. Tato technologie je klíčová pro zajištění kvalitní výroby slitin s vynikajícími mechanickými vlastnostmi, které jsou nezbytné pro vývoj nových energetických zdrojů. O technologii projeví zájem jak tuzemské, tak i zahraniční instituce a firmy.

V roce 2024 byly podepsány rámcové smlouvy s renomovanými výzkumnými institucemi, jako je Fyzikální ústav Akademie věd ČR (FZÚ) – HiLase, se zaměřením na spolupráci v oblasti technologie laserového sintrování prášků (LSP) a s COMTES FHT. Díky těmto strategickým krokům bylo vytvořeno silné zázemí pro realizaci a implementaci výsledků a výstupů projektů, jako jsou Národní centrum pro energetiku II, Centrum pokročilých jaderných technologií II a řada dalších projektů institucionální podpory. Tyto iniciativy mají zásadní význam pro další rozvoj českého výzkumu a technologie v oblasti energetiky a materiálového výzkumu. Aktuálnost a význam těchto témat potvrzuje rovněž řada projektů realizovaných ve spolupráci se zahraničními výzkumnými institucemi (včetně prestižní Idaho National Laboratory v USA), které se zaměřují na vývoj a testování nových materiálů a technologií pro pokročilé energetické aplikace a bezpečné využívání jaderné energie.

Inspekce jaderného paliva

Klíčový krok pro rozvoj v oblasti inspekce paliva představovalo v roce 2024 vytvoření stabilní a funkční verze programu Digitální zpracování obrazu (DZO). Tento významný milník nám umožnil efektivně využít získané znalosti a technologie pro jejich transfer do komerčního sektoru, a to ve spolupráci s iCVŘ. Tento přístup otevírá nové možnosti pro inovace v oblasti inspekce paliva a nabízí perspektivu pro aplikaci těchto technologií v širším průmyslovém měřítku. V průběhu minulého roku byly osloveny zahraniční společnosti, což vedlo k přípravě zaváděcího projektu ve spolupráci s renomovaným globálním hráčem, Mitsubishi Heavy Industries. Tento projekt bude zásadním krokem pro aplikaci našeho programu na mezinárodní úrovni a podpoří jeho expanzi mimo Českou republiku.

Rozvoj programu DZO však neustále pokračuje, a to v návaznosti na konkrétní požadavky a výzvy z inspekcí paliva, které jsou kladeny v různých prostředích, včetně jaderných a tepelných elektráren. Tento kontinuální vývoj se projeví v nových verzích programu a rozšiřujících balíčcích, které budou zaměřeny na zajištění lepší přesnosti, efektivity a adaptability technologie pro širokou škálu aplikací. Nicméně, i přes neustálý vývoj, již dosažené úspěšné nasazení programu na českých i zahraničních elektrárnách spolu s jeho následnou validací představuje velmi významný krok vpřed. Tento úspěch nejen potvrzuje vysokou kvalitu a funkčnost našeho programu, ale také vytváří pevný základ pro jeho další aplikace a rozšíření na globální trhy.

Pokrok v oblasti zkoumání radiací poškozených betonů

Prodlužování životnosti jaderných bloků s sebou přináší potřebu rozšíření spektra sledovaných komponent a důkladného posouzení jejich vlivu na bezpečnost a spolehlivost provozu. Mezi nově sledované komponenty, které získávají na významu, patří beton biologického stínění, ale i další betonové části elektrárny, které jsou vystaveny dlouhodobému působení radiace. Tato problematika se stává klíčovou pro zajištění bezpečnosti a efektivního provozu jaderných zařízení, zejména při prodlužování jejich provozní doby. V této oblasti Centrum výzkumu Řež již po řadu let shromažďuje cenné zkušenosti, odborné znalosti a komplexní know-how, které jsou nezbytné pro správné posouzení zbytkové životnosti betonových konstrukcí. Díky těmto odborným kapacitám se CVŘ etablovalo jako vedoucí pracoviště v oblasti hodnocení a prodlužování životnosti komponent jaderných elektráren.

V posledních letech jsme intenzivně spolupracovali s provozovateli jaderných elektráren nejen v České republice, ale také v Japonsku, na posouzení stavu betonových konstrukcí a přípravě na prodloužení jejich životnosti. Tato spolupráce zahrnuje jak detailní analýzy aktuálního stavu betonových komponent, tak i vývoj metodik pro jejich dlouhodobé sledování a zajištění jejich bezpečné funkce i po prodloužení provozní doby elektráren.

V některých případech jsme jediným pracovištěm na světě schopným provádět testy ozářeného betonu, které jsou nezbytné pro posouzení stavu těchto kritických komponent. Na základě tohoto unikátního know-how jsme se stali vyhledávaným partnerem pro řadu evropských institucí a provozovatelů jaderných elektráren, včetně těch ve Francii, Finsku a Švédsku. Na mezinárodní úrovni nás rovněž oslovují významní hráči z USA a Japonska, kteří se spoléhají na naše odborné kapacity pro testování a analýzu materiálů vystavených radiaci.

Tato prestižní mezinárodní spolupráce potvrzuje význam našich aktivit v oblasti prodlužování životnosti jaderných bloků a zajištění bezpečného a efektivního provozu jaderných elektráren na globální úrovni.

2.9 Výzkum a vývoj technologií v energetice

Sekce výzkumu a vývoje technologií v energetice se zabývá oblastmi, řešícími různé části technologických aspektů energetického sektoru. Tyto oblasti zahrnují pokročilé energetické technologie, fúzní technologie a v neposlední řadě také problematikou odpadového hospodářství.

V roce 2024 se nám podařilo splnit všechny výsledky a závazky vyplývající z projektů, které řešíme.

Příkladem je sestavení funkčního vzorku autoklávu pro studium najíždění sCO₂ oběhů, ve kterém těsně před koncem roku 2024 proběhl první experiment. V následujícím roce bude v autoklávu provedena série experimentů, díky nimž bude možné lépe porozumět jevům probíhajícím v sCO₂ konverzních obězích během najíždění a provozu. Autokláv umožní například pohled na podchlazenou superkritickou kapalinu v koexistenci se superkritickou fází.

Další úspěchy zaznamenala naše sekce v oblasti akumulace energie. Díky dlouholeté práci, na kterou jsme navázali v projektu Národní centrum pro energetiku II, byl v letošním roce dokončen detail design lab-scale akumulační jednotky a byla zahájena její výroba. Tato jednotka poskytne nejen první relevantní zkušenost se systémy s dusičnými solemi, ale v případě aplikace může sloužit i jako pilotní reference. Toto zařízení bude zprovozněno na konci roku 2025. Vedle této jednotky byl dokončen i koncepční návrh demonstrační jednotky, která bude v rámci stejného projektu postavena v prostorách teplárny Mělník. Uvedené činnosti byly prezentovány v rámci několika akcí, například na konferenci Dny teplárenství, nebo na Hospodářské komoře. Investování času a financí do těchto aktivit začíná přinášet své ovoce v podobě poměrně častých kontaktů od potenciálních zákazníků.

Další úspěchy zaznamenala naše sekce v oblasti akumulace energie. Díky dlouholeté práci, na kterou jsme navázali v projektu Národní centrum pro energetiku II, byl v letošním roce dokončen detail design lab-scale akumulační jednotky a byla zahájena její výroba. Tato jednotka poskytne nejen první relevantní zkušenost se systémy s dusičnými solemi, ale v případě aplikace může sloužit i jako pilotní reference. Toto zařízení bude zprovozněno na konci roku 2025. Vedle této jednotky byl dokončen i koncepční návrh demonstrační jednotky, která bude v rámci stejného projektu postavena v prostorách teplárny Mělník. Uvedené činnosti byly prezentovány v rámci několika akcí, například na konferenci Dny teplárenství, nebo na Hospodářské komoře. Investování času a financí do těchto aktivit začíná přinášet své ovoce v podobě poměrně častých kontaktů od potenciálních zákazníků.

Rok 2024 byl také předposledním rokem řešení projektu sCO₂ Efekt. V projektu bylo dosaženo posledních dvou měkkých výsledků a v příštím roce zbývá dokončit výrobu dvou kompresorů a výkonové turbíny – tedy třech funkčních vzorků. Výkonová turbína je v projektu řešena a vyráběna plzeňskou turbínkou Doosan Škoda Power. Turbína se již před svým dokončením těšila značné pozornosti na několika výstavách. Startovací kompresor a hlavní kompresor s vlastní pohonnou turbínou jsou vyráběny v naší režii. Dokončení výroby komponent u externích dodavatelů sklouzlo neplánovaně kvůli různým technickým výzvám na začátek roku 2025, tento skluz by neměl ohrozit finální montáž, která bude probíhat v roce 2025 v CVŘ, v sekci 8800.

Mezi další velké technologické úspěchy patří provoz smyčky S-Allegro se vstřikováním dusíku, provoz vodního autoklávu v horkých komorách, zprovoznění technologie LOCA po více než roční odstávce a provedení několika vzorových experimentů, finální dokončení plynového panelu pro řízení teplot v ozařovacích sondách reaktoru LVR-15 a také úspěšné ukončení projektu TA ČR Energy Well, v rámci kterého se nám podařilo zrealizovat provoz solné smyčky Energy Well s vlastním designem čerpadla a dalších komponent, navíc v propojení se smyčkou CO₂ přes tepelný výměník.

V roce 2024 jsme dosáhli také několika významných výsledků v oblasti technologií na zpracování kapalných RaO – mezi nevýznamnější patří ověření technologie na zpracování kapalných radioaktivních vod pomocí nanofiltrace (projekt ULNARAW) na reálných roztocích kRAO. Dalším významným výsledkem je laboratorní ověření ozonizace v oblasti odstraňování organických látek z kyseliny borité, zde předpokládáme i v budoucnu možné provozní nasazení na JE.

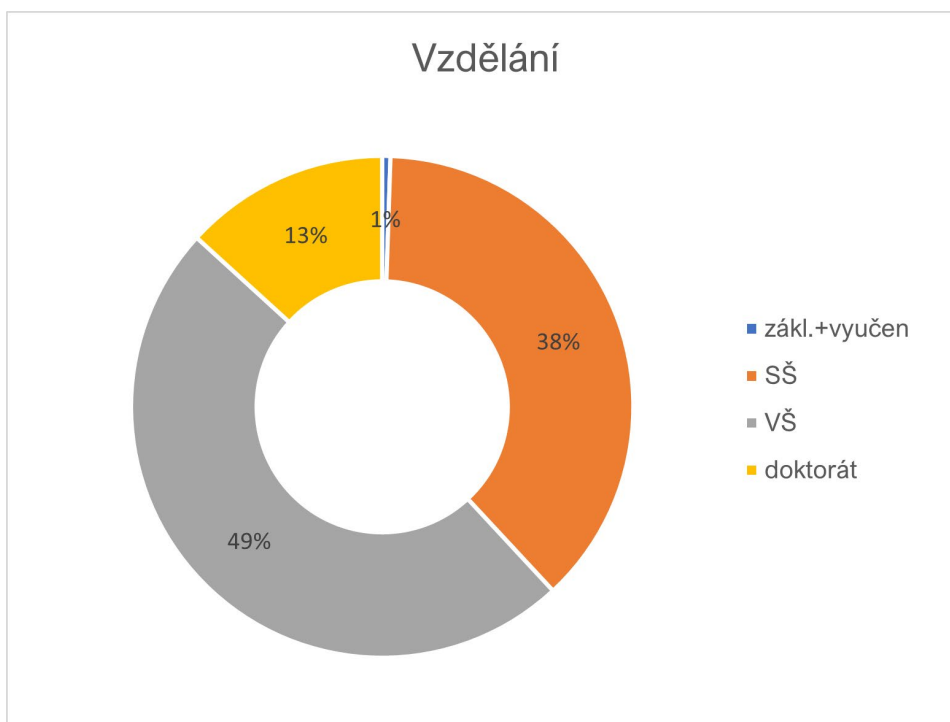
Po úspěšném (více než dvouletém) testování komponent pro ITER s beryliovými dlaždicemi (3× Full

Scale Prototype, 2× Alternative Design Mock-Up) byl kvůli změně materiálu první stěny reaktoru ITER – wolfram namísto beryllia – po dohodě s F4E tento testovací program ukončen. Následně bylo provedeno velmi pečlivé očištění nejen testovací vakuové komory zařízení HELCZA, ale i veškerých nástrojů, přípravků, stínících rámců, držáků vzorků a dalších zařízení a komponent kontaminovaných berylliem. Tato dekontaminace si vyžádala pět měsíců intenzivní práce celé skupiny provozující zařízení HELCZA a zahrnovala také významné zapojení analytické laboratoře, kdy bylo potřeba postupně analyzovat cca 3 000 vzorků z povrchových stěrů a ze vzduchových filtrů. Toto úsilí bylo velmi kladně hodnoceno jak ze strany F4E, tak ze strany odborné vědecké komunity. Úspěšnou dekontaminací experimentálního zařízení HELCZA jsme udělali významný krok k následnému testování komponent sestávajících z wolframových bloků – testovacích těles a prototypů divertoru, či do budoucna zkušebních vzorků nové, wolframové první stěny experimentálního reaktoru ITER.

3. ŘÍZENÍ LIDSKÝCH ZDROJŮ

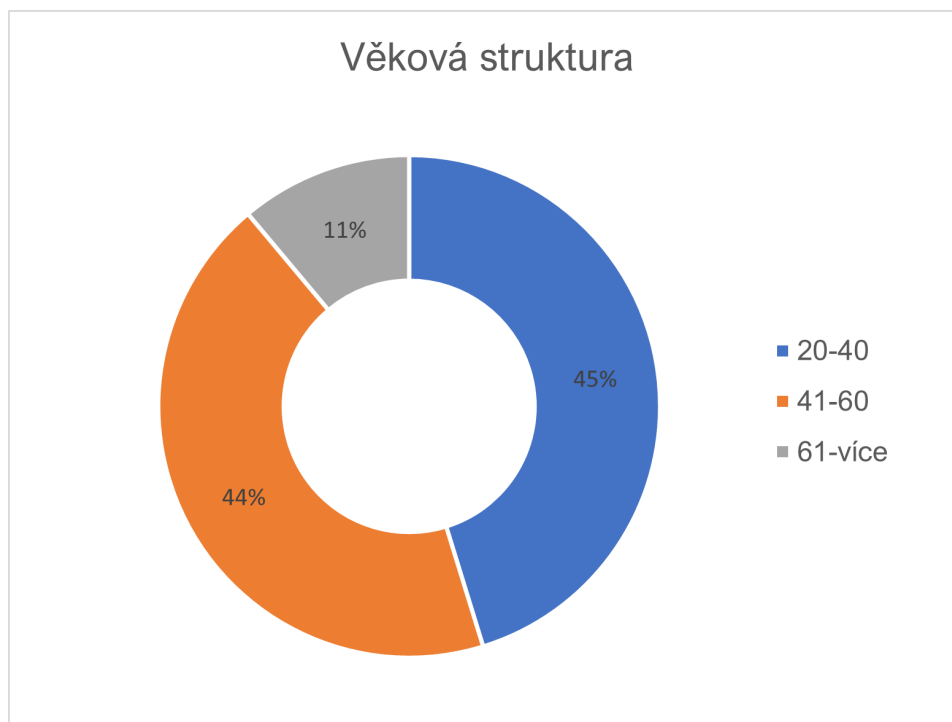
Ke konci roku 2024 pracovalo v Centru výzkumu Řež 378 zaměstnanců, z toho 278 mužů (74 %) a 100 žen (26 %). V porovnání s koncem roku 2023 jde o nárůst o 15 zaměstnanců. Průměrný věk pracovníků v prosinci roku 2024 byl 48 let.

Graf 1 – Struktura zaměstnanců CVŘ podle dosaženého vzdělání k 31. 12. 2024



Společnost se snaží udržet vysoký vzdělanostní potenciál. Pracuje zde 62 % vysokoškolsky vzdělaných zaměstnanců, z toho 13 % zaměstnanců má ukončené doktorské studium (titul Ph.D.).

Graf 2 – Věková struktura zaměstnanců CVŘ k 31. 12. 2024



Zaměřením společnosti Centrum výzkumu Řež je výzkum a vývoj v energetice, zejména jaderné, který je prováděn na světové úrovni a tomuto odpovídají vysoké nároky na požadované znalosti, dovednosti a zkušenosti zaměstnanců. Vzhledem k charakteru organizace si společnost uvědomuje důležitost svých zaměstnanců a věnuje velkou pozornost jejich dalšímu vzdělávání a profesnímu rozvoji. Veliký důraz je kladen také na rozvoj manažerských dovedností zejména u vedoucích a klíčových pracovníků.

Pracovníci se pravidelně účastní mezinárodních konferencí a seminářů. Je stále využívána i forma on-line účastí na vybraných akcích. Řadu odborných konferencí a seminářů pořádá i společnost, a to i na mezinárodní úrovni. Společnost podporuje také přípravu mladých odborníků formou vedení diplomových a doktorandských prací. Kde jim zkušenosti předávají zkušení seniorští pracovníci. Vedoucí pracovníci také přednášejí na vysokých školách.

Vzdělávací program je zaměřen především na:

- školení a rozvoj odborných znalostí pracovníků formou stáží, výcvikových kurzů, účastí ve vybraných výzkumných projektech apod.,
- kontinuální rozvoj pracovníků pomocí portfolia prezenčních, e-learningových a kombinovaných školení tvrdých i měkkých dovedností, např. program pro vybrané skupiny zaměstnanců napříč společností v oblasti rozvoje manažerských dovedností,
- školení k naplnění kvalifikačních požadavků v souladu s požadavky legislativy, např. školení BOZP, kybernetické bezpečnosti, ochrany osobních údajů (GDPR), Etický kodex aj.,
- školení mladých kolegů a studentů formou vedení diplomových a doktorských prací.

Zaměstnancům Společnosti jsou poskytovány zaměstnanecké výhody, jako např. pružná pracovní

doba, pět týdnů dovolené, využití čerpání finančních prostředků na volnočasové aktivity, využití multisport karty, příspěvky na doplňkové penzijní spoření, životní pojištění, závodní stravování.

4. JAKOST, BEZPEČNOST, OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Společnost Centrum výzkumu Řež má vypracovaný a implementovaný integrovaný systém řízení jakosti, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, který je certifikován podle mezinárodních standardů ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001. Základem systému je integrovaná databáze rizik.

Ve Společnosti nebyl zaznamenán žádný pracovní úraz s pracovní neschopností v roce 2024. V systému evidujeme sedm drobných pracovních úrazů. Společnost klade důraz na preventivní činnosti v oblasti bezpečnosti, například zavedením pravidelných bezpečnostních dialogů, prohlídek pracovišť a jejich základě provádí hodnocení úrovně a stavu Kultury bezpečnosti.

Společnost má stanoveny metody a cykly hodnocení Kultury bezpečnosti a na jejich základě provádí hodnocení úrovně a stavu Kultury bezpečnosti.

V oblasti řízení ochrany životního prostředí nebyla v roce 2024 zaznamenána žádná mimořádná událost. Společnost klade velký důraz na předcházení znečištění životního prostředí a minimalizaci komunálního odpadu. V rámci předcházení komunálního odpadu byl ve společných prostorech společnosti doplněn jednotný systém sběrných nádob na tříděný odpad.

5. UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Události, které nastaly po rozvahovém dni, jsou popsány v příloze účetní závěrky.

6. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ SPOLEČNOSTI

Společnost se bude v následujícím období dále věnovat rozšiřováním aktivit popsaných výše.

7. ZPRÁVA O VZTAZÍCH

dle § 82 zákona č. 90/2012 Sb. o obchodních korporacích, za rok 2024.

I. Struktura vztahů

Ovládající osoba

ÚJV Řež, a. s.

Hlavní 130, Řež

250 68 Husinec

IČ: 46356088

Zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1833.

Nepřímo ovládající osoba

ČEZ, a. s.

Duhová 2/1444

140 53 Praha 4

IČ: 45274649

Zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, odd. B, vložka 1581.

Ovládaná osoba a zpracovatel zprávy o vztazích

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Hlavní 130, Řež

250 68 Husinec

IČ: 26722445

Zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 89598.

Osoby ovládané stejnou ovládající osobou a spřízněné obchodní korporace

Sesterské obchodní korporace Centrum výzkumu Řež s.r.o.			
Název společnosti	Adresa	IČ	Majetkový podíl (v %)
ŠKODA PRAHA a.s.	Duhová 1444/2 140 53 Praha 4	00128201	ÚJV Řež – 100
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o. (VZÚ)	Tylova 1581/46 Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň	47718684	ÚJV Řež – 100
RadioMedic s.r.o.	Řež 289 250 68 Husinec	28389638	ÚJV Řež – 100
South Bohemian Nuclear Park, s.r.o.	Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	17641349	ÚJV Řež – 20

Dceřiné obchodní korporace Centrum výzkumu Řež s.r.o.			
Název společnosti	Adresa	IČ	Majetkový podíl (v %)
Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	Hlavní 130, Řež 250 68 Husinec	21698210	Centrum výzkumu Řež – 100

Struktura vztahů v rámci celé Skupiny ČEZ je uvedena v Příloze č.1.

II. Úloha ovládané osoby v rámci seskupení

Úlohou společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o. je výzkum, vývoj a inovace v oboru energetiky, zejména jaderné, materiálovém výzkumu a neutronové fyzice, vytvářet a využívat synergie ve Skupině ÚJV v oblasti výzkumu a vývoje.

III. Způsob a prostředky ovládání

Společnost ÚJV Řež, a. s. vlastní 100% obchodní podíl společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Mezi nástroje ovládání Společnosti patří jmenování a odvolání jednatelů společnosti, schvalování strategických programů, podnikatelských plánů, významných obchodních smluv, ročních rozpočtů a účetní závěrky.

Centrum výzkumu Řež s.r.o. je součástí koncernu Skupiny ÚJV ve smyslu § 79 zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích.

IV. Přehled jednání učiněných na popud nebo v zájmu ovládající osoby nebo jí ovládaných osob

Během rozhodného období společnost Centrum výzkumu Řež s.r.o. neučinila v zájmu ovládající osoby žádná jednání týkající se majetku přesahujícího 10 % vlastního kapitálu společnosti zjištěného podle poslední účetní závěrky.

V. Přehled vzájemných smluv mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

Smlouvy mezi ovládanou osobou a ovládající osobou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou jsou uvedeny v Příloze č. 2 této zprávy.

Poskytování plnění a protiplnění probíhalo na základě podmínek obvyklých v obchodním styku. Plnění probíhalo provedením díla v souladu se smlouvou a dodáním služeb za dohodnutou cenu. Protiplněním byla finanční úhrada na základě ceny dohodnuté ve smlouvě.

Smlouvy ze seznamu dle Přílohy č. 2 jsou k dispozici v archivačním systému společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o.

VI. Posouzení toho, zda vznikla ovládané osobě újma

Žádná z uvedených smluv dle seznamu v Příloze č. 2 nezpůsobila naší Společnosti újmu.

VII. Rozhodné období

Tato zpráva o vztazích je zpracována za účetní období od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2024.

VIII. Zhodnocení výhod a nevýhod vyplývajících ze vztahů mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi osobou ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

Společnost si je vědoma přínosu plynoucího z členství ve Skupině ÚJV. Využívá zapojení do systému řízení rizik a systému vnitřních kontrolních mechanismů, do pojistného programu a do systému řízení bezpečnosti a kvality. Není si vědoma žádných rizik vyplývajících z členství v rámci Skupiny ÚJV.

IX. Prohlášení statutárního orgánu společnosti

Statutární orgán společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o., Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec, IČ 26722445 prohlašuje, že všechny údaje uvedené v této zprávě jsou úplné, průkazné a správné.

V Řeži, dne 20. března 2025

Podpisový záznam statutárního orgánu:



Ing. Milan Patrik, MBA
jednatel společnosti



Ing. Ján Milčák
jednatel společnosti



Ing. Petr Březina, MSc.
jednatel společnosti

Příloha č.1 Schéma struktury vztahů v období od 1.1. 2024 do 31. 12. 2024

Název/víše podílu	ICO	Stát	Adresa sídla
Česká republika – Ministerstvo financí			
100 % CEZ, a. s.	00006947	Česká republika	Praha 1, Letenská 525/15, Malá Strana, PSČ 118 10
51 % CEZ Distribuce, a. s.	45274049	Česká republika	Praha 4, Duhová 2/1444, PSČ 140 53
100 % Grid Design, s.r.o.	24729035	Česká republika	Dečín, Teplická 874/8, Dečín IV-Podmokly, PSČ 406 02
100 % CEZ Energetické produkty, s.r.o.	19333650	Česká republika	Praha 4, Vysokého 1461/2a, Michle, PSČ 140 00
100 % in PROJEKT LOUNY ENGINEERING s.r.o.	28255933	Česká republika	Hostivice, Komenského 534, PSČ 253 01
100 % 1. Oprávněná společnost, s.r.o.	44569688	Česká republika	Louny, Na Valich 899, PSČ 440 01
100 % CEZ ENERGOSERVIS spol. s r.o.	47306891	Česká republika	Kadaň, Tušimice 13, PSČ 432 01
100 % SALLEKO, spol. s r.o.	60698101	Česká republika	Třebíč, Brátova tř. 1571/16, Horka-Domky, PSČ 674 01
100 % MD projekt s.r.o.	46990020	Česká republika	Třebíč, Cyrilometodějská 32/15, Nové Dvory, PSČ 674 01
100 % CEZ ESCO, a.s.	2810706	Česká republika	Česká Budějovice 3, Skuherského 1861/45, PSČ 370 01
100 % CEZ ESI, s.r.o.	03592880	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 % HALEM OSTRAVA, s.r.o.	27804721	Česká republika	Ostrava, Václavská 1144/103, Vítkovice, PSČ 703 00
100 % IVITAS, a.s.	47972033	Česká republika	Ostrava, Na Jizdárně 2767/21a, Moravská Ostrava, PSČ 702 00
100 % CEZ Energo, s.r.o.	25357255	Česká republika	Ostrava, Ruská 83/24, Vítkovice, PSČ 703 00
100 % CEZ Energo Poliska Sp. z o.o.	29060109	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 % Solární servis, s.r.o.	0001097832	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSČ 00-697
100 % ENESA a.s.	27282074	Česká republika	Praha 4, U plynárny 1388/18, Michle, PSČ 140 00
100 % AZ KLIMA s.s.	27382052	Česká republika	Praha 9, Českomoravská 2532/19b, Libeň, PSČ 190 00
12 % SKO-ENERGO s.r.o.	24772631	Česká republika	Brno, Tuřanka 1519/116a, Slatina, PSČ 627 00
100 % AirPlus, spol. s r.o.	61675938	Česká republika	Mladá Boleslav, tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, PSČ 293 01
100 % HORMEN CE a.s.	25-441931	Česká republika	Moclany, čev. 22, PSČ 417 13
100 % HORMEN SK s.r.o.	27154742	Česká republika	Praha 5, Moulkova 3286/1b, Smíchov, PSČ 150 00
100 % Donat Control System s.r.o.	44021470	Slovensko	Bratislava, Hattalova 12, PSČ 831 03
100 % Donat Control System s.r.o.	27189465	Česká republika	Pardubice, U Panasonceu 376, Staré Ččovice, PSČ 530 06
100 % KART, spol. s r.o.	44570473	Slovensko	Bratislava, Pri Smaltovní 4, Petržalka, PSČ 851 01
51 % ENVEZ, a. s.	45791023	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 % EP Rožnov, a.s.	07334214	Česká republika	Havířov, Svornosti 86/2, Město, PSČ 736 01
100 % ERICON spol. s r.o.	45193631	Česká republika	Rožnov pod Radhoštěm, Boženy Němcové 1720, PSČ 756 61
100 % PIPE SYSTEMS s.r.o.	18051081	Česká republika	Rožnov pod Radhoštěm, 1. máje 2632, PSČ 756 61
100 % ELEKTROPROJEKT SLOVAKIA, s.r.o.	26887815	Česká republika	Rožnov pod Radhoštěm, Tvaržkova 2740, PSČ 756 61
100 % Green Energy Capital, a.s.	36230904	Slovensko	Piešťany, Vajanského 58, PSČ 921 01
100 % CAPEXUS s.r.o.	14043505	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 % EL-ENG s.r.o.	24131326	Česká republika	Praha 5, Moulkova 3286/1b, Smíchov, PSČ 150 00
100 % UUV Řež, a. s.	27693554	Česká republika	Holšov, Palackého 859/78, PSČ 769 01
100 % SKODA PRAHA a.s.	18905126	Rumunsko	Orăștia, Str. Postăvarului, nr. 281S, Jud. Brașov, PSČ 507055
100 % Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	46356088	Česká republika	Husinec, Hlavní 130, Řež, PSČ 250 68
100 % Centrum výzkumu Řež s.r.o.	00128201	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 % Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	47718684	Česká republika	Píseň, Tvlova 1581/46, Jižní Předměstí, PSČ 301 00
100 % RadioMedie s.r.o.	26722445	Česká republika	Husinec, Hlavní 130, Řež, PSČ 250 68
100 % CEZ Invest Slovensko, a.s.	21688210	Česká republika	Husinec, Hlavní 130, Řež, PSČ 250 68
49 % JESS OZE s.r.o.	28389638	Česká republika	Husinec, Řež 289, PSČ 250 68
100 % JESS Projects s.r.o.	60715871	Česká republika	Brno, Resselova 972/3, Veverí, PSČ 602 00
50 % ESCO Slovensko, a. s.	28861736	Česká republika	Praha 4, Duhová 2/1444, PSČ 140 53
	45337241	Slovensko	Bratislava, Tomášikova 22, PSČ 821 02
	55011136	Slovensko	Bratislava, Tomášikova 28C, Ružinov, PSČ 821 01
	55011250	Slovensko	Bratislava, Tomášikova 28C, Ružinov, PSČ 821 01
	52963859	Slovensko	Bratislava, Tomášikova 28C, Ružinov, PSČ 821 01

v důsledku rozdělení odštěpením slučením došlo k 1.1. 2024 k převodu vlastnictví akcií společnosti ESCO Slovensko, a. s., ze společnosti ČEZ ESCO, a. s., jako společností rozdělované, na ČEZ Invest Slovensko, a. s., jako společností nástupnickou

100 %	e-Dome a.s.	47256265	Slovensko	Bratislava, Tomášikova 28C, Ružinov, PSČ 821 01
100 %	ESCO Distribučné systémy a.s.	47474238	Slovensko	Trnava, Františkánska 4, PSČ 917 01
100 %	AZ KLIMA SK, s.r.o.	35796944	Slovensko	Bratislava, Tomášikova 28C, Ružinov, PSČ 821 01
55 %	SPRAVYTKOMFORT, a.s. Prešov	3178523	Slovensko	Prešov, Volpogradská 88, PSČ 080 01
100 %	ESCO Servis, s.r.o.	31706053	Slovensko	Prešov, Volpogradská 88, PSČ 080 01
100 %	CAPEXUS SK s.r.o.	35937190	Slovensko	Bratislava, Karadžičova 14, Ružinov, PSČ 821 08
100 %	ELIMER, a.s.	3306941	Slovensko	Nové Mesto nad Váhom, Smlnánska 19, PSČ 916 01
57,72 %	BIOPEL, a.s.	46823492	Slovensko	Kysucký Lieskovec, Kysucký Lieskovec 847, PSČ 023 34
100 %	CEZ ICT Services, a.s.	26470411	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, PSČ 140 53
100 %	Telco Pro Services, a.s.	29148278	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 %	Telco Infrastructure, s.r.o.	08425877	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 %	ČEZNET s.r.o.	26378191	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 %	CERBEROS s.r.o.	24237744	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
85 %	Magnalink, a.s.	27547469	Česká republika	Hradec Králové, Prázná třída 485/3, Kukulny, PSČ 500 04
100 %	INTERNEXT 2020, s.r.o.	25352288	Česká republika	Vestín, Paleckého 166, PSČ 755 01
100 %	Optická síť s.r.o.	20460212	Česká republika	Voláňská Mezříč, Začevská 778, Krásko nad Bečvou, PSČ 757 01
100 %	KABELOVÁ TELEVIZE CZ s.r.o.	4850029	Česká republika	Praha 10, Ruská 8, PSČ 101 00
100 %	WebSoft Internet s.r.o.	28595734	Česká republika	Jeseník, Masarykovo nám. 60/5, PSČ 790 01
100 %	WMS s.r.o.	48289957	Česká republika	Most, Moskevská 14, PSČ 434 01
100 %	EDERA Group a.s.	27481254	Česká republika	Pardubice, Arnosta z Pardubic 2789, Zelené Předměstí, PSČ 530 02
100 %	EDERA Jčm s.r.o.	17211654	Česká republika	Pardubice, Arnosta z Pardubic 2789, Zelené Předměstí, PSČ 530 02
100 %	Metropolitní s.r.o.	48172481	Česká republika	Havlíčkův Brod, Dobrovského 2366, PSČ 580 01
100 %	Metropolitní Havlíčkův Brod s.r.o.	25296396	Česká republika	Havlíčkův Brod, Chotěbořská 2516, PSČ 590 01
100 %	Metropolitní Chotěboř s.r.o.	09254111	Česká republika	Havlíčkův Brod, Chotěbořská 2516, PSČ 590 01
100 %	ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.	25938924	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
99,57 %	PV Design and Build s.r.o.	13955454	Česká republika	Praha 9, Ocelářská 1354/35, Lben, PSČ 190 00
100 %	CEZ Brodej, a.s.	2415780	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, PSČ 140 53
100 %	TENAU, s.r.o.	27232433	Česká republika	Praha 4, Duhová 1425, PSČ 140 53
100 %	CEZ Teplorensko, a.s.	26349451	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 %	Teplo Klášterec s.r.o.	27309941	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 %	Energetické centrum s.r.o.	22801600	Česká republika	Klášteř nad Ohří, Jana Amose Komenského 450, Miletice u Klášterce nad Ohří, PSČ 431 51
65,83 %	Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem s.r.o.	26051818	Česká republika	Jindřichův Hradec, Otín 3, PSČ 377 01
100 %	ACTHERM Distribuce s.r.o.	49101684	Česká republika	Ústí nad Labem, Malátova 2437/11, Ústí nad Labem-centrum, PSČ 400 11
100 %	MARTA a.s.	06446821	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 %	Elektrárna Dukovany II, a.s.	25006754	Česká republika	Ústí nad Labem, Mezi 2854/4, Severní Terasa, PSČ 400 11
100 %	Elektrárna Temelín II, a.s.	04669207	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 %	Energotrans, a.s.	04669134	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 %	Avol Tibredice, a.s.	47115726	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 %	Inven Capital, SICAV, a.s.	29132282	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
51,05 %	LOMY MORINA spol. s r.o.	02059533	Česká republika	Praha 4, Pod křížkem 1773/2, Braník, PSČ 147 00
100 %	OSK, a.s.	61465669	Česká republika	Mořina, č.p. 73, PSČ 287 17
100 %	Severočeské doly a.s.	60747794	Česká republika	Brno, Starkova 557/18a, Ponava, PSČ 602 00
100 %	PRODECO, a.s.	49901982	Česká republika	Chromutov, Boženy Němcové 5359, PSČ 430 01
100 %	Revtrans, a.s.	25020790	Česká republika	Blina, Důlní 437, Mostecká Předměstí, PSČ 418 01
100 %	SD - Kolpavá doprava, a.s.	25028197	Česká republika	Blina, Důlní čp. 429, PSČ 418 01
40 %	South Bohemian Nuclear Park, s.r.o.	25438107	Česká republika	Kadaň, Lučimice 7, PSČ 432 01
100 %	SKODA JS a.s.	17613149	Česká republika	České Budějovice, Lipová 1789/9, České Budějovice 2, PSČ 370 05
100 %	Nuclear Property Services, s.r.o.	25235753	Česká republika	Píseň, Orlik 266/15, Bolevec, PSČ 316 00
100 %	FVE Mydlovany, s.r.o.	27135471	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 %	CEZ PV & Wind a.s.	21518963	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
100 %	akvizice společnosti 29. 4. 2024	28500491	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 %	akvizice společnosti 26. 8. 2024, změna sídla 3. 10. 2024 (původně Praha 1, Nekázanka 860/11, Nové Město, PSČ 110 00)			

0,39 %

20 %

100 % **CEZ Trade, a.s.**
vznik společnosti 30. 10. 2024

- Česká republika – Ministerstvo financí ČR
- dceřiné společnosti Ministerstva financí ČR (ČEZ, a.s.)
- vnučky ČEZ, a.s.
- právníky ČEZ, a.s.
- práporávníky ČEZ, a.s.
- člen Koncernu ČEZ
- zaniklá společnost

Název/výše podílu					ICO	Stát	Adresa sídla
Česká republika – Ministerstvo financí							
100 %	ČEPRO, a.s.				00006947	Česká republika	Praha 1, Letenská 525/15, Malá Strana, PSČ 118 10
100 %	ROBIN OIL s.r.o.				60183631	Česká republika	Praha 7, Dálnická 213/12, Holešovice, PSČ 170 00
100 %	ROBIN OIL s.r.o.				49823574	Česká republika	Kladno, Libušina 172, Dubí, PSČ 272 03
akvizice společnosti 29. 1. 2024, zanik společnosti fuzí s ČEPRO, a.s., 1. 9. 2024							
84 %	Česká exportní banka, a.s.				63078333	Česká republika	Praha 1, Vodickova 34 č.p. 701, PSČ 111 21
100 %	Letiště Praha, a. s.				28244532	Česká republika	Praha 6, K letišti 1019/6, Ruzyně, PSČ 161 00
100 %	B. aircraft, a.s.				24253006	Česká republika	Praha 6, Jana Kašpara 1069/1, Ruzyně, PSČ 161 00
100 %	Czech Airlines Handling, a.s.				26674285	Česká republika	Praha 6, K letišti 1040/10, Ruzyně, PSČ 161 00
100 %	Czech Airlines Technics, a.s.				27145573	Česká republika	Praha 6, Jana Kašpara 1069/1, Ruzyně, PSČ 160 08
100 %	Prague Airport Real Estate s.r.o.				09745599	Česká republika	Praha 6, K letišti 1019/6, Ruzyně, PSČ 161 00
100 %	Exportní garance a pojišťovací společnost, a.s.				45279314	Česká republika	Praha 1, Vodickova 34/701, PSČ 111 21
100 %	GALILEO REAL, k.s. v likvidaci				26175291	Česká republika	Praha 8, Thámova 181/20, PSČ 186 00
komplementář je IMOB a.s. v likvidaci							
96,85 %	HOLDING KLADNO a.s. v likvidaci				45144419	Česká republika	Kladno, Cyrilka Boudy 1444, Křečehlav, PSČ 272 01
100 %	IMOB a.s. v likvidaci				60187901	Česká republika	Praha 8, Thámova 181/20, Karlín, PSČ 186 00
100 %	SLOVIM s.r.o. v likvidaci				08207763	Česká republika	Praha 8, Thámova 181/20, Karlín, PSČ 186 00
54,35 %	Kongresové centrum Praha, a.s.				63080249	Česká republika	Praha 4, 5. května 1640/65, Nusle, PSČ 140 00
100 %	MERO ČR, a.s.				60193468	Česká republika	Kralupy nad Vltavou, Veltruská 748, PSČ 278 01
100 %	MERO Germany GmbH				152122768	Německo	Vorburg an der Donau, MERO – Weg 1, PSČ 850 88
49 %	MUFIS a.s.				60186696	Česká republika	Praha 3, Přemyslovská 2845/43, Žitkov, PSČ 130 00
100 %	PRISKO a.s.				46355901	Česká republika	Praha 8, Thámova 181/20, Karlín, PSČ 186 00
100 %	OKD, a.s.				05979277	Česká republika	Stonava, č.p. 1077, PSČ 735 34
100 %	OKD, HBZ, a.s.				47676019	Česká republika	Stonava, č.p. 1077, PSČ 735 34
změna sídla 27. 12. 2024 (původně Ostrava, Lihovarská 1199/10, Radvanice, PSČ 716 00)							
100 %	THERMAL-F, a.s.				25401726	Česká republika	Karlovy Vary, I. P. Pavlova 2001/11, PSČ 360 01
100 %	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.				00010669	Česká republika	Praha 9, Beranových 130, Letňany, PSČ 199 00
100 %	SERENUM, a.s.				01438875	Česká republika	Brno, Jana Balašova 2733/11, Královo Pole, PSČ 612 00
100 %	HIGHPEEX, a.s.				29146241	Česká republika	Praha 9, Beranových 130, Letňany, PSČ 199 00
změna názvu společnosti 1. 11. 2024 (původně VZLU TECHNOLOGIES, a.s.)							
100 %	TESTION, a.s.				04521820	Česká republika	Praha 9, Beranových 130, Letňany, PSČ 199 00
změna názvu společnosti 1. 10. 2024 (původně VZLU TEST, a.s.)							
100 %	VESPER SPACE Inc.				30-1428691	USA	Sarasota, 2198 Main Street, Florida, PSČ 34237
vznik společnosti 14. 10. 2024							

- Česká republika – Ministerstvo financí ČR
- dceřiné společnosti Ministerstva financí ČR
- vnučky Ministerstva financí ČR
- právníky Ministerstva financí ČR
- zaniklá společnost

Příloha č. 1 Schéma struktury vztahů v období od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2024

Název/výše podílu		ICO	Stát	Adresa sídla	
Česká republika – Ministerstvo financí			Česká republika	Praha 1, Letenská 525/15, Malá Strana, PSČ 118 10	
69,78 %	CEZ, a. s.	00006947	Česká republika	Praha 4, Duhovala 2/1444, PSČ 140 53	
		452/24649	Česká republika	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1010CN	
100 %	CEZ Bulgarian Investments B.V.	51661969	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1010CN	
100 %	CEZ, MHB.V.	24426342	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1010CN	
37,36 %	Akenerej Elektrik Üretim A. Ş.	255005	Turecko	Istanbul, Miralay Şerif Bey Sokak, Akhan No. 15, Gumussuyu Beyoğlu, PSČ 34437	
100 %	AK-EL Komah Elektrik Üretim A.Ş.	738921	Turecko	Istanbul, Miralay Şerif Bey Sokak, Akhan No. 15, Kat: 3, Oda: 1, Gumussuyu Beyoğlu, PSČ 34437	
100 %	Akenerej Doğalgaz İthalat İhracat ve Topyan Ticaret A.Ş.	745367	Turecko	Istanbul, Miralay Şerif Bey Sokak, Akhan No. 15, Kat: 3, Oda: 3, Gumussuyu Beyoğlu, PSČ 34437	
100 %	Akenerej Elektrik Enerjisi İthalat İhracat ve Topyan Ticaret A.Ş.	512971	Turecko	Istanbul, Miralay Şerif Bey Sokak, Akhan No. 15, Kat: 3-4, Oda: 2, Gumussuyu Beyoğlu, PSČ 34437	
100 %	Aken Europe BV.	865516923	Nizozemsko	Hilversum, Koningsmeeweg 31, PSČ 1217KR	
100 %	CEZ Hungary Ltd.	01-09-739572	Maďarsko	Budapest, 76 Váci út, Capital Square, 6. torony, fzf., PSČ 1133	
100 %	CEZ Ukraine LLC	34728482	Ukrajina	Kyiv, Velyka Vasylkivska 5, PSČ 01004	
zánik společnosti likvidací 10. 7. 2024					
100 %	CEZ Produkty Energetyczne Polska sp. z o.o.	0000321795	Polsko	Chorzów, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 30, PSČ 41-503	
100 %	CEZ Holdings B.V.	24301380	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1010CN	
100 %	Baltic Green Construction sp. z o.o.	0000568025	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSČ 00-697	
100 %	Baltic Green III sp. z o.o. w likwidaci	0000440952	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSČ 00-697	
zánik společnosti likvidací 29. 2. 2024					
100 %	A.E. Wind S.A. w likwidacji	0000610284	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSČ 00-697	
zánik společnosti likvidací 18. 1. 2024					
99,33 %	CEZ Polska sp. z o.o.	0000266114	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSČ 00-697	0,67 %
100 %	CEZ Skawina S.A.	0000385004	Polsko	Skawina, ul. Piłsudskiego 101, PSČ 32-050	
100 %	CEZ Skawina II sp. z o.o.	0001171714	Polsko	Skawina, ul. Piłsudskiego 101, PSČ 32-050	
vznik společnosti 24. 7. 2024					
100 %	CEZ Chorzów S.A.	0000541490	Polsko	Chorzów, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 30, PSČ 41-503	
100 %	CEZ Chorzów II sp. z o.o. w likwidaci	0000627827	Polsko	Chorzów, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 30, PSČ 41-503	
vstup do likvidace 17. 4. 2024					
100 %	Elevion Group B.V.	65782267	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1010CN	
100 %	OEM Energy sp. z o.o.	0000678975	Polsko	Chorzów, ul. Składowa 17, PSČ 41-500	
zvýšení podílu o 22,32 % 7. 11. 2024 (původně 77,68 %)					
100 %	HPMP SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZALNOŚCIA	0000994045	Polsko	Chorzów, ul. Składowa 17, PSČ 41-500	
změna sídla 21. 6. 2024 (původně Racibórz, ul. Plaskowa nr. 11, PSČ 61-049)					
100 %	E-City Polska sp. z o.o.	0000616808	Polsko	Poznań, Piłkowska 212A, PSČ 61-693	
100 %	Euroklimat sp. z o.o.	0000789905	Polsko	Suchy Las, Obornicka 68, PSČ 62-002	
zvýšení podílu o 4 % 22. 10. 2024 (původně 96 %)					
100 %	TRIM-TECHNIKA INSTALACJI sp. z o.o.	0001038856	Polsko	Skorzewo, Kokosowa 2, PSČ 60-185	
100 %	Instal Bud Pacyna Sp. z o.o.	0000417798	Polsko	Zeichlnek, ul. Rawska nr. 12, PSČ 97-226	
akvizice společnosti 5. 4. 2024					
100 %	Metrolog sp. z o.o.	0000071593	Polsko	Czarnków, ul. Kościuszki 97, PSČ 64-700	
61,31 %	Elevion Co-Investment GmbH & Co. KG	HRA 504526	Německo	Jena, Goschwtitzer Str. 56, PSČ 07745	8 %
zvýšení podílu na 56,15 % 8. 11. 2024 (původně 32,77 %), v důsledku čehož se tato společnost stala osobou ovládanou, zvýšení podílu o 5,16 % 20. 12. 2024 (původně 56,15 %)					
92 %	Elevion Deutschland Holding GmbH	HRB 513963	Německo	Jena, Am Zementwerk 4, PSČ 07745	
změna sídla 26. 11. 2024 (původně Jena, Goschwtitzer Straße 56, PSČ 07745)					
100 %	Elevion GmbH	HRB 45601	Německo	Jena, Am Zementwerk 4, PSČ 07745	
100 %	D-I-E Elektro AG	HRB 504087	Německo	Jena, Goschwtitzer Straße 56, PSČ 07745	
100 %	EAB Elektroanlagenbau GmbH Rhein/Main	HRB 41069	Německo	Dietzenbach, Dieselstraße 8, PSČ 63128	
100 %	AMPRO Medientechnik GmbH	HRB 4993	Německo	Eppstein, Burgstraße 81-83, PSČ 65817	
100 %	Ampro Projektmanagement GmbH	HRB 10376	Německo	Eppstein, Burgstraße 81-83, PSČ 65817	
100 %	Elektro-Decker GmbH	HRB 48444	Německo	Essen, Holzstr. 7-9, PSČ 45141	
100 %	ETS Efficient Technical Solutions GmbH	HRB 509730	Německo	Schnaittenbach, Am Scherhübel 14, PSČ 92253	
100 %	ETS Efficient Technical Solutions Shanghai Co. Ltd.	9130115791438905Y	Čína	Shanghai, Wuxing Road No. 385, Building 4, Pudong District	
100 %	ETS Engineering Kft.	01-09-469090	Maďarsko	Budapest, Retköz utca 5. 3. em. 4., PSČ 118	
100 %	Rudolf Fritz GmbH	HRB 508518	Německo	Russelsheim am Main, Hans-Sachs-Straße 19, PSČ 65428	
100 %	Enplus GmbH	HRB 9535	Německo	Magdeburg, Joseph-von-Fraunhofer Straße 2, PSČ 39106	
100 %	Hermos AG	HRB 3996	Německo	Mietelgau, Gartenstraße 19, PSČ 95490	
100 %	Hermos Systems GmbH	HRB 16037	Německo	Dresden, Hamburger Straße 65, PSČ 01157	
100 %	HERMOS International GmbH	HRB 4187	Německo	Mietelgau, Gartenstraße 19, PSČ 95490	
70,72 %	HERMOS International GmbH	717709-H	Malajsie	Selangor Darul Ehsan, Petaling Jaya, 8 Avenue, Jalan Sq. Jermih 8/1, Seksyen 8, PSČ 46050	29,28 %
100 %	HERMOS SDN. BHD	717709-H	Malajsie	Selangor Darul Ehsan, Petaling Jaya, 8 Avenue, Jalan Sq. Jermih 8/1, Seksyen 8, PSČ 46050	
100 %	Hermos sp. z o.o.	0000243856	Polsko	Lesnica, ul. Powstańców Śląskich, lok. 1, PSČ 47150	
100 %	Hermos Signaltechnik GmbH	HRB 136955	Německo	Neufahrn, Hanns-Braun-Straße 59, PSČ 85375	
zánik společnosti fúzí s Hermos AG na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 19. 8. 2024 s rozhodným dnem fúze 1. 1. 2024					

100 %	Hofmoeckel Automatisierungs- und Prozesstechnik GmbH	HRB 435/0	Německo	Rohr, Gewerbehing Nord 11, PSC 91899	
100 %	změna právní formy (původně GmbH & Co. KG), změna názvu společnosti (původně Elektro Hofmoeckel GmbH & Co. KG), změna identifikačního čísla společnosti (původně HRA 8993), to vše 29. 8. 2024	HRB 3217	Německo	Rohr, Gewerbehing Nord 11, PSC 91899	
100 %	Elektro Hofmoeckel Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung	HRB 2326	Německo	Mistelgau, Gartenstraße 19, PSC 95490	
100 %	Hermos Schallanlagen GmbH	HRB 108754	Německo	Karlsruhe, An der Raumfabrik 31B, PSC 76227	
100 %	Alexander Ochs Wärmetechnik GmbH	HRB 106308	Německo	Karlsruhe, An der Raumfabrik 31B, PSC 76227	
100 %	Bechem & Post Wärmetechnik Kundendienst GmbH	HRB 20647 B	Německo	Berlin, Geneststraße 5, PSC 10829	
100 %	Etlewion Energy & Engineering Solutions GmbH	HRB 155983 B	Německo	Berlin, Geneststraße 5, PSC 10829	
100 %	Kofler Energies Ingenieurgesellschaft mbH	HRB 148661 B	Německo	Berlin, Geneststraße 5, PSC 10829	
100 %	Entract Energy GmbH	HRB 148910 B	Německo	Berlin, Geneststraße 5, PSC 10829	
100 %	NEK Facility Management GmbH	HRB 159001 B	Německo	Berlin, Geneststraße 5, PSC 10829	
100 %	Hybridkraftwerk Cullemeyerstraße Projekt GmbH	HRB 183196 B	Německo	Berlin, Geneststraße 5, PSC 10829	
100 %	WPG Projekt GmbH				
	zánik společnosti po zrušení konkurzu (po splnění rozvrhového usnesení) 27. 2. 2024				
100 %	BELECTRIC Greenwest GmbH	HRB 9187	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Solkraftwerk Deubach GmbH & Co. KG	HRA 10311	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	změna názvu společnosti 1. 3. 2024 (původně Belectric SP Solarprojekte 101 GmbH & Co. KG)				
100 %	Belectric Asset Verwaltungs-GmbH	HRB 8312	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Solkraftwerk Reddhausen GmbH & Co. KG	HRA 10187	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
99 %	Solkraftwerk Herleshof GmbH & Co. KG	HRA 10340	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
	převod 1% podílu na osobu mimo podnikatelské seskupení ovládané Českou republikou – Ministerstvem financí 23. 2. 2024				
100 %	Solkraftwerk Herleshof Verwaltungs-GmbH	HRB 8668	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Umspannwert Herleshof GmbH & Co. KG	HRA 10443	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Umspannwert Herleshof Verwaltungs-GmbH	HRB 8959	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	SYNECOTEC Deutschland GmbH	HRB 739111	Německo	Heidelberg, Sickingenstraße 39, PSC 69126	
100 %	GWE Wärme- und Elektrotechnik GmbH	HRB 12561	Německo	Gütersloh, Am Anger 35, PSC 33332	
100 %	GWE Wärme- und Elektrotechnik GmbH	HRB 8588	Německo	Gütersloh, Am Anger 35, PSC 33332	
100 %	Poll und Partner Ingenieure GmbH	HRB 208712 B	Německo	Berlin, Landsberger Allee 117 A, PSC 10407	
100 %	IBP Verwaltungs GmbH	HRB 225124	Německo	München, Landsberger Straße 396, PSC 81241	
100 %	IBP Ingenieure GmbH	HRB 276660	Německo	München, Landsberger Straße 396, PSC 81241	
100 %	BELECTRIC GmbH	HRA 10310	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP Solarprojekte 100 GmbH & Co. KG	HRB 5161	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP Solarprojekte 100 Verwaltungs-GmbH	HRA 10310	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP Solarprojekte 101 Verwaltungs-GmbH	HRB 8580	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP Solarprojekte 101 Verwaltungs-GmbH	HRB 8581	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
	zánik společnosti fúzí s Photovoltaikkraftwerk Groß Dölln Infrastruktur Verwaltungs-GmbH 24. 7. 2024				
100 %	Belectric SP Solarprojekte 102 Verwaltungs-GmbH	HRB 8584	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
	zánik společnosti fúzí s Photovoltaikkraftwerk Groß Dölln Infrastruktur Verwaltungs-GmbH 24. 7. 2024				
100 %	Belectric SP Solarprojekte 103 Verwaltungs-GmbH	HRB 8585	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
	zánik společnosti fúzí s Photovoltaikkraftwerk Groß Dölln Infrastruktur Verwaltungs-GmbH 24. 7. 2024				
100 %	Belectric SP Solarprojekte 104 GmbH & Co. KG	HRA 10314	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP Solarprojekte 104 Verwaltungs-GmbH	HRB 8582	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP Solarprojekte 18 GmbH & Co. KG	HRA 10184	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Climasy PV-Sonnenanlage Verwaltungs-GmbH	HRB 6255	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Climasy Stromertrag GmbH & Co. KG	HRA 9485	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Climasy Stromertrag Verwaltungs-GmbH	HRB 6655	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
	zánik společnosti fúzí s Photovoltaikkraftwerk Groß Dölln Infrastruktur Verwaltungs-GmbH 24. 7. 2024				
100 %	Photovoltaikkraftwerk Groß Dölln Infrastruktur GmbH & Co. KG	HRA 2504 NP	Německo	Templin-Groß Dölln, Zum Flugplatz 9, PSC 17268	
100 %	SP Solarprojekte 18 Verwaltungs-GmbH	HRB 9623 NP	Německo	Templin-Groß Dölln, Zum Flugplatz 9, PSC 17268	
100 %	SP Solarprojekte 20 Verwaltungs-GmbH	HRB 8313	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	SP Solarprojekte 20 Verwaltungs-GmbH	HRB 8311	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
	zánik společnosti fúzí s Photovoltaikkraftwerk Groß Dölln Infrastruktur Verwaltungs-GmbH 24. 7. 2024				
100 %	Belectric SP 105 GmbH & Co. KG	HRA 10510	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 105 Verwaltungs-GmbH	HRB 9138	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 106 GmbH & Co. KG	HRA 10508	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 106 Verwaltungs-GmbH	HRB 9141	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 107 GmbH & Co. KG	HRA 10507	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 107 Verwaltungs-GmbH	HRB 9140	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 108 GmbH & Co. KG	HRA 10506	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 108 Verwaltungs-GmbH	HRB 9137	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 109 GmbH & Co. KG	HRA 10511	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	Belectric SP 109 Verwaltungs-GmbH	HRB 9136	Německo	Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSC 97509	
100 %	BELECTRIC ESPAÑA, S.L.	670680624	Španělsko	Madrid, Paseo de Recoletos 5, PSC 28004	
	vznik společnosti 23. 2. 2024, změna sídla 2. 10. 2024 (původně Madrid, calle Raimundo Fernandez Villaverde 61 - 3; PSC 28003)				
100 %	PROTECTOS SOLARES IBERIA IV, S.L.U.	867276519	Španělsko	Madrid, Paseo de Recoletos 5, PSC 28004	
	akvizice společnosti 31. 7. 2024				
100 %	Rawicom PV 15 sp. z o.o.	0000958590	Polsko	Łabiszyn, Szubińskiej 10, PSC 89-210	
	akvizice společnosti 12. 12. 2024				
100 %	Rawicom PV 55 sp. z o.o.	0001075401	Polsko	Łabiszyn, Szubińskiej 10, PSC 89-210	
	akvizice společnosti 12. 12. 2024				

75,10 %	GESPA GmbH		HRB 93521	Námecko	Russelsheim, Heinrich-Lersch-Straße 3, PSČ 65428
100 %	Pantsgru Ingenieure GmbH		HRB 56186	Námecko	Berlin, Geneststraße 5, PSČ 10829
	změna sídla 26. 8. 2024 (původně Neu-Iseburg, Dornhofstraße 10, PSČ 63263)				
100 %	SERCOO Group GmbH			Námecko	Lingen, Friedrich-Ebert-Straße 125, PSČ 49811
100 %	Brandt GmbH		HRB 212358	Námecko	Rockstedt, Osterstedter Straße 6, PSČ 27404
100 %	Bücker & Essing GmbH		HRB 200590	Námecko	Lingen, Friedrich-Ebert-Straße 125, PSČ 49811
100 %	Deutsche Technik Service GmbH		HRB 101114	Námecko	Zeven, Ludwig-Eisbett-Straße 1, PSČ 27404
	zánik společnosti fúzí se SERCOO ENERGY GmbH na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 23. 8. 2024 s rozhodným dnem fuze 1. 1. 2024		HRB 207258	Námecko	
100 %	MT Energy Service GmbH		HRB 204945	Námecko	Zeven, Ludwig-Eisbett-Straße 1, PSČ 27404
100 %	MWB Power GmbH		HRB 294236 HB	Námecko	Bremerhaven, Barkhausstraße 60, PSČ 27568
100 %	SERCOO ENERGY GmbH		HRB 1661	Námecko	Meringkoren, Etenkoten 20, PSČ 84152
51 %	GEE - Green Energy Efficiency GmbH		HRB 327783	Námecko	Magdeburg, c/o Campus Tower, Universitätsplatz 1, PSČ 39106
100 %	Elevation Green GmbH		HRB 260102 B	Námecko	Berlin, Mauerstraße 77, PSČ 10117
	změna názvu společnosti (původně SP Solarprojekte 17 Verwaltungs-GmbH), změna identifikačního čísla společnosti (původně HRB 8306), změna sídla (původně Koltitzheim, Wadenbrunner Straße 10, PSČ 97509), to vše 23. 1. 2024				
100 %	Elevation Holding Italia Srl		02936810213	Itálie	Bolzano (BZ), Via Galileo Galilei 10, PSČ 39100
100 %	Inewa consulting Srl		017493660211	Itálie	Bolzano (BZ), Via Galileo Galilei 10, PSČ 39100
100 %	Inewa Srl		029366480215	Itálie	Bolzano (BZ), Via Galileo Galilei 10, PSČ 39100
100 %	SYNECO PROJECT S.r.l.		02296040229	Itálie	Bolzano (BZ), Via Galileo Galilei 10, PSČ 39100
100 %	BUDRIO GFE 312 SOCIETA AGRICOLA S.R.L.		03139141208	Itálie	Monghidoro (BO), Via Provinciale 31, PSČ 40063
	zvyšení podílu o 30 % 26. 6. 2024 (původně 70 %)				
100 %	A&E AGRICOLTURA PER L'ENERGIA SOCIETA AGRICOLA A R.L.		02825841204	Itálie	Bologna (BO), Via delle Lame 118, PSČ 40122
100 %	SOCIETA AGRICOLA DEF S.R.L.		02523770218	Itálie	Casalcone (VR), Via San Michele 3, PSČ 37052
85 %	SOCIETA AGRICOLA B.T.C. S.R.L.		02969370986	Itálie	Chianti (BS), Via San Monticelli 4, PSČ 25032
85 %	Societa Agricola Frugas S.r.l.		0432601206	Itálie	Bologna (BO), Via Alfonso Rubbiani 6/2, PSČ 40124
100 %	Belectric Italia Srl		024069930590	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, PSČ 04100
	změna sídla 2. 2. 2024 (původně Latina (LT), Via Priverno 18, PSČ 04100)				
100 %	CDR MP S.R.L.		030388000596	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, IV Piano, Interno 13, PSČ 04100
	změna sídla 30. 1. 2024 (původně Latina (LT), Via Priverno 18, PSČ 04100)				
100 %	MP SOLAR 4 S.R.L.		03165520598	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, IV Piano, Interno 13, PSČ 04100
	změna sídla 30. 1. 2024 (původně Latina (LT), Via Uffento SNC, Torre Pontina Numero 20, PSČ 04100)				
100 %	MP SOLAR 2 S.R.L.		031608080596	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, PSČ 04100
	změna sídla 30. 1. 2024 (původně Latina (LT), Via Uffento 18, PSČ 04100)				
100 %	MP SOLAR 5 S.R.L.		03177320599	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, IV Piano, Interno 13, PSČ 04100
	změna sídla 30. 1. 2024 (původně Latina (LT), Via Priverno 18, PSČ 04100)				
100 %	UNISOLAR S.R.L.		03163720598	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, IV Piano, Interno 13, PSČ 04100
	změna sídla 30. 1. 2024 (původně Latina (LT), Via Priverno 18, PSČ 04100)				
100 %	BAINSIZZA SOLARE 1 S.R.L.		03240560593	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, PSČ 04100
	změna sídla 4. 3. 2024 (původně Latina (LT), Via Priverno 18, PSČ 04100)				
100 %	BAINSIZZA SOLARE 2 S.R.L.		03240600597	Itálie	Latina (LT), Via Pontinia 50, PSČ 04100
	změna sídla 4. 3. 2024 (původně Latina (LT), Via Priverno 18, PSČ 04100)				
70 %	Project X S.r.l.				
99,99 %	High-Tech Climate S.A.		01375070321	Itálie	Trieste (TS), Via San Lazzaro 4/1, PSČ 34122
100 %	Elevation Österreich Holding GmbH		16645925	Rumunsko	Popești-Leordeni, II Sos. Berceni, Jud. Ilfov, PSČ 077160
100 %	Moser & Partner Ingenieurbüro GmbH		FN 5295223 z	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13a, PSČ 6067
100 %	Syneco too GmbH		FN 252904 v	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13, PSČ 6067
100 %	M&P Real GmbH		FN 199510 y	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13a, PSČ 6067
100 %	Wagner Consult GmbH		FN 377866 k	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13, PSČ 6067
66 %	ZOHD Group B.V.		82236690	Nizozemsko	Absam, Salzbergstraße 13a, PSČ 6067
100 %	Shift Energy B.V.		82250901	Nizozemsko	Barneveld, Zwolleweg 9, PSČ 3771NR
100 %	Energy Shift B.V.		54074851	Nizozemsko	Barneveld, Zwolleweg 9, PSČ 3771NR
100 %	Energy Shift Installaties B.V.		56688217	Nizozemsko	Barneveld, Zwolleweg 9, PSČ 3771NR
100 %	Belectric Israel Ltd.		514481241	Israel	Be'er Sheva, Ha-Kotser St 20, PSČ 2280
100 %	Belectric France S.A.R.L.		514456078	Francie	Vendres, ZAE Via Europe Est Rue de Stockholm, PSČ 34350
100 %	Belectric Solar Ltd.		07462075	Velká Británie	Chippenhams, 11/2 Callow Hill, Callow Park, Brinkworth, PSČ SN15 5FD
	změna sídla 12. 8. 2024 (původně Chippenhams, 5 Callow Hill, Callow Park, Brinkworth, PSČ SN15 5FD)				
100 %	CEZ RES International B.V.		7701917	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1010CN
100 %	CEZ Erneuerbare Energien Verwaltungs GmbH		HRB 141626	Námecko	Hamburg, Am Sandtorkai 74, PSČ 20467
100 %	CEZ Erneuerbare Energien Beteiligungs II GmbH		HRB 157136	Námecko	Hamburg, Am Sandtorkai 74, PSČ 20467
100 %	CEZ France SAS		830572699	Francie	Toulouse 8 Esplanade Compans Caffarelli, Immeuble Astria, PSČ 31000
100 %	Ferme Eolienne de la Pibaille SAS		813057817	Francie	Toulouse, 1 Rue de la Soufflerie, PSČ 31500
	změna sídla 17. 10. 2024 (původně Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSČ 31506)				
100 %	Ferme Eolienne de Neuville-aux-Bois SAS		797909546	Francie	Toulouse, 1 Rue de la Soufflerie, PSČ 31500
	změna sídla 17. 10. 2024 (původně Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSČ 31506)				
100 %	Ferme Eolienne de Saint-Laurent-de-Céris SAS		807395454	Francie	Toulouse, 1 Rue de la Soufflerie, PSČ 31500
	změna sídla 17. 10. 2024 (původně Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSČ 31506)				
100 %	Ferme Eolienne de Thorigny SAS		813057981	Francie	Toulouse, 1 Rue de la Soufflerie, PSČ 31500
	změna sídla 18. 10. 2024 (původně Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSČ 31506)				
100 %	Ferme Eolienne des Breuilis SAS		811797331	Francie	Toulouse, 1 Rue de la Soufflerie, PSČ 31500

0,01 %

[illegible]

Příloha č. 2 Smlouvy mezi ovládanou osobou a ovládající osobou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
1	17SMN069	ČEZ, a. s.	Smlouva o dodávce tepelné energie	16.05.2017	Standardní obchodní vztah
2	21SMP0048	ČEZ, a. s.	Výzkum nástrojů pro měření tlaku v proutku ozářeného paliva	10.12.2021	Standardní obchodní vztah
3	23SMP0030	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo – zhodnocení vlivu prodloužení kampaně na 18 měsíců na řízení vodochemického režimu primárního okruhu	01.08.2023	Standardní obchodní vztah
4	22SMP0021	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo (technická pomoc)	13.09.2023	Standardní obchodní vztah
5	20SML0053	ČEZ, a. s.	Účast v projektu	27.08.2020	Standardní obchodní vztah
6	23SML0079	ČEZ, a. s.	Věda a výzkum – profilometrie – pero drážka	01.03.2023	Standardní obchodní vztah
7	23SMP0028	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo 3D měření trubiček odvzdušnění a kontroly těsnosti parogenerátoru v první generální odstávce 2024 v jaderné elektrárně Temelín	01.08.2023	Standardní obchodní vztah
8	23SMP0029	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo 3D měření trubiček odvzdušnění a kontroly těsnosti parogenerátoru v první generální odstávce 2024 v jaderné elektrárně Temelín	01.08.2023	Standardní obchodní vztah
9	22SML0059	ČEZ, a. s.	Dohoda o dodržování interních předpisů ČEZ, a. s., pro jadernou elektrárnu Temelín	22.07.2022	Standardní obchodní vztah
10	24SMN142	ČEZ, a. s.	Smlouva o poskytování služeb	05.12.2024	Standardní obchodní vztah
11	22SMN079	ČEZ, a. s.	Nájemní smlouva	02.10.2023	Standardní obchodní vztah
12	12SMN0097	ČEZ, a. s.	Smlouva o zajištění závodního stravování	11.04.2012	Standardní obchodní vztah
13	4570027012	ČEZ, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti školení	22.07.2024	Standardní obchodní vztah
14	4570010825	ČEZ, a. s.	Smlouva o službě revize	25.03.2024	Standardní obchodní vztah
15	4570025996	ČEZ, a. s.	Smlouva o službě revize	12.07.2024	Standardní obchodní vztah
16	24SMP0007	ČEZ, a. s.	Prostorové skenování vodících lišt hlavní uzavírací armatury	27.02.2024	Standardní obchodní vztah
17	24SMP0019	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo Supervize opravy rotoru	26.04.2024	Standardní obchodní vztah
18	24SMP0016	ČEZ, a. s.	Skenování závitu svorníku	19.04.2024	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
19	24SMP0018	ČEZ, a. s.	Prostorový sken víka bočního průřezu parogenerátoru	09.05.2024	Standardní obchodní vztah
20	24SMP0023	ČEZ, a. s.	Prostorový sken víka kompenzátoru objemu 2. bloku Jaderné elektrárny Dukovany	24.06.2021	Standardní obchodní vztah
21	24SMP0026	ČEZ, a. s.	Provedení scanu trojrozměrného klínu a tělesa hlavní uzavírací armatury	09.07.2024	Standardní obchodní vztah
22	24SMP0029	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - 3D měření trubiček v parogenerátoru 2 1GO25	29.07.2024	Standardní obchodní vztah
23	24SMP0031	ČEZ, a. s.	Provedení scanu trojrozměrného klínu a tělesa hlavní uzavírací armatury	25.09.2024	Standardní obchodní vztah
24	24SMP0032	ČEZ, a. s.	hlavní dělicí roviny na 2. bloku	25.09.2024	Standardní obchodní vztah
25	24SMP0037	ČEZ, a. s.	Provedení scanu klínu a částí rychločinné armatury	24.10.2024	Standardní obchodní vztah
26	24SMP0038	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo Supervize opravy rotoru	29.10.2024	Standardní obchodní vztah
27	24SMP0047	ČEZ, a. s.	Provedení trojrozměrného scanu 6 kusů matic	08.01.2025	Standardní obchodní vztah
28	24SML0089	ČEZ, a. s.	Věda a výzkum - smlouva o využití výsledků projektu Korium	28.08.2024	Standardní obchodní vztah
29	24SMP0001	ČEZ, a. s.	VÝVOJ FUNKČNÍHO ZAŘÍZENÍ DROPOT NA MĚŘENÍ STAVU SVAROVÉHO SPOJE POTENCIÁLOVOU METODOU	19.02.2024	Standardní obchodní vztah
30	24SMP0044	ČEZ, a. s.	Nedestruktivní kontroly obličovek bazénu výměny skladování paliva a šachty č. 1 metodou snímání odražených částic pro jmenovitou akci 9436	30.12.2024	Standardní obchodní vztah
31	24SMP0046	ČEZ a.s.	Smlouva o dílo na vypracování analýzy kompozitního nekovového materiálu - JMA (jmenovitá akce) 9436 MEGAPOL	23.12.2024	Standardní obchodní vztah
32	9900006600	ČEZ a.s.	Smlouva o poskytování služeb	21.11.2024	Standardní obchodní vztah
33	9900016418	ČEZ a.s.	Smlouva o poskytování služeb - kalibrace měřidla	21.06.2024	Standardní obchodní vztah
34	9900008650	ČEZ a.s.	Smlouva o poskytování služeb - kalibrace měřidla	24.04.2024	Standardní obchodní vztah
35	9900021344	ČEZ a.s.	Smlouva o poskytování služeb - kalibrace měřidla	24.04.2024	Standardní obchodní vztah
36	CONTRACT_2023_50	ČEZ a.s.	Smlouva o ochraně informací (Non-disclosure and restricted use agreement)	29.11.2022	Standardní obchodní vztah
37	VPUE/13/16	ČEZ Distribuce	Smlouva o připojení odběrného elektrického zařízení – Plzeň, Morseova 1538/128, ze dne 31.7.2013	31.07.2013	Standardní obchodní vztah
38	14_VN_1006462457	ČEZ Distribuce	Smlouva o připojení odběrného elektrického zařízení k distribuční soustavě vysokého napětí	18.11.2014	Standardní obchodní vztah
39	20SMN128	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 211/3	23.12.2020	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
40	20SMN129	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 211/12	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
41	20SMN130	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 212	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
42	20SMN131	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 254	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
43	20SMN132	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 271	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
44	20SMN133	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 211/1 (1071)	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
45	20SMN134	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 211/1 (1088)	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
46	20SMN135	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 211/1 (1095)	21.12.2020	Standardní obchodní vztah
47	20SMN136	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 254 (záloha)	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
48	20SMN137	ČEZ Energetické služby	Smlouva o připojení - objekt 211/12 (záloha)	21.12.2020	Standardní obchodní vztah
49	20SMN147	ČEZ Energetické služby	Smlouva o zajištění služby distribuční soustavy	12.01.2021	Standardní obchodní vztah
50	23SMN003	ČEZ Energetické služby	Pížeň - smlouva o provozování, provádění údržby a oprav elektrického VN zařízení	15.03.2023	Standardní obchodní vztah
51	24NO02398	ČEZ Energetické služby	Vypnutí, zajištění a vypsání příkazu "B" PM_1009_PTS1	10.09.2024	Standardní obchodní vztah
52	22SML0082	Energotrans, a.s.	Dohoda o zachování důvěrnosti	27.12.2022	Standardní obchodní vztah
53	23SML0053	Energotrans, a.s.	Smlouva o spolupráci Sofia	18.05.2023	Standardní obchodní vztah
54	23SMN155	Energotrans, a.s.	Smlouva o dodávce elektrické energie	30.11.2023	Standardní obchodní vztah
55	23SML0095	Energotrans, a.s.	Nájemní smlouva	18.10.2023	Standardní obchodní vztah
56	24000032	MARTIA	3D sken ohybu parovodu Blok 1 - EPO	16.04.2024	Standardní obchodní vztah
57	24000080	MARTIA	Měření vnitřních vrstev metodou UT - Teplárna Trmice K5	05.08.2024	Standardní obchodní vztah
58	24000130 CVR_NAB_2024/1193	Výzkumný a zkušební ústav Pízeň s.r.o.	Zkoušky VC'ů v 3PB	31.07.2013	Standardní obchodní vztah
59	23SML0121	Výzkumný a zkušební ústav Pízeň s.r.o.	Dohoda o mlčenlivosti (NDA)	08.12.2024	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
60	2024-01-00202737	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Konference Sni	21.10.2024	Standardní obchodní vztah
61	24NO00996	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Kalibrace měřidel	26.11.2024	Standardní obchodní vztah
62	2024-01-00201849	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Kalibrace měřidel	11.07.2024	Standardní obchodní vztah
63	23NO02979	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Creepové zkoušky	26.04.2024	Standardní obchodní vztah
64	2024-01-00203158	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Kalibrace měřidel	22.11.2024	Standardní obchodní vztah
65	2024-01-00202556	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Kalibrace měřidel	30.09.2024	Standardní obchodní vztah
66	24SML0060	Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	Smlouva o spolupráci	27.06.2024	Standardní obchodní vztah
67	24SML0062	Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	Licenční smlouva	27.06.2024	Standardní obchodní vztah
68	24SML0063	Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	Smlouva o poskytování pravidelných sdružených služeb	27.06.2024	Standardní obchodní vztah
69	24SMP0027	Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	Smlouva o pronájmu strojů	01.07.2024	Standardní obchodní vztah
70	24SML0120	Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	Smlouva o poskytnutí úvěrového rámce	07.11.2024	Standardní obchodní vztah
71	24SMP0040	Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	Smlouva o nájmu prostor sloužících k podnikání	05.12.2024	Standardní obchodní vztah
72	12SMN0102	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o sdružených službách včetně dodatků	28.03.2012	Standardní obchodní vztah
73	15SMN0015	ÚJV Řež, a. s.	Dohoda o úhradě nákladů na tvorbu rezervy (vyřazování z provozu)	10.12.2015	Standardní obchodní vztah
74	17SMP0012	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o zajišťování administrace veřejných zakázek	14.11.2017	Standardní obchodní vztah
75	17SMN074	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o provozování ventilačního komína včetně dodatků	02.05.2017	Standardní obchodní vztah
76	17SMN075	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o poskytování služeb v oblasti nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem včetně dodatků	02.05.2027	Standardní obchodní vztah
77	17SMN109	ÚJV Řež, a. s.	Nájemní smlouva na pronájem 3 ks přepravních kontejnerů u objektu 250	30.06.2017	Standardní obchodní vztah
78	17SMN162	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti působnosti atomového zákona a souvisejících předpisů včetně dodatků	21.12.2017	Standardní obchodní vztah
79	18SML0065	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o zpracování osobních údajů	24.05.2018	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
80	18SML0066	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK01030116) – Návrh konceptu bezpečnostně důležitých ...ALLEGRO	21.12.2018	Standardní obchodní vztah
81	18SMN056	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti registrované knihovny	29.06.2018	Standardní obchodní vztah
82	18SMN055	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o vedení účetnictví a činnosti daňových poradců	29.06.2018	Standardní obchodní vztah
83	18SMN079	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dodávkách energií včetně dodatků	03.10.2018	Standardní obchodní vztah
84	18SMN116	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu prostor včetně dodatků	31.12.2018	Standardní obchodní vztah
85	18SMN119	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování pravidelných sružených služeb	21.12.2018	Standardní obchodní vztah
86	18SMN117	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o poskytování sružených služeb	01.01.2019	Standardní obchodní vztah
87	19SMN012	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o zajištění služby distribuční soustavy	02.01.2019	Standardní obchodní vztah
88	19SML0010	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o připojení odběrného zařízení k lokální distribuční soustavě zemního plynu (objekt 271)	02.01.2019	Standardní obchodní vztah
89	19SMN029	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo – Poradiční testování zirkoniové slitiny E110	19.06.2019	Standardní obchodní vztah
90	19SMN034	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v prostoru objektu 250	25.04.2019	Standardní obchodní vztah
91	19SMN042	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o využívání skladu	05.06.2019	Standardní obchodní vztah
92	19SML0058	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK02030125) – Energy well	06.11.2019	Standardní obchodní vztah
93	19SML0046	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK02030059) – EFEKT	17.12.2019	Standardní obchodní vztah
94	19SML0065	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK02010136)	25.06.2019	Standardní obchodní vztah
95	19SMN117	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování ICT služeb	20.12.2019	Standardní obchodní vztah
96	20SML0008	ÚJV Řež, a. s.	General agreement on intellectual property rights rules for ALLEGRO project	20.02.2020	Standardní obchodní vztah
97	20SML0011	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu – ALMARA	28.01.2020	Standardní obchodní vztah
98	20SMN085	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu prostor sloužících k podnikání – 2ks Kontejnerů	08.07.2020	Standardní obchodní vztah
99	20SML0063	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK03020149) – Měření vlastností koría a analýzy jeho rozlivu při vysokých teplotách	13.08.2020	Standardní obchodní vztah
100	20SML0086	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK03020188) – Pokročilé stavební materiály	29.12.2020	Standardní obchodní vztah
101	20SML0081	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK03010119) – Uplatitelnost malých a středních jaderných reaktorů v energetice ČR	01.07.2020	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
102	20SML0075	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu – Metodika pro testování a stanovení kritérií přijatelnosti pro ozářené vzorky	03.09.2020	Standardní obchodní vztah
103	20SML0058	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu – Hodnocení vsázek Théta	27.11.2020	Standardní obchodní vztah
104	20SML0077	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu TK03020085	08.01.2021	Standardní obchodní vztah
105	20SMN098	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti metrologie	21.12.2020	Standardní obchodní vztah
106	21SML0007	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků projektu TH02030543	28.01.2021	Standardní obchodní vztah
107	21SML0005	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků	27.01.2021	Standardní obchodní vztah
108	21SML0006	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků projektu TAČR – Regnet	06.04.2021	Standardní obchodní vztah
109	21SML0014	ÚJV Řež, a. s.	Dohoda o ochraně důvěrných informací (NDA)	26.03.2021	Standardní obchodní vztah
110	21SMN014	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti personalistiky a dalších	28.12.2020	Standardní obchodní vztah
111	21SMN055	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu prostor – garáž č. 21	07.05.2021	Standardní obchodní vztah
112	22SML0016	ÚJV Řež, a. s.	COLLABORATION AGREEMENT JRC	25.11.2021	Standardní obchodní vztah
113	21SML0073	ÚJV Řež, a. s.	Stanovení nejistot při hodnocení rozměrů diskontinuit v rámci ultrazvukového zkoušení	02.12.2021	Standardní obchodní vztah
114	21SMP0012	ÚJV Řež, a. s.	SMLOUVA O ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY pro ČEZ-CVŘ	31.03.2021	Standardní obchodní vztah
115	21SMP0023	ÚJV Řež, a. s.	Vědecko-technická podpora Ústavu jadrového dozoru Slovenskej republiky	14.07.2021	Standardní obchodní vztah
116	21SML0013	ÚJV Řež, a. s.	SMLOUVU O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU CK02000044	07.05.2021	Standardní obchodní vztah
117	21SMN021	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o provozu a správě zařízení – Trafostanice TS421,426	04.01.2021	Standardní obchodní vztah
118	21SMN044	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o odborné pomoci pro kalkulaci rezerv na vyřazování JZ	20.09.2021	Standardní obchodní vztah
119	21SML0074	ÚJV Řež, a. s.	Využití ultrafiltrace a nanofiltrace při zpracování kapalného radioaktivního odpadu	13.12.2021	Standardní obchodní vztah
120	22SML0019	ÚJV Řež, a. s.	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING KAERI	11.04.2022	Standardní obchodní vztah
121	22SML0014	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o ustanovení Národního centra pro energetiku II – TN2000025	21.03.2022	Standardní obchodní vztah
122	22SML0039	ÚJV Řež, a. s.	Memorandum of undertaking between ÚJV, CVŘ, Commissariat	03.06.2022	Standardní obchodní vztah
123	22SML0051	ÚJV Řež, a. s.	Consortium Agreement Delisa-LTO	09.08.2022	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
124	22SML0056	ÚJV Řež, a. s.	Mutual NDA s CVŘ	01.08.2022	Standardní obchodní vztah
125	22SML0054	ÚJV Řež, a. s.	Confidentiality agreement s CVŘ – Holtec	27.07.2022	Standardní obchodní vztah
126	22SML0053	ÚJV Řež, a. s.	Memorandum of Understanding / CVŘ / KHNP	22.07.2022	Standardní obchodní vztah
127	22SML0055	ÚJV Řež, a. s.	Mutual Proprietary Information Agreement	01.08.2022	Standardní obchodní vztah
128	23SML0004	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků projektu: Uplatitelnost malých a středních jaderných reaktorů v energetice	16.01.2023	Standardní obchodní vztah
129	22SMP0057	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo – Plošina na Experimentální hale objektu 213	17.10.2022	Standardní obchodní vztah
130	22SMN017	ÚJV Řež, a. s.	Kupní smlouva – Kapalným dusík	17.03.2022	Standardní obchodní vztah
131	22SMN004	ÚJV Řež, a. s.	RS o poskytování služeb	06.06.2022	Standardní obchodní vztah
132	22SMN106	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb	07.12.2022	Standardní obchodní vztah
133	22SMN107	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dodávkách energií pro Odběratele CVŘ a SUSEN	21.12.2022	Standardní obchodní vztah
134	23SMN026	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služby provoz a správa 2. a 3. chladicího okruhu reaktoru LVR-15	16.02.2023	Standardní obchodní vztah
135	23SML0021	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu „TM04000065 – Silný s vysokou entropií připravené metodami adi	01.03.2023	Standardní obchodní vztah
136	23SML0037	ÚJV Řež, a. s.	SMLOUVU O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU TA ČR TK05020061	30.03.2023	Standardní obchodní vztah
137	23SML0067	ÚJV Řež, a. s.	Memorandum o spolupráci při realizaci projektu „CR-100“,	01.06.2023	Standardní obchodní vztah
138	23SML0078	ÚJV Řež, a. s.	DOHODA O MLČENLIVOSTI, OCHRANĚ INFORMACÍ A ZÁKAZU JEJICH ZNEUŽITÍ	03.08.2023	Standardní obchodní vztah
139	23SML0082	ÚJV Řež, a. s.	Project Participation Agreement/Plan "TM04000065 – AMHEA"	25.09.2023	Standardní obchodní vztah
140	23SML0113	ÚJV Řež, a. s.	MATERIAL TRANSFER AGREEMENT	23.11.2023	Standardní obchodní vztah
141	23SMN151	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu prostor sloužících k podnikání	02.01.2023	Standardní obchodní vztah
142	23SML0126	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků FW03010014	08.12.2023	Standardní obchodní vztah
143	23SMN126	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o podnájmu prostor sloužících k podnikání	06.11.2023	Standardní obchodní vztah
144	24SML0001	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TM05000036)	02.02.2024	Standardní obchodní vztah
145	24SMN079	ÚJV Řež, a. s.	Krátkodobý pronájem CVŘ v SO 211/5, Vymírací nádrže	07.06.2024	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	Typ smlouvy
146	24SML0052	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu TAČR VIRGIN - Vývoj Inovativního Reaktorového Grafitu Nízkoenergetickým Procesem	20.05.2024	Standardní obchodní vztah
147	24SML0081	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o spolupráci	17.07.2024	Standardní obchodní vztah
148	21SML0004	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků projektu CK02000044	04.02.2021	Standardní obchodní vztah
149	20SML0063	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků TAČR č. TK03020149	13.08.2020	Standardní obchodní vztah
150	24SML0102	ÚJV Řež, a. s.	Dohoda zachování důvěrnosti – CVŘ – EDU5	12.09.2024	Standardní obchodní vztah
151	24SMP0035	ÚJV Řež, a. s.	Dohoda o postupu převzetí jaderných materiálů	15.08.2024	Standardní obchodní vztah
152	24SML0097	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků projektu (TK03020188)	30.09.2024	Standardní obchodní vztah
153	24SMP0042	ÚJV Řež, a. s.	Dohoda o ukončení Smlouvy	07.01.2025	Standardní obchodní vztah
154	23SMP0045	ÚJV Řež, a. s.	Analýza vzorků vod ze zahuštění CCHV EDU	31.01.2024	Standardní obchodní vztah
155	24SMP0020	ÚJV Řež, a. s.	Hodnocení stupně swellingu v ocelích	21.05.2024	Standardní obchodní vztah
156	24SMP0033	ÚJV Řež, a. s.	Hodnocení flucencí neutronů s palivem Westinghouse NOVAE-6	16.09.2024	Standardní obchodní vztah
157	24SMP0034	ÚJV Řež, a. s.	Stanovení hodnot příkonu fluence záření gama a neutronů	16.09.2024	Standardní obchodní vztah
158	24SMP0041	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Iniciační události Ccf DPS ETE	17.12.2024	Standardní obchodní vztah
159	24SMP0039	ÚJV Řež, a. s.	Software pro digitální zpracování obrazu z inspekci paliva	19.12.2024	Standardní obchodní vztah
160	24NO00558	ÚJV Řež, a. s.	Ojednávká – Alaninová dozimetrie	19.02.2024	Standardní obchodní vztah
161	24SMN049	ÚJV Řež, a. s.	Kupní smlouva kapalným dusík	21.03.2024	Standardní obchodní vztah
162	24SML0036	ÚJV Řež, a. s.	Regulace reaktivity jaderného reaktoru bez použití kyseliny borité	14.05.2024	Standardní obchodní vztah
163	24SMN037	ÚJV Řež, a. s.	SMLOUVU O DÍLO A PŘÍKAZNÍ SMLOUVU	01.07.2024	Standardní obchodní vztah
164	24NO01918	ÚJV Řež, a. s.	Objednávka – Alaninová dozimetrie 24NO01918	01.07.2024	Standardní obchodní vztah
165	24NO02988	ÚJV Řež, a. s.	Objednávka – Ozařování pro CVŘ	12.11.2024	Standardní obchodní vztah

8. ÚČETNÍ ZÁVĚRKA K 31. PROSINCI 2024

ROZVAHA v plném rozsahu		Centrum výzkumu Řež s.r.o. IČO 267 22 445 Hlavní 130, Řež 250 68 Husinec			
k datu 31.12.2024 (v tisících Kč)					
		31.12.2024			31.12.2023
		Brutto	Korekce	Netto	Netto
	AKTIVA CELKEM	1 183 111	314 892	868 219	816 204
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál				
B.	Stálá aktiva	520 211	314 427	205 784	208 249
<i>B.I.</i>	<i>Dlouhodobý nehmotný majetek</i>	<i>4 533</i>	<i>3 353</i>	<i>1 180</i>	<i>1 329</i>
B.I.1.	Nehmotné výsledky vývoje				
B.I.2.	Ocenitelná práva	4 533	3 353	1 180	1 329
B.I.2.1.	Software	4 533	3 353	1 180	1 329
B.I.2.2.	Ostatní ocenitelná práva				
B.I.3.	Goodwill				
B.I.4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek				
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
B.I.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek				
B.I.5.2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
<i>B.II.</i>	<i>Dlouhodobý hmotný majetek</i>	<i>514 678</i>	<i>311 074</i>	<i>203 604</i>	<i>206 920</i>
B.II.1.	Pozemky a stavby	85 401	21 794	63 607	62 655
B.II.1.1.	Pozemky				
B.II.1.2.	Stavby	85 401	21 794	63 607	62 655
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	397 382	271 634	125 748	136 531
B.II.3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	14 231	14 231		948
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek				
B.II.4.1.	Pěstitelské celky trvalých porostů				
B.II.4.2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny				
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek				
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	17 664	3 415	14 249	6 786
B.II.5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				
B.II.5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	17 664	3 415	14 249	6 786
<i>B.III.</i>	<i>Dlouhodobý finanční majetek</i>	<i>1 000</i>		<i>1 000</i>	
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	1 000		1 000	
B.III.2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba				
B.III.3.	Podíly - podstatný vliv				
B.III.4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv				
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly				
B.III.6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní				
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek				
B.III.7.1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek				
B.III.7.2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek				
C.	Oběžná aktiva	658 758	465	658 293	602 095
<i>C.I.</i>	<i>Zásoby</i>	<i>212 757</i>		<i>212 757</i>	<i>251 182</i>
C.I.1.	Materiál	194 057		194 057	227 139
C.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary	18 700		18 700	24 043
C.I.3.	Výrobky a zboží				
C.I.3.1.	Výrobky				
C.I.3.2.	Zboží				
C.I.4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny				
C.I.5.	Poskytnuté zálohy na zásoby				
<i>C.II.</i>	<i>Pohledávky</i>	<i>102 090</i>	<i>465</i>	<i>101 625</i>	<i>150 424</i>
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky	11 152		11 152	
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	11 152		11 152	
C.II.1.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
C.II.1.3.	Pohledávky - podstatný vliv				
C.II.1.4.	Odložená daňová pohledávka				
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní				
C.II.1.5.1.	Pohledávky za společníky				
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy				
C.II.1.5.3.	Dohadné účty aktivní				
C.II.1.5.4.	Jiné pohledávky				

ROZVAHA AKTIVA pokračování

C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	90 938	465	90 473	150 424
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	75 753	312	75 441	105 171
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
C.II.2.3.	Pohledávky - podstatný vliv				
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní	15 185	153	15 032	45 253
C.II.2.4.1.	Pohledávky za společnosti				
C.II.2.4.2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	6 359		6 359	11 469
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	8 444	153	8 291	9 528
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní				
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	382		382	24 256
C.II.3.	Časové rozlišení aktiv				
C.II.3.1.	Náklady příštích období				
C.II.3.2.	Komplexní náklady příštích období				
C.II.3.3.	Příjmy příštích období				
C.III.	Krátkodobý finanční majetek				
C.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
C.III.2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
C.IV.	Peněžní prostředky	343 911		343 911	200 489
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	287		287	219
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	343 624		343 624	200 270
D.	Časové rozlišení aktiv	4 142		4 142	5 860
D.1.	Náklady příštích období	4 142		4 142	5 860
D.2.	Komplexní náklady příštích období				
D.3.	Příjmy příštích období				

		31.12.2024	31.12.2023
	PASIVA CELKEM	868 219	816 204
A.	Vlastní kapitál	389 249	383 747
A.I.	Základní kapitál	305 277	305 277
A.I.1.	Základní kapitál	305 277	305 277
A.I.2.	Vlastní podíly (-)		
A.I.3.	Změny základního kapitálu		
A.II.	Ážio a kapitálové fondy	117 707	117 707
A.II.1.	Ážio		
A.II.2.	Kapitálové fondy	117 707	117 707
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	117 707	117 707
A.II.2.2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)		
A.II.2.3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
A.II.2.4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)		
A.II.2.5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
A.III.	Fondy ze zisku	722	722
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	722	722
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy		
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	-39 959	-42 436
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	-39 959	-42 436
A.IV.2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)		
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	5 502	2 477
A.VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)		
B.+C.	Cizí zdroje	468 575	432 457
B.	Rezervy	161 230	141 937
B.I.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
B.II.	Rezerva na daň z příjmů		
B.III.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	140 367	112 070
B.IV.	Ostatní rezervy	20 863	29 867
C.	Závazky	307 345	290 520
C.I.	Dlouhodobé závazky	132 910	120 477
C.I.1.	Vydané dluhopisy		
C.I.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy		
C.I.1.2.	Ostatní dluhopisy		
C.I.2.	Závazky k úvěrovým institucím	113 184	100 954
C.I.3.	Dlouhodobé přijaté zálohy		
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů		
C.I.5.	Dlouhodobé směnky k úhradě		
C.I.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
C.I.7.	Závazky - podstatný vliv		
C.I.8.	Odložený daňový závazek	19 726	19 523
C.I.9.	Závazky - ostatní		
C.I.9.1.	Závazky ke společníkům		
C.I.9.2.	Dohadné účty pasivní		
C.I.9.3.	Jiné závazky		
C.II.	Krátkodobé závazky	174 435	170 043
C.II.1.	Vydané dluhopisy		
C.II.1.1.	Vyměnitelné dluhopisy		
C.II.1.2.	Ostatní dluhopisy		
C.II.2.	Závazky k úvěrovým institucím	27 351	33 899
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	6 600	8 055
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	18 889	90 074
C.II.5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
C.II.6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
C.II.7.	Závazky - podstatný vliv		
C.II.8.	Závazky ostatní	121 595	38 015
C.II.8.1.	Závazky ke společníkům		
C.II.8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci		
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	31 678	
C.II.8.4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	19 468	
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	58 414	20 503
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	11 369	16 791
C.II.8.7.	Jiné závazky	666	721
C.III.	Časové rozlišení pasív		
C.III.1.	Výdaje příštích období		
C.III.2.	Výnosy příštích období		
D.	Časové rozlišení pasív	10 395	
D.1.	Výdaje příštích období		
D.2.	Výnosy příštích období	10 395	

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v druhovém členění		Centrum výzkumu Řež s.r.o. IČO 267 22 445	
období končící k 31.12.2024 (v tisících Kč)		Hlavní 130, Řež 250 68 Husinec	
		Období do 31.12.2024	Období do 31.12.2023
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	343 499	312 183
II.	Tržby za prodej zboží		
A.	Výkonová spotřeba	354 811	363 356
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží		
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	130 279	124 586
A.3.	Služby	224 532	238 770
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	5 343	-423
C.	Aktivace (-)	-96	-155
D.	Osobní náklady	395 292	356 607
D.1.	Mzdové náklady	283 995	255 219
D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	111 297	101 388
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	95 142	85 176
D.2.2.	Ostatní náklady	16 155	16 212
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	30 336	23 197
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	30 333	23 639
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	24 606	23 639
E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	5 727	
E.2.	Úpravy hodnot zásob		-446
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	3	4
III.	Ostatní provozní výnosy	480 649	451 187
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku		
III.2.	Tržby z prodaného materiálu		6
III.3.	Jiné provozní výnosy	480 649	451 181
F.	Ostatní provozní náklady	29 200	9 552
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku		
F.2.	Prodáný materiál		
F.3.	Daně a poplatky	2 371	2 115
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	19 293	-328
F.5.	Jiné provozní náklady	7 536	7 765
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	9 262	11 236
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly		
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba		
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba		
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	5 741	746
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	5 741	746
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady	7 016	5 723
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba		777
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	7 016	4 946
VII.	Ostatní finanční výnosy	22 417	19 148
K.	Ostatní finanční náklady	22 652	17 624
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	-1 510	-3 453
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	7 752	7 783
L.	Daň z příjmů	2 250	5 306
L.1.	Daň z příjmů splatná	2 048	-55
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	202	5 361
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	5 502	2 477
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	5 502	2 477
*	Čistý obrát za účetní období	824 148	

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH (CASH FLOW)		Centrum výzkumu Řež s.r.o.	
období končící k 31.12.2024 (v tisících Kč)		IČO 267 22 445 Hlavní 130, Řež 250 68 Husinec	
		Období do 31.12.2024	Období do 31.12.2023
P.	Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	200 489	218 826
	Peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty nabyté přeměnou		
	Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů po přeměně		
	Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)		
Z.	Výsledek hospodaření před zdaněním	7 752	7 783
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	52 723	30 449
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv	24 606	23 639
A.1.2.	Změna stavu opravných položek a rezerv	25 023	-770
A.1.3.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv		
A.1.4.	Výnosy z podílů na zisku		
A.1.5.	Nákladové a výnosové úroky	1 275	4 977
A.1.6.	Opravy o ostatní nepeněžní operace	1 819	2 603
A.*	Čistý provozní peněžní tok před změnami pracovního kapitálu	60 475	38 232
A.2.	Změna stavu pracovního kapitálu	120 052	-44 206
A.2.1.	Změna stavu pohledávek a časového rozlišení aktiv	44 084	-36 696
A.2.2.	Změna stavu závazků a časového rozlišení pasív	37 543	99 018
A.2.3.	Změna stavu zásob	38 425	-106 528
A.2.4.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku		
A.**	Čistý provozní peněžní tok před zdaněním	180 527	-5 974
A.3.	Vyplacené úroky	-7 016	-5 723
A.4.	Přijaté úroky	5 741	746
A.5.	Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost	4 592	-2 319
A.6.	Přijaté podíly na zisku		
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	183 844	-13 270
	Peněžní toky z investiční činnosti		
B.1.	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	-43 538	-29 201
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv		
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B.***	Čistý peněžní tok z investiční činnosti	-43 538	-29 201
	Peněžní toky z finančních činností		
C.1.	Změna stavu závazků z financování	3 116	24 134
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu		
C.2.1.	Peněžní zvýšení základního kapitálu		
C.2.2.	Vyplacení podílu na vlastním kapitálu společníkům / akcionářům		
C.2.3.	Další vklady peněžních prostředků společníků / akcionářů		
C.2.4.	Úhrada ztráty společnosti		
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů		
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku / dividendy		
C.***	Čistý peněžní tok z finanční činnosti	3 116	24 134
F.	Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	143 422	-18 337
R.	Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	343 911	200 489

1. Popis společnosti

Centrum výzkumu Řež s.r.o. (dále jen „Společnost“) vznikla dne 9. října 2002 a sídlí na adrese Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec, Česká republika. Identifikační číslo je 26722445. Činnost Společnosti zahrnuje především výzkum a vývoj v oblasti využívání ionizujícího záření, jaderné energie, technologie, chemie a informatiky.

Osoby podílející se na základním kapitálu:

ÚJV Řež, a. s. 100,00 %

Mateřskou společností je ÚJV Řež, a. s. (Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec), a mateřskou společností celé Skupiny je ČEZ, a. s. (Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4).

Společnost je součástí konsolidačního celku Skupiny ČEZ. Příložená účetní závěrka je připravená jako samostatná. Konsolidovaná účetní závěrka Skupiny ČEZ je uložena v jejím sídle.

Členové statutárních, řídicích, kontrolních a správních orgánů k 31. 12. 2024:

	Jednatelé	Ve funkci od
Jednatel	Ing. Milan Patrik, MBA	7. března 2018
Jednatel	Ing. Ján Milčák	1. dubna 2018
Jednatel	Ing. Petr Březina, MSc.	1. července 2019

	Dozorčí rada	Ve funkci od
Předseda	Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA	6. listopadu 2024
Člen	Ing. Patrik Špátzal, MBA	1. června 2019
Člen	Ing. Tomáš Novotný	1. března 2020

S účinností od 31. října 2024 z funkce předsedy i člena dozorčí rady odstoupil pan Ing. Daniel Jiříčka. 1. listopadu 2024 se členem dozorčí rady stal pan Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA a 6. listopadu 2024 byl zvolen jejím předsedou.

2. Základní východiska pro vypracování účetní závěrky

Příložená účetní závěrka byla připravena podle zákona o účetnictví a prováděcí vyhlášky k němu ve znění platném pro rok 2024.

Účetní závěrka byla zpracována za předpokladu, že Společnost bude nadále působit jako podnik s neomezenou dobou trvání.

3. Obecné účetní zásady, účetní metody a odchylky od těchto metod

Způsoby oceňování, které Společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2024 a 2023, jsou následující:

a) Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení a náklady s pořízením související.

Dlouhodobý nehmotný majetek nad 60 tis. Kč (od roku 2021 nad 80 tis. Kč) je odepisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku, zpravidla 5 let, nebo dle smlouvy.

Dlouhodobý nehmotný majetek v hodnotě do 60 tis. Kč (od roku 2021 do 80 tis. Kč) je účtován přímo do nákladů.

b) Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související.

Dlouhodobý hmotný majetek vyrobený ve Společnosti se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové náklady, osobní náklady, služby a provozní režijní náklady. Úroky a další finanční výdaje související s pořízením se účtují do nákladů.

Dlouhodobý hmotný majetek nad 40 tis. Kč (od roku 2021 nad 80 tis. Kč) se odepisuje po dobu ekonomické životnosti.

Dlouhodobý hmotný majetek v hodnotě do 40 tis. Kč (od roku 2021 do 80 tis. Kč) je účtován přímo do nákladů.

Dlouhodobý hmotný majetek získaný bezplatně se oceňuje reprodukční pořizovací cenou a účtuje se ve prospěch účtu ostatních kapitálových fondů. Reprodukční pořizovací cena tohoto majetku byla stanovena na úrovni kupní ceny.

Ocenění dlouhodobého hmotného majetku se snižuje o poskytnuté dotace ze státního rozpočtu a EU.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Oceňovací rozdíl k nabytému majetku představuje rozdíl mezi oceněním obchodního závodu nabytého vkladem a souhrnem ocenění jednotlivých složek majetku v účetnictví vkládající společnosti sníženým o převzaté dluhy.

Odpisy

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

	Počet let
Stavby	25–50
Stroje, přístroje a zařízení	2–20
Dopravní prostředky	6–8
Inventář	2–17
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	15

Opravná položka byla stanovena vedením Společnosti na základě vyhodnocení použitelnosti majetku.

c) Peněžní prostředky

Peněžní prostředky tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech.

d) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami s použitím metody „first in, first out“ (FIFO – první cena pro ocenění přírůstku zásob se použije jako první cena pro ocenění úbytku zásob). Pořizovací cena zásob zahrnuje náklady na jejich pořízení včetně nákladů s pořízením souvisejících (náklady na přepravu, clo, provize, atd.).

Nedokončená výroba (rozpracovanost) se oceňuje skutečnými vlastními náklady. Vlastní náklady zahrnují přímé materiálové náklady, služby, osobní náklady a provozní a správní režijní náklady. Provozní a správní režijní náklady zahrnují skutečné režijní náklady a jsou rozvrhovány na základě přímých mezd.

Spotřeba jaderného paliva je účtována v momentě založení šesti či osmitrubkového palivového souboru do aktivní zóny reaktoru.

e) Pohledávky

Pohledávky se oceňují jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek na vrub nákladů na jejich realizační hodnotu.

f) Vlastní kapitál

Základní kapitál Společnosti se vykazuje ve výši zapsané v obchodním rejstříku městského soudu. Ostatní kapitálové fondy jsou tvořeny peněžními či nepeněžními vklady nad hodnotu základního kapitálu, dary do dlouhodobého majetku apod.

g) Cizí zdroje

Společnost vytváří zákonné rezervy ve smyslu zákona o rezervách a rezervy na ztráty a rizika v případech, kdy lze s vysokou mírou pravděpodobnosti stanovit titul, výši a termín plnění při dodržení věčné a časové souvislosti.

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

Dlouhodobé i krátkodobé závazky k úvěrovým institucím se vykazují ve jmenovité hodnotě. Za krátkodobé závazky k úvěrovým institucím se považuje i část dlouhodobých závazků k úvěrovým institucím, která je splatná do jednoho roku od rozvahového dne.

h) Leasing

Společnost nemá žádný najatý dlouhodobý hmotný majetek formou finančního pronájmu (leasingu). Společnost má pronajaté osobní automobily formou operativního leasingu. Společnost účtuje o najatém majetku tak, že zahrnuje leasingové splátky do nákladů.

i) Devizové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách pevným kurzem stanoveným k poslednímu dni předcházejícího měsíce. K rozvahovému dni byly položky peněžité povahy oceněny kurzem platným k 31. 12. vyhlášeným Českou národní bankou.

Pro přepočet cizích měn při vyúčtování pracovních cest je používán kurz České národní banky v den vyplacení zálohy, nebo zaměstnancem doloženým kurzem, kterým byla poskytnutá měna v zahraničí směněna na jinou měnu. Při neposkytnutí zálohy se použije kurz České národní banky platný v den nástupu na zahraniční pracovní cestu.

Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do výnosů nebo nákladů běžného roku.

j) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení Společnosti používalo odhady a předpoklady, jež mají vliv na vykazované hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazovanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení Společnosti stanovilo tyto odhady a předpoklady na základě všech jemu dostupných relevantních informací. Nicméně, jak vyplývá z podstaty odhadu, skutečné hodnoty v budoucnu se mohou od těchto odhadů odlišovat.

k) Účtování výnosů a nákladů

Výnosy a náklady se účtují časově rozlišené, tj. do období, s nímž věcně i časově souvisejí.

O zisku vyplývajícím z dlouhodobých obchodních smluv se účtuje až v okamžiku dokončení a vyfakturování zakázky (způsobem stanoveným v uzavřené smlouvě, např. fázová fakturace).

l) Daň z příjmů

Náklad na daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování ostatních rezerv a opravných položek, náklady na reprezentaci, rozdíl mezi účetními a daňovými odpisy atd.).

Odložená daňová povinnost odráží daňový dopad přechodných rozdílů mezi zůstatkovými hodnotami aktiv a pasiv z hlediska účetnictví a stanovení základu daně z příjmu s přihlédnutím k období realizace.

Společnost jako součást Skupiny ČEZ je poplatníkem dorovnávací daně. V roce 2024 však neměla žádné daňové náklady ve spojitosti s dorovnávací daní.

m) Dotace

Společnost je příjemcem dotací na investice a na provozní účely. Poskytovatelem dotačních prostředků je Evropská unie, dále pak ministerstva a další instituce státu, zejména Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo průmyslu a obchodu a Technologická agentura ČR. O přijatých dotacích se účtuje do období, s nímž věcně a časově souvisejí, a to na účtech ostatních výnosů v případě dotací na provozní účely, nebo jako snížení pořizovací hodnoty hmotného nebo nehmotného majetku, v případě investičních dotací.

n) Následné události

Dopad událostí, které nastaly mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky, je zachycen v účetních výkazech v případě, že tyto události poskytly doplňující informace o skutečnostech, které existovaly k rozvahovému dni.

V případě, že mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky došlo k významným událostem zohledňujícím skutečnosti, které nastaly po rozvahovém dni, jsou důsledky těchto událostí popsány v příloze účetní závěrky, ale nejsou zaúčtovány v účetních výkazech.

o) Změna metodiky výpočtu čistého obratu

V důsledku změny legislativy k 1. 1. 2024 byla upravena metodika výpočtu čistého obratu ve výkazu zisku a ztráty. Čistý obrat Společnosti tvoří tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb a ostatní provozní výnosy. Pokud by byl ukazatel čistého obratu za období 2023 stanoven podle metodiky pro období 2024, jeho hodnota by byla 763 364 tis. Kč.

Údaj čistého obratu uvedený v účetní závěrce za minulé účetní období není s údajem za běžné účetní období srovnatelný, a proto není v souladu s ustanovením §4 odst. 7 Vyhlášky 500/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v údajích za minulé účetní období uveden.

4. Dlouhodobý majetek

a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Zúčtování dotace	Převody	Konečný zůstatek
Software	4 383	-	-54	-	204	4 533
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	1 079	-	-988	-91	-
Celkem 2024	4 383	1 079	-54	-988	113	4 533
Celkem 2023	3 083	3 116	0	-1 816	-	4 383

OPRAVNÉ POLOŽKY A OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Vyřazení	Konečný zůstatek	Účetní hodnota
Software	-3 054	-353	54	-3 353	1 180
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Celkem 2024	-3 054	-353	54	-3 353	1 180
Celkem 2023	-2 775	-279	-	-3 054	1 329

Souhrnná výše drobného nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2024 a 31. 12. 2023 v pořizovacích cenách 1 728 tis. Kč a 1 858 tis. Kč.

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Zúčtování dotace	Převody	Konečný zůstatek
Stavby	82 772	-	-	-	2 629	85 401
Stroje, přístroje a zařízení	352 649	-	-1 086	-	12 556	364 119
Dopravní prostředky	4 501	-	-	-	-	4 501
Inventář	839	-	-2	-	-	837
Drobné hmotné movité věci	27 891	-	-567	-	601	27 925
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	14 231	-	-	-	-	14 231
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	6 786	47 789	-	-21 012	-15 899	17 664
Celkem 2024	489 669	47 789	-1 655	-21 012	-113	514 678
Celkem 2023	491 960	26 085	-8 192	-20 184	-	489 669

OPRAVNÉ POLOŽKY A OPRAVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Vyřazení	Konečný zůstatek	Opravná položka	Účetní hodnota
Stavby	-20 117	-1 677	-	-21 794	-	63 607
Stroje, přístroje a zařízení	-217 040	-21 168	1 087	-237 121	-3 567	123 431
Dopravní prostředky	-2 801	-223	-	-3 024	-	1 477
Inventář	-590	-42	2	-630	-	207
Drobné hmotné movité věci	-27 663	-196	567	-27 292	-	633
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-13 283	-948	-	-14 231	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-3 415	14 249
Celkem 2024	-281 494	-24 254	1 656	-304 092	-6 982	203 604
Celkem 2023	-266 326	-23 360	8 192	-281 494	-1 255	206 920

K 31. 12. 2024 a 31. 12. 2023 souhrnná výše drobného hmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 77 616 tis. Kč a 77 253 tis. Kč.

Oceňovací rozdíl k nabytému majetku ve výši 14 231 tis. Kč vznikl vkladem společnosti ÚJV Řež, a. s., do Společnosti v roce 2010 a byl odepisován po dobu 15 let. Do nákladů byl v roce 2024 a 2023 začítován odpis oceňovacího rozdílu k nabytému majetku ve výši 948 tis. Kč a 949 tis. Kč.

Opravná položka představuje 100% snížení zůstatkové hodnoty experimentálních zařízení, která jsou zastaralá, nefunkční či nevyužitelná v budoucnu a Společnost plánuje jejich likvidaci. Opravná položka k nedokončenému majetku se týká investice, která byla zastavena z důvodu úpadku dodavatele a o které se předpokládá, že bude zmařena.

c) Dlouhodobý finanční majetek

Dlouhodobý finanční majetek představuje 100% podíl ve společnosti Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o., která byla z rozhodnutí Společnosti založena 28. března 2024 za účelem transferu technologií vyvinutých ve Společnosti, jejich efektivního komerčního využití a reinvestice dosaženého zisku zpět do rozvojových aktivit Společnosti. Základní kapitál této dceřiné společnosti je 1 mil. Kč a byl plně splacen vkladem hotovosti na účet 18. dubna 2024. Společnost vznikla zápisem do obchodního rejstříku 11. června 2024. Rok 2024 ukončila s hospodářským výsledkem 43 tis. Kč.

5. Zásoby

Ocenění nedokončené výroby se snižuje na prodejní cenu prostřednictvím účtu opravných položek, který se v příložené rozvaze vykazuje ve sloupci korekce. Opravná položka je stanovena na základě zhodnocení ziskovosti nedokončených projektů. V letech 2024 a 2023 opravná položka tvořena nebyla.

Nejvýznamnější část hodnoty zásob materiálu představuje jaderné palivo.

6. Pohledávky

Dlouhodobá pohledávka z obchodního styku představuje složenou jistotu u Celního úřadu z titulu DPH dovezeného jaderného paliva. Jistota bude vrácena poté, co Společnost Celnímu úřadu prokáže jeho spotřebu pro vědecké účely.

V roce 2022 byla vytvořena účetní opravná položka ve výši 146 tis. Kč k zaplacené cizoměnové dodavatelské záloze, jejíž příjemce není schopen splnit objednanou dodávku a je v insolvenčním řízení. V letech 2024 a 2023 byla tato opravná položky k poskytnuté záloze navýšena o 3 tis. Kč, resp. 4 tis. Kč z důvodu přepočtu aktuálním závěrkovým kursem. Dále Společnost v roce 2022 vytvořila opravnou položku ve výši 312 tis. Kč k obchodní pohledávce více jak 365 dnů po splatnosti.

K 31. 12. 2024 a 2023 neměla Společnost žádné jiné pohledávky po lhůtě splatnosti více než 365 dní.

Daňové pohledávky obsahují zejména zaplacené zálohy na daň z příjmů právnických osob poníženou o hodnotu splatné daně z příjmů.

Jiné pohledávky v roce 2023 představují zejména nároky z dotací z fondů EU ponížené o nezúčtovanou část těchto dotací.

Pohledávky za spřízněnými osobami (viz bod 20).

7. Opravné položky

Opravné položky vyjadřují přechodné snížení hodnoty aktiv (uvedených v bodě 4 a 5) a zákonnou opravnou položku (uvedenou v bodě 6).

Změny na účtech opravných položek (v tis. Kč):

Opravné položky k:	Zůstatek k 31. 12. 2022	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2023	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2024
dlouhodobému majetku	1 255	-	-	1 255	5 727	-	6 982
zásobám nedokončené výroby	446	-	-446	-	-	-	-
pohledávkám	312	-	-	312	-	-	312
krátkodobé poskytnuté zálohy	146	4	-	150	3	-	153

8. Peněžní prostředky

K 31. 12. 2024 a 31. 12. 2023 měla Společnost zůstatky účtů s omezeným disponováním v České spořitelně, a. s. v částce 128 886 tis. Kč a 79 549 tis. Kč a v Komerční bance, a. s. v částce 9 478 tis. Kč a 8 721 tis. Kč. Účty se vztahují k zákonné rezervě na vyřazení jaderných zařízení.

9. Časové rozlišení aktiv

Náklady příštích období zahrnují především časové rozlišení pojištění, náklady související se software (licence, uživatelská podpora) a předplatné časopisů a databází.

10. Vlastní kapitál

Základní kapitál Společnosti se skládá z vkladu jediného společníka.

Ostatní kapitálové fondy se skládají z příplatku mimo základní kapitál ve výši 35 000 tis. Kč a nepeněžitého vkladu ve výši 42 707 tis. Kč provedeného mateřskou společností ÚJV Řež, a. s. v roce 2014 a příplatku mimo základní kapitál ve výši 40 000 tis. Kč v roce 2015.

Na základě rozhodnutí jediného společníka ze dne 17. 6. 2024 bylo schváleno převedení zisku za rok 2023 do neuhrazené ztráty minulých let. Zisk roku 2022 byl převeden do neuhrazené ztráty na základě rozhodnutí jediného společníka z 13. 6. 2023. Obdobné rozdělení zisku, tj. převod do neuhrazené ztráty minulých let, je předpokládán i pro hospodářský výsledek za rok 2024.

11. Rezervy

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Zůstatek k 31. 12. 2022	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31. 12. 2023	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31. 12. 2024
Zákonné – vyřazení jaderného zařízení	83 446	28 624	-	112 070	28 578	-281	140 367
Ostatní	58 819	8 162	-37 114	29 867	7 283	-16 287	20 863
Celkem	142 265	36 786	-37 114	141 937	35 861	-16 568	161 230

Zákonná rezerva je vytvořena dle atomového zákona za účelem krytí nákladů spojených s budoucím vyřazením jaderného zařízení.

Ostatní rezervy jsou vytvořeny za účelem krytí nákladů zůstatku nevybrané dovolené, likvidace radioaktivního odpadu a ostatních rizik vyplývajících z činnosti Společnosti.

12. Krátkodobé závazky

K 31. 12. 2024 a 31. 12. 2023 neměla Společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 90 dní.

Daňové závazky a dotace představují převážně obdržené dotace.

Společnost neeviduje k 31. 12. 2023 splatné závazky pojistného na sociální a zdravotní zabezpečení v České republice.

Závazky vůči spřízněným osobám (viz bod 20).

Krátkodobé přijaté zálohy představují zálohu od ÚJV Řež, a. s. přijatou na základě smlouvy o dílo na výstavbu plošiny do jedné z experimentálních hal. Tato záloha je zahrnuta v údajích o krátkodobých závazcích vůči spřízněným osobám (bod 20).

13. Závazky k úvěrovým institucím

			31. 12. 2024	31. 12. 2023
Banka	Termíny/ Podmínky	Úroková sazba	Částka v tis. Kč	Částka v tis. Kč
Komerční banka a.s.	Úvěr na jaderné palivo, 31. 12. 2025	1 M EURIBOR + 1,35 %	27 351	53 702
Komerční banka a.s.	Úvěr na jaderné palivo, 30. 4. 2027	1 M EURIBOR + 1,85 %	37 704	74 103
Komerční banka a.s.	Úvěr na jaderné palivo, 31. 12. 2028	1 M EURIBOR + 1,75 %	75 480	-
Komerční banka a.s.	Kontokorentní úvěr, 27. 3. 2025	O/N PRIBOR + 0,80 %	-	7 048
Celkem			140 535	134 853

V roce 2022 Společnost načerpala úvěr na nákup jaderného paliva v celkové výši 65 472 tis. Kč. K 31. 12. 2024 krátkodobá část představuje 27 351 tis. Kč (k 31. 12. 2023: 26 851 tis. Kč).

V roce 2023 Společnost načerpala další úvěr na nákup jaderného paliva v celkové výši 74 103 tis. Kč. V roce 2024 Společnost uhradila mimořádnou splátku 37 778 tis. Kč.

V roce 2024 Společnost načerpala třetí úvěr na nákup jaderného paliva v celkové výši 75 480 tis. Kč.

V prosinci 2023 Společnost uzavřela rámcovou smlouvu o poskytování finančních služeb, na základě které jí byla poskytnuta úvěrová linka ve formě kontokorentu do výše 40 mil. Kč. K 31. 12. 2023 výše úvěru činila 7 048 tis. Kč. V rozvaze je prezentován ponížením peněžních prostředků na účtech. K 31. 12. 2024 nebyl úvěr čerpán.

Závazek z úvěrů na palivo je zajištěn smlouvou o ručení uzavřenou mezi Komerční bankou a mateřskou společností ÚJV Řež, a. s.

Náklady na úroky vztahující se k závazkům k úvěrovým institucím za rok 2024 a 2023 činily 7 016 tis. Kč a 4 946 tis. Kč. Náklady na úroky nebyly zahrnuty do pořizovací ceny majetku.

14. Daň z příjmů

Na základě předběžné kalkulace Společnost vyčíslila daň následovně (v tis. Kč):

	2024	2023
Zisk před zdaněním	7 752	7 783
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	10 072	8 340
Neodečitatelné náklady:		
Tvorba/rozpuštění rezerv	-9 004	-28 953
Tvorba opravných položek	5 730	-599
Neuznatelné náklady	-1 113	9 971
Odpočet ztráty	-3 188	-
Zdanitelný příjem/ daňová ztráta	10 249	-3 458
Sazba daně z příjmu	21 %	
Daň	2 152	-
Sleva na dani	-104	-
Úprava daně minulých let	-	-55
Splatná daň	2 048	-55

Společnost vyčíslila odloženou daň následovně (v tis. Kč):

Položky odložené daně	2024		2023	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku	-	-27 828	-	-29 942
Ostatní přechodné rozdíly:				
Rezervy	4 381	-	6 272	-
Opravné položky	1 499	-	296	-
Ostatní	2 222		3 125	
Daňová ztráta	-	-	726	-
Celkem	8 102	-27 828	10 419	-29 942
Netto		-19 726		-19 523

15. Leasing

Společnost má pronajaté automobily formou operativního leasingu. Společnost má dále uzavřeny smlouvy o pronájmu kancelářských a poloprovozních prostor od Statutárního města Plzeň (experimentální haly v rámci Vědeckotechnického parku Plzeň) a dlouhodobé smlouvy o pronájmu nebytových prostor v areálu v Řeži od ÚJV Řež, a. s.

Najatý majetek Společností k 31. 12. 2024 a 31. 12. 2023 (v tis. Kč):

Popis	Počet 2024	Výše nájemného 2024	Počet 2023	Výše nájemného 2023
Osobní automobily	37	5 296	38	4 189
Experimentální haly Plzeň		3 412		3 412
Nebytové prostory Řež		14 698		13 659

Smlouva na pronájem experimentálních hal v Plzni je uzavřena na dobu určitou do 30. 9. 2027 a součet budoucích splátek nájemného do konce trvání smlouvy činí 8 333 tis. Kč.

16. Majetek a závazky nevykázané v rozvaze

Společnost měla k 31. 12. 2024 a 31. 12. 2023 majetek a závazky, které nejsou vykázány v rozvaze. Jedná se zejména o majetek vedený v podrozvahové evidenci (viz bod 4) a operativní leasing automobilů (viz bod 15).

Závazek z úvěru na nákup jaderného paliva je zajištěn mateřskou společností ÚJV Řež, a. s. (viz bod 13).

17. Výnosy

Rozpis výnosů Společnosti z běžné činnosti (v tis. Kč):

	2024	2023
Tržby ze zahraničí	212 402	215 992
Tržby za výzkumné úkoly	53 882	59 667
Ostatní	77 215	36 524
Tržby z prodeje výrobků a služeb celkem	343 499	312 183

Rozpis výnosů Společnosti z dotací tvořících hlavní složku na vykázaném řádku Jiné provozní výnosy (v tis. Kč):

	2024	2023
Dotace na projekt JHR	20 971	20 300
Dotace na provoz reaktorů	202 446	189 296
Institucionální podpora – provoz	73 880	73 880
Dotace na projekt Eurofusion	13 097	17 229
Ostatní dotace ČR	142 904	125 472
Ostatní dotace EU	26 913	24 499
Dotace celkem	480 211	450 676

18. Výkonová spotřeba

Rozpis položek výkonové spotřeby (v tis. Kč)

	2023	2024
Spotřeba materiálu	86 408	81 735
Spotřeba energie a dalších neskladovaných dodávek	42 493	41 585
Spotřeba pohonných hmot	1 378	1 265
Opravy a udržování	16 262	11 569
Cestovné	8 665	8 679
Ostatní služby	199 605	218 523
Výkonová spotřeba celkem	354 811	363 356

19. Osobní náklady

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2024			2023		
	Celkový počet zaměstnanců	Jednatelé	Členové kontrolního orgánu	Celkový počet zaměstnanců	Jednatelé	Členové kontrolního orgánu
Průměrný počet zaměstnanců	340	3	3	326	3	3
Mzdy a odměny členům statutárních orgánů	273 986	9 561	448	245 516	9 349	354
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	92 580	2 411	151	82 759	2 297	120
Sociální náklady	15 940	215	-	15 991	221	-
Osobní náklady celkem	382 506	12 187	599	344 266	11 867	474

20. Informace o spřízněných osobách

V roce 2024 a 2023 neobdrželi členové statutárních a dozorčích orgánů a řídící pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky, zálohy a jiné výhody a nevlastní žádné podíly Společnosti. Jediné výhody pro členy statutárních orgánů spočívají v možnosti používání osobních automobilů pro soukromé účely. Společnost poskytuje služby spřízněným osobám v rámci běžné obchodní činnosti podniku.

Prodeje spřízněným osobám v roce 2024 a 2023 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	2024	2023
Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	7 373	-
ČEZ, a. s.	21 142	18 083
ČEZ Energetické produkty, s.r.o.	-	69
ČEZ ESL, s.r.o.	-	121
ČEZ ENERGOSERVIS spol. s r.o.	-	281
MARTIA a.s.	115	39
ŠKODA JS a.s.	1 841	2 466
ÚJV Řež, a. s.	112 656	87 403
Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o.	2 976	-
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	57	71

Pohledávky za spřízněnými osobami k 31. 12. (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	2024	2023
	krátkodobé	krátkodobé
Centrum výzkumu Řež Innovations s.r.o.	4 450	-
ČEZ, a. s.	14 627	5 982
ČEZ ENERGOSERVIS spol. s r.o..	-	112
ČEZ ESL, s.r.o.	477	-
MARTIA a.s.	-	47
ŠKODA JS a.s.	1 052	1 495
ÚJV Řež, a. s..	30 071	57 753
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	-	73

Společnost nakupuje výrobky a využívá služeb spřízněných osob v rámci běžné obchodní činnosti podniku.

Nákupy od spřízněných osob v roce 2024 a 2023 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	2024	2023
ČEZ, a. s.	6 588	5 070
ČEZ ESCO, a.s.	370	15 122
ČEZ ESL, s.r.o.	6 717	4 468
Energotrans, a.s.	266	14
ŠKODA JS a.s.	1769	1 110
ÚJV Řež, a. s.	133 003	147 563
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	259	154

Závazky ke spřízněným osobám k 31. 12. (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	2024	2023
ČEZ, a. s.	661	563
ČEZ ESL, s.r.o.	64	124
ČEZ ESCO, a.s.	-	1 032
Energotrans, a.s.	268	17
ÚJV Řež, a. s.	8 252	14 106
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	-	5

V roce 2021 uzavřela Společnost s ÚJV Řež, a. s. Smlouvu o poskytnutí úvěrového rámce do výše 40 milionů Kč na krytí provozních potřeb Společnosti. Na základě této smlouvy byla v prosinci 2021 čerpána půjčka ve výši 30 000 tis. Kč. Uhrazena byla v únoru 2022 a následně znovu čerpána ve stejné výši v prosinci 2022. K 30. červnu 2023 byla půjčka plně splacena. Tato půjčka byla vykázána v řádku rozvahy Závazky – ovládaná nebo ovládající osoba. Půjčka byla úročena sazbou 1R PRIBOR + 0,5 % p.a. Alikvótní část úroků za rok 2023 byla 777 tis. Kč a je vykázána v nákladových úrocích. Částka úroku je zahrnuta též v hodnotě nákupů od ÚJV Řež, a. s. v tabulce výše.

21. Výdaje na výzkum a vývoj

Na výzkum a vývoj bylo v roce 2024 a 2023 vynaloženo 682 690 tis. Kč a 498 534 tis. Kč a zaúčtováno do nákladů.

22. Významné položky zisku a ztráty

Jiné provozní výnosy tvoří především dotace (viz bod 17).

Jiné provozní náklady tvoří zejména pojištění majetku.

Ostatní finanční výnosy tvoří kurzové zisky. Ostatní finanční náklady tvoří kurzové ztráty a bankovní poplatky.

23. Následné události

Po rozvahovém dni nedošlo k žádným událostem, které by měly významný dopad na účetní závěrku k 31. prosinci 2024.

K 31. březnu 2025 ve funkci jednatele Společnosti skončil pan Ing. Milan Patrik, MBA.

Vystaveno
dne:

Podpis statutárního orgánu účetní jednotky:

Osoba odpovědná
za finance
Společnosti:

Osoba odpovědná
za sestavení účetní
závěrky:

16. 5. 2025

Ing. Petr Březina, MSc.

Ing. Ján Milčák

Ing. Marek Vojáček

Ing. Tereza Halíková

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Pro společníka společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Se sídlem: Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o. (dále také „společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. prosinci 2024, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící k tomuto datu a přílohy této účetní závěrky, včetně významných (materiálních) informací o použitých účetních metodách.

Podle našeho názoru přiložená účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz finanční pozice společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o. k 31. prosinci 2024 a její finanční výkonnosti a peněžních toků za rok končící k tomuto datu v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídají jednatelé společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejvíce jako významné (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že:

- Ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou.
- Ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost jednatelů a dozorčí rady společnosti za účetní závěrku

Jednatelé společnosti odpovídají za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považují za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky jsou jednatelé společnosti povinni posoudit, zda je společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy jednatelé plánují zrušení společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemají jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve společnosti odpovídá dozorčí rada.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních metod, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti jednatelé společnosti uvedli v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky jednateli a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat jednatele a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 16. května 2025

Auditorská společnost:

Statutární auditor:

Deloitte Audit s.r.o.
evidenční číslo 079

Jiří Sauer
evidenční číslo 2301



10. ODPOVĚDNOST ZA VÝROČNÍ ZPRÁVU

Osoby odpovědné za výroční zprávu

Ing. Ján Milčák, jednatel

Ing. Petr Březina, MSc., jednatel

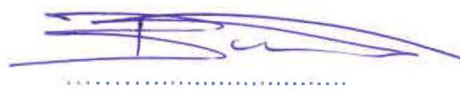
Čestné prohlášení

Vedení Společnosti spolu se zpracovateli výroční zprávy prohlašují, že údaje uvedené ve výroční zprávě odpovídají skutečnosti a žádné podstatné okolnosti, které by mohly ovlivnit přesné a správné posouzení Společnosti, nebyly vynechány.

V Řeži dne 16. května 2025



Ing. Ján Milčák
jednatel společnosti



Ing. Petr Březina, MSc.
jednatel společnosti



CVŘ

Centrum výzkumu Řež

Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec
cvrez@cvrez.cz | +420 266 173 504

www.cvrez.cz