

# **Výroční zpráva 2020**

---

## Obsah

1. Základní údaje o Společnosti	3
2. Údaje o činnosti	6
3. Řízení lidských zdrojů	24
4. Jakost, bezpečnost a ochrana životního prostředí	26
5. Zpráva o vztazích	27
6. Účetní závěrka k 31. prosinci 2020	40
7. Zpráva nezávislého auditora	57
8. Odpovědnost za výroční zprávu	61

## 1. Základní údaje o Společnosti

<b>Obchodní firma:</b>	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
<b>Právní forma Společnosti:</b>	společnost s ručením omezeným
<b>Sídlo Společnosti:</b>	Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec
<b>Telefon:</b>	266 173 504, 266 172 136
<b>Fax:</b>	266 173 505
<b>E-mail:</b>	cvrez@cvrez.cz
<b>IČ:</b>	26722445
<b>DIČ:</b>	CZ26722445
<b>Datum založení společnosti:</b>	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 vedeném 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.

Název právnické 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 Patřík, MBA
Jednatel	Ing. Ján Milčák
Jednatel	Ing. Petr Březina, MSc.

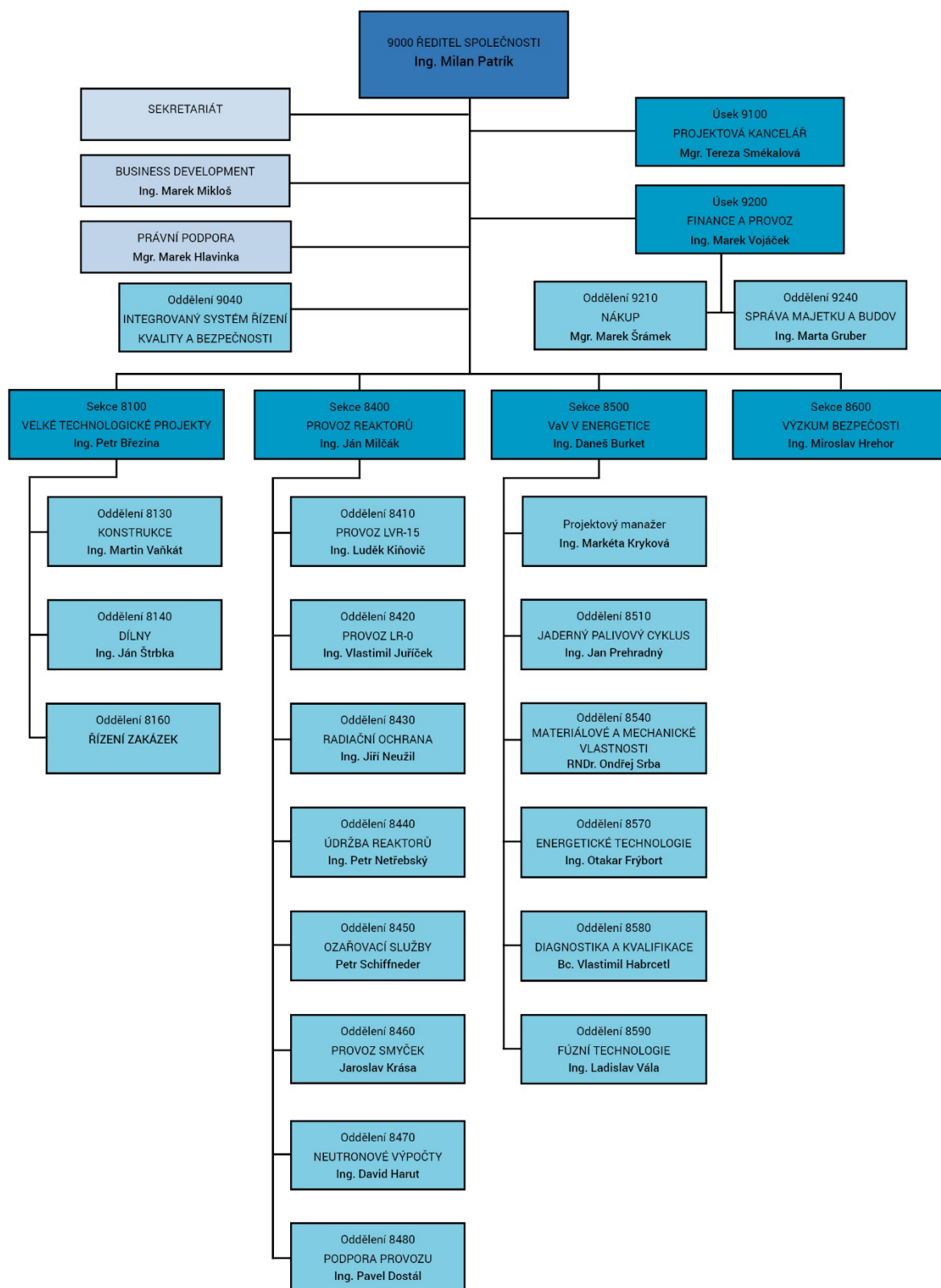
### Dozorčí rada

Předseda dozorčí rady	Ing. Daniel Jiříčka
Člen dozorčí rady	Ing. Patrik Špátzal, MBA
Člen dozorčí rady	Michaela Neprašová, MSc. (do 29. 2. 2020) Ing. Tomáš Novotný (od 1. 3. 2020)

### Management Společnosti

Ředitel Společnosti	Ing. Milan Patřík, MBA
Finanční ředitel	Ing. Marek Vojáček
Vedoucí oddělení Projektová kancelář	Mgr. Tereza Smékalová
Ředitel sekce Velké technologické projekty	Ing. Petr Březina
Ředitel sekce Provoz reaktorů	Ing. Ján Milčák
Ředitel sekce Věda a výzkum v energetice	Ing. Daneš Burket
Ředitel sekce Výzkum bezpečnosti	Ing. Miroslav Hrehor

## Organizační schéma Společnosti ke dni 31. 12. 2020



## 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 2020 celková částka zúčtovaných dotací činila 416 992 tis. Kč, což ve srovnání s rokem 2019 (374 022 tis. Kč) znamená zvýšení o 42 970 tis. Kč. Mezi nejvýznamnější tituly s podporou veřejných zdrojů patří projekt Výzkum pro SUSEN a Podpora infrastruktury reaktorů, ze zahraničních projektů pak dodávky horkých komor do projektu JHR (Cadarache, Francie). Výnosy ze smluvního a kolaborativního výzkumu a jiné hospodářské činnosti v roce 2020 činily celkem 243 846 tis. Kč (2019: 227 761 tis. Kč). Nárůst o 16 085 tis. Kč ukazuje počátek trendu postupného zvyšování podílu nedotačních výnosů na celkových výnosech Společnosti.

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 130/2002 Sb., a k charakteru zdrojů financování, je hlavním finančním cílem Společnosti udržet vyrovnané hospodaření.

Zisk před zdaněním v roce 2020 dosáhl částky 5 236 tis. Kč (v roce 2019: 3 641 tis. Kč).

Pro rok 2021 byl valnou hromadou schválen finanční plán se ziskem před zdaněním 4 951 tis. Kč.

Aktiva Společnosti k 31. 12. 2020 jsou ve výši 691 672 tis. Kč a jsou tvořena 249 489 tis. Kč dlouhodobým majetkem a 440 112 tis. Kč oběžným majetkem, zbytek je tvořen náklady příštích období 2 071 tis. Kč. Aktiva jsou kryta vlastním kapitálem ve výši 374 443 tis. Kč (v roce 2019: 371 200 tis. Kč). Nárůst je ve výši zaúčtovaného zisku běžného období. Cizí zdroje ve výši 317 229 tis. Kč (v roce 2019: 294 228 tis. Kč) zahrnují zejména bankovní úvěr od Komerční banky na pořízení jaderného paliva a vytvořené rezervy na vyřazování jaderných zařízení, opravy a jiné. Podrobnosti o hospodaření naleznete v samostatné kapitole Účetní závěrka k 31.12. 2020.

## 2.2 Projekt Udržitelná energetika SUSEN

Dne 31. 12. 2018 projekt SUSEN přešel do fáze udržitelnosti, která bude pokračovat až do konce roku 2023.

V roce 2020 byly splněny očekávané níže uvedené výstupy a výsledky projektu SUSEN u všech jeho výzkumných programů.

Do konce udržitelnosti (tj. do 12/2023) musí být udrženy tyto závazné parametry dosažené v rámci realizační fáze (závazný parametr je přímo vázán na finanční odpovědnost držitele projektu a může být přímo sankcionováno jeho neplnění).

Indikátor	Požadavek	Skutečnost k 31.12.2020
Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem	128	195,9
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem	77,21	88,7
Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity (m <sup>2</sup> )	1 984	1 947,097
Vybudované kapacity (m <sup>2</sup> )	6 842	6 732,26

*Nesplnění požadavku u m<sup>2</sup> bylo kontrolou na místě v realizační fázi vyhodnoceno jako nerelevantní z hlediska sankcí. Důvodem odchylky byla projektová dokumentace vs. skutečná realizace.*

## Milníky a výsledky projektu

V roce 2020 byly dosaženy všechny specifické odborné cíle (závažné parametry pro dosažení účelu projektu) kromě Výsledků 13 a 16 programu TEO, jejichž plnění bylo posunuto na 12/2023.

Výsledek	Termín	Stav
<b>TEO</b>		
Výsledek 14: Testování vzorků primární stěny fúzního reaktoru s různými typy Plasma-Facing materiálů	4/2020	Milník byl splněn
Výsledek 17: Ověření funkčnosti komponent VHTR/GFR k odvodu tepla	12/2020	Milník byl splněn
Výsledek 18: Vědecká publikace – teplotní pole větve systému odvodu zbytkového tepla na heliové smyčce S-ALLEGRO za různých provozních výkonů publikované v odborném časopise	12/2020	Milník byl splněn
Výsledek 19: Vědecká publikace – popis systémového chování včetně havarijního odvodu zbytkového tepla, který bude publikovaný v odborném časopise	12/2020	Milník byl splněn
<b>SSD</b>		
Výsledek 6: 1 certifikovaná metodika nedestruktivního zkoušení s aplikací na komponenty a potrubní systémy JE	12/2020	Připomínkován ze strany MŠMT
Výsledek 7: 5 nově vyvinutých, optimalizovaných na národní úrovni certifikovaných/kvalifikovaných NDE inspekčních postupů zkoušení austenitických a heterogenních svarových spojů komplexní konfigurace a tvarově složitých konfigurací nátrubků a 2 nově vyvinuté, optimalizované NDE inspekční postupy zkoušení betonů	12/2020	Připomínkován ze strany MŠMT



Výsledek 8: Nový software modul systému řízení NDE manipulátorů pro zkoušení svarů kritických uzlů pracovních okruhů JE	12/2020	Milník byl splněn
Výsledek 9: 1 metodika nedestruktivního zkoušení betonů na konstrukce a zařízení jaderných elektráren	12/2020	Milník byl splněn
Výsledek 5: Získání minimálně 3 souborů vlastností materiálů simulujících stav v období prodlužování životnosti včetně jednoho vysoce ozářeného referenčního materiálu používaných k výrobě energetických zařízení (tlakových nádob reaktorů, parních turbín, konstrukčních betonů) pro zajištění dlouhodobé provozní spolehlivosti a životnosti	12/2020	Milník byl splněn
<b>JPC</b>		
Výsledek 3: Kvalifikace laboratoře jako síťové laboratoře Mezinárodní agentury pro atomovou energii pro účely systému záruk v jaderných materiálech	12/2020	Připomínkován ze strany MŠMT
Výsledek 5: Certifikované analytické metody stanovení velmi nízkých koncentrací (aktivit) dlouhodobých radionuklidů v minimálně 3 různých matricích radioaktivních a přírodních materiálů	12/2020	Milník byl splněn
Výsledek 7: Kvalifikace laboratoře jako síťové laboratoře MAAE pro analýzy environmentálních vzorků	12/2020	Připomínkován ze strany MŠMT
Výsledek 15: Výsledky fyzikálního modelu transportu radionuklidů na bloku granitové horniny pro potřeby validace výpočetních kódů pro hodnocení bezpečnosti hlubinného úložiště	12/2020	Milník byl splněn

Výsledek 16: Minimálně 3 certifikované analytické postupy pro stanovení velmi nízkých koncentrací toxických prvků v přírodních materiálech	12/2020	Připomínkován ze strany MŠMT
Výsledek 17: Zveřejnění nových poznatků (konferenční příspěvky, publikace) analýz minimálně 3 přírodních materiálů v okolí jaderných zařízení v ČR	12/2020	Připomínkován ze strany MŠMT
Výsledek 12: Zveřejnění nových poznatků (konferenční příspěvky, publikace) o technologii frakční destilace fluoridů zejména v oblasti čištění UF6 metodou destilace	12/2020	Milník byl splněn
Výsledek 13: Zveřejnění nových poznatků (konferenční příspěvky, publikace) o separaci vybraných lanthanoidů a aktinoidů z modelového paliva pokročilých reaktorových systémů III. a IV. generace	12/2020	Milník byl splněn
Výsledek 14: Podklady využitelné pro projektování a dohled nad řešením systému pasivní bezpečnosti při výstavbě nových bloků JE. Formulování postupů, které lze aplikovat při likvidaci důsledků nadprojektové havárie – zneškodnění stabilizovaného coria v systému lokalizace taveniny, následné zpracování coria jako vysokoaktivního odpadu a jeho uložení	12/2020	Milník byl splněn
<b>MAT</b>		
Výsledek 8: Studie použitelnosti nových typů ocelí ODS (Oxide Dispersed Strengthened) v jaderném strojírenství	12/2020	Milník byl splněn

<p>Výsledek 9: Studie proveditelnosti a komplexní zhodnocení svařitelnosti moderních materiálů pro energetiku (např. ODS oceli) a limity jejich použitelnosti</p>	<p>12/2020</p>	<p>Milník byl splněn</p>
---	----------------	--------------------------

## 2.3 Výzkum bezpečnosti

V roce 2020 pokračovaly práce na osvojení a aplikacích výpočetních kódů ve výzkumu v oblasti analýz projektových nehod a těžkých havárií, a to jak ve vztahu k reaktorům VVER (jaderné elektrárny Dukovany a Temelín), tak i ve vztahu k reaktorům IV. generace.

Tématika reaktorů VVER byla řešena především ve výzkumných projektech TA ČR THÉTA – Podprogram 1 „Výzkum ve veřejném zájmu“, s cílem budování znalostního prostředí pro potřeby Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Výzkumné práce se zaměřily na osvojení, verifikační analýzy a aplikace dvou výpočetních kódů:

- TRANSURANUS na analýzy termomechanického chování paliva aktivní zóny JE Temelín,
- SUBCHANFLOW na analýzy ztráty průtoku na EDU.

Oba tyto kódy navazují na termohydraulické analýzy získané integrálními kódy RELAP a PARCS/TRACE.

Nově byl výzkum v rámci programu TA ČR THÉTA zaměřen na verifikační bezpečnostní analýzy palivových vsázek po výměně paliva. Za tím účelem bylo zahájeno v úzké spolupráci s ÚJV Řež osvojování výpočetního kódu ANDREA.

Problematika těžkých havárií byla řešena v rámci bezpečnostního výzkumu MV ČR v projektu „Zpřesnění predikce radiačních následků těžkých havárií jaderných elektráren s cílem identifikace jejich rizik“. Byly ukončeny práce na validačních analýzách kódu MELCOR 2.2 na experimentálních datech získaných z projektů PHEBUS a THAI organizovaných OECD Nuclear Energy Agency. Upřesněným výpočetním modelem byly poté provedeny zpřesněné analýzy průběhu těžkých havárií na jaderných elektrárnách s reaktory VVER-1000 a VVER-440. Za získané výsledky získal kolektiv řešitelů Cenu ministra vnitra za rok 2020.

Studium reaktorů IV. generace bylo zaměřeno na analýzy provozních režimů a abnormálních provozních stavů experimentálních smyček SCWL (smyčka se superkritickou vodou) a HTHL2 (vysokoteplotní heliová smyčka). Obě smyčky budou po získání souhlasu SÚJB instalovány do reaktoru LVR-15 s cílem jejich využití pro vývoj nových reaktorů IV. generace.

Speciální pozornost byla věnována výzkumnému reaktoru LVR-15 v souvislosti s přípravou podkladů k žádosti o prodloužení jeho provozu. Byl dokončen vývoj jeho inovovaného termohydraulického modelu v kódech RELAP a TRACE s následnou analýzou jeho projektových nehod pro účely bezpečnostní zprávy. Paralelně s tím byla v souladu s novou jadernou legislativou vypracována

inovovaná Pravděpodobnostní studie bezpečnosti reaktoru LVR-15, která byla zkušebně transformována na zjednodušený model Risk monitoru Phoenix, získaného z EPRI (Electric Power Research Reactor – USA).

Na reaktor LVR-15 je zaměřen i významný evropský projekt EURATOM H2020 „FOREVER – Fuel FOR REsearch Reactors“, jeho cílem je návrh, vývoj a ověření nového prototypového paliva deskového typu. Na projektu participují francouzské organizace TechnicAtome a Framatome/CERCA. Práce v CVŘ byly zaměřeny na neutronické a termohydraulické analýzy palivové kazety pro získání souhlasu SÚJB s ozářením této prototypové kazety v reaktoru LVR-15.

Pokračoval výzkum v oblasti fluencí tlakových nádob jaderných elektráren pro elektrárny Dukovany a Temelín. Tyto údaje jsou klíčovými parametry pro monitorování radiačního poškození a stanovení jejich zbytkové životnosti. Používané výpočtové kódy DORT/TORT byly paralelně ověřovány i kódem MCNP 6, který, vzhledem k dosažené shodě výsledků, bude paralelně využíván společně s kódy DORT a TORT.

Další významnou aktivitou v roce 2020 byl pokračující vývoj malého modulárního reaktoru typu FHR (Fluoride-salt-cooled High-temperature Reactor) s registrovanou značkou Energy Well, jenž představuje pokročilý malý inherentně bezpečný vysokoteplotní reaktor. Reaktor je primárně určen zejména pro odlehlé oblasti jako dlouhodobý zdroj elektrické energie a tepla pro ostrovní sítě. Rozpracovávají se základní konstrukční charakteristiky, použité médium a bezpečnostní systémy propůjčují konceptu celého systému vlastnosti pokročilé pasivní bezpečnosti.

## 2.4 Výzkum a vývoj, spolupráce s průmyslem

V roce 2020 pokračovalo řešení výzkumně-vývojových projektů a zakázek zaměřených na podporu bezpečnosti, dlouhodobého provozu a údržby stávajících jaderných a klasických elektráren. V oblasti výzkumu a vývoje technologií reaktorů 4. generace pokračovalo CVŘ v řešení velkých mezinárodních projektů především v konsorciích v rámci programu Horizon 2020, ale i v národních projektech podporovaných Technologickou agenturou České republiky. Aktivity CVŘ se v této oblasti zaměřují především na oblast materiálů pro tyto technologie. V oblasti fúzních technologií vrcholily aktivity řešené v rámci projektu EUROfusion a příprava na testování panelů první stěny termojaderného reaktoru v rámci spolupráce s organizací Fusion for Energy. V oblasti nejaderných technologií se CVŘ zaměřovalo na akumulaci technologie a pokročilé termodynamické okruhy především na bázi superkritického CO<sub>2</sub>.

V oblasti spolupráce s průmyslem byly těžištěm aktivity v rámci Národního centra pro energetiku, projektu podporovaného Technologickou agenturou České republiky, kde CVŘ vede největší segment – Účinnost, spolehlivost, bezpečnost energetických celků a spolupracuje s průmyslovými partnery ČEZ, Škoda JS, Škoda Doosan Power a dalšími. Pokračovala velmi významná spolupráce s ČEZ jako provozovatelem jaderných i klasických elektráren na bázi smluvního výzkumu i společných dotačních projektů.

Z pohledu mezinárodní spolupráce se dařilo upevňovat a rozvíjet pozici CVŘ především na japonském trhu, kde bylo řešeno několik významných projektů a zakázek ve spolupráci s japonskými průmyslovými podniky, výzkumnými organizacemi a univerzitami, zaměřených především na bezpečnost jaderných zařízení. Dále se rozvíjela naše spolupráce s USA především v oblasti vývoje malých modulárních reaktorů, která je jedním z pilířů česko-americké spolupráce nejen v oblasti jádra, ale i obecně na poli výzkumu a vývoje. Pokračovala i naše spolupráce s ruskou společností TVEL na vývoji nových materiálů pro pokrytí jaderného paliva.

Hlavními tématy výzkumu a vývoje byly zejména:

- technologie čištění a vývoj komponent pro plynem chlazené reaktory a plynové chladicí cykly
- materiálový výzkum pro prostředí vysokoteplotních plynem chlazených reaktorů
- materiálový výzkum pro superkritickou vodou chlazený reaktor, superkritickou vodou chlazené fosilní elektrárny a studium vodních režimů
- výzkum v oblasti technologií využívajících tekuté soli
- výzkum technologií pro termojadernou fúzi (zejména pro divertor, první stěnu reaktoru a systémy chlazení).
- materiálový výzkum pro termojadernou fúzi (expozice komponent vysokým tepelným tokem, v prostředí tekutých kovů)
- podpora provozovatelů energetických celků v oblasti materiálového výzkumu, hodnocení životnosti komponent a vodního režimu
- výzkum a vývoj v oblasti akumulace energie, vodíkových a dalších moderních energetických technologií
- výpočetní a simulační práce pro vývoj experimentální infrastruktury, ale i komponent a modelování procesů pro inovativní technologie v jaderné energetice
- výzkum chování anorganických materiálů pro jadernou energetiku
- výzkum v oblasti odpadového hospodářství a havárií pro jaderný průmysl
- výzkum v oblasti akumulacích technologií a pokročilých termodynamických oběhů

Získávání excelentních výsledků bylo umožněno zejména špičkovými týmy a využitím jedné z nejmodernějších infrastruktur pro tento typ výzkumu, která se v CVŘ nachází.

V souladu s pravidly financování velkých výzkumných infrastruktur Společnost nabízí využití výzkumné infrastruktury v rámci tzv. otevřeného přístupu. Jednotlivé návrhy na projekty mohou být podávány celoročně pomocí webového portálu Společnosti. V roce 2020 bylo poskytnuto celkem 6 otevřených přístupů, žádný z podaných projektů nebyl zamítnut. Tato možnost přístupu k výzkumné infrastruktuře pomáhá rozvíjet spolupráci s univerzitními, akademickými či dalšími neziskovými pracovišti.

Velmi dobrou zprávou je, že v důsledku intenzivní práce na zvyšování vědecké excelence bylo dosaženo významného množství vědeckých výsledků, ať publikačních, tak aplikovaných. Konkrétní počty jsou uvedeny v tabulce:

<b>Typ výsledku</b>	<b>Počet výsledků dosažených v roce 2020</b>
Impaktovaný článek / článek databáze SCOPUS	38
Další publikace v recenzovaných periodících	43
Konferenční příspěvky	40
Patenty	4
Další aplikované výstupy	22
Ostatní	57

## 2.5 Mezinárodní spolupráce

CVŘ je zapojeno do významných mezinárodních asociací, organizací a platform prostřednictvím účasti zaměstnanců.

Za rok 2020 lze zmínit tyto významné události:

### GIF (Generation IV International Forum)

Díky zapojení v GIF SCWR (Supercritical-Water-Cooled Reactor) jsou připravovány nové projekty pro oblasti Materiály a chemie (Materials & Chemistry) a Termohydraulika a bezpečnost (Thermal-hydraulics & Safety) v návaznosti na zahájený projekt ECC-SMART (podpořený z programu Horizon 2020). Projekty by měly být podány do nového programu Horizon Europe v září 2021.

### SNETP (Sustainable Nuclear Energy Technology Platform)

V rámci zapojení do evropské platformy SNETP, podobně jako v předešlých letech, se i v roce 2020 CVŘ podílelo na spoluorganizaci technických zasedání a zástupci CVŘ se aktivně účastnili přípravy konference Forum SNETP, která byla z důvodu epidemie COVID přesunuta na rok 2021 a proběhla 2.–4. února 2021.

- NC2I (The European Nuclear Cogeneration Industrial Initiative)  
CVŘ je členem Task Force, který se podílel na vytvoření cestovní mapy pro zavádění průmyslové jaderné kogenerace v Evropě (Roadmap for Deployment of Industrial Nuclear Cogeneration in Europe). Tento plán, který byl vydán v říjnu roku 2020, zdůrazňuje skutečnost, že jaderné teplo je jedinečným řešením pro omezení průmyslových emisí skleníkových plynů, a může proto přispět k dosažení cílů Green Deal.
- ESNII (European Sustainable Nuclear Industrial Initiative)  
Aktivit SNETP/ESNII se v roce 2020 CVŘ zúčastnilo prostřednictvím zástupců V4G4 s projektem demonstrátoru Allegro.
- NUGENIA (NUclear GENeration II. and III. Association)  
Další aktivity v rámci SNETP se soustředily na práci v tematických pracovních skupinách SNETP/NUGENIA s cílem vytvoření konsorcií a navržení projektů pro další výzvy, především EURATOM (např. projekt HEA, SMR4H2 atd., které jsou popsány v kapitole 1.3).

### EERA (European Energy Research Alliance)

CVŘ je zastoupeno ve výkonném výboru (ExCo) EERA AISBL a v Joint programech Nuclear Materials (JPNM), Economic, Environmental and Social Impact on Energy Transition (e3s) a Fuel Cells & Hydrogen. Díky této účasti se spoluúčastní řady evropských projektů v programu EURATOM (GEMMA, M4F, ORIENT-NM, ECC-SMART) a zároveň se podílí na řadě pilotních projektů (TASTE+, HEAFNA), které mají velký potenciál být podpořeny projekty v nadcházející výzvě EURATOM WP 2021–2022.

V rámci projektu SUPEERA (koordinovaný aliancí EERA a zaměřující se na podporu řízení národních R&D programů v oblasti jaderného výzkumu) bylo CVŘ vybráno jako jeden z úspěšných příkladů za Českou republiku. Více informací: <https://supeera.eu/meet-the-eu-13/czech-republic.html>.

### V4G4 CoE (Visegrad Group Generation-IV Centre of Excellence)

CVŘ je asociovaným členem a podílí se tak na vývoji evropského plynem chlazeného jaderného reaktoru ALLEGRO (GFR). Ve 2020 byl zahájen projekt H2020 SAFEG, kterého se účastní všichni členové V4G4 CoE a CVŘ vede pracovní balíček WP2 Innovative Materials and Technologies for Enhancing Safety of GFRs.

### FuseNet

V listopadu 2020 se konala online konference FuseNet PhD event, která je určena pro PhD studenty zabývající se fúzí. Hlavním účelem bylo vytváření sítí mezi vědci v oblasti fúze v rané fázi kariéry a poskytnout příležitosti k prezentaci a diskusi o jejich práci a vývoji v této oblasti obecně.

### OECD/NEA (Organisation for Economic Co-operation and Development /Nuclear Energy Agency)

V roce 2020 došlo v rámci mezivládní agentury OECD/NEA ke vzniku nového nadnárodního Rámce FIDES (Framework for Irradiation Experiments) pokrývajícího veškeré experimentální práce potřebné pro kvalifikaci materiálů a jaderných paliv pro bezpečný a spolehlivý provoz jaderných elektráren zemí OECD. Tento rámec vznikl jako pokračování dlouhodobého projektu HRP (Halden Reactor Project), který byl ukončen po uzavření výzkumných reaktorů HBWR a JEEP-II v Norsku. CVŘ bylo aktivně zapojeno do jednání a přípravy tohoto rámce díky účasti na několika jednáních tzv. Establishment Boardu, jehož hlavním úkolem bylo nastavit pravidla fungování Rámce FIDES, tvorbu jednotlivých experimentálních programů, tzv. JEEP (Joint Experimental Programmes) a přípravu smlouvy pro fungování nadnárodního společného podniku FIDES (Joint Undertaking).

Díky zapojení do této aktivity připravilo CVŘ ve spolupráci s českými společnostmi ÚJV Řež a ALVEL a s mezinárodními VO (VTT (Finsko) a CEA (Francie)) projekt INCA (In-pile Creep studies of ATF claddings). INCA je jeden z prvních projektů programu JEEP, které budou financovány z rozpočtu FIDES. V rámci projektu bude využita ozařovací sonda OKaP, která je podrobněji popsána v kapitole 3.3.2.

### Spolupráce OECD/NEA ROSAU

Na základě prezentace „Cold Crucible Experiments at Research Centre Řež“ jednoho ze zaměstnanců CVŘ, Jana Hrbka, se podařilo získat pozici „technical expert“ v rámci projektu OECD/NEA ROSAU. Prezentované výsledky přinesly i náměty na spolupráci s francouzskou institucí IRSN a návrh na zapojení do projektu OECD/NEA TAF-ID, který je zaměřený na získávání termodynamických dat pro analýzu jaderných paliv při normálních podmínkách, ale i při podmínkách těžké havárie.

V roce 2020 bylo realizováno celkem 23 projektů se zahraničními výzkumnými organizacemi zabývajícími se VaVal. Z toho 6 bylo ukončených a 7 nově zahájených.

Také pokračovala spolupráce na dalších významných nadnárodních projektech – EUROfusion, JHR, ESS.

V rámci mezinárodní spolupráce a díky zapojení ve výše zmíněných subjektech jsou pro podání do mezinárodních programů v roce 2021 připravovány následující projekty:

### High Entropy Alloys for nuclear applications (HEA)

Podávaný projekt je zaměřený na charakterizaci slitin typu HEA pro použití v jaderném průmyslu (pro koncepty reaktorů IV. generace, termojadernou fúzi a stávající koncepty jaderných reaktorů).



#### LWR-SMR for electricity, heat & hydrogen (SMR4H2)

Hlavním tématem tohoto projektu je studium potenciálního využití malých modulárních reaktorů pro produkci technologického tepla, mj. pro výrobu vodíku.

#### DEscription of the extended Lifetime and its influence on the SAFety operation and construction materials performance – LTO with no compromises in the safety (DELISA-LTO)

Projektový návrh se zaměřuje na vývoj a validaci výpočetních kódů pro hodnocení zbytkové životnosti stávajících jaderných zdrojů.

#### Testing and ASsessment methodologies for material characterization of fuel cladding TubEs in relevant environmental conditions (TASTE+)

Cílem připravovaného projektu je vývoj zaměřený na testování a charakterizaci materiálů pokrytí jaderného paliva.

#### International Round-robin On Nano-Indentation (IRONI)

Projekt zaměřený na vývoj, harmonizaci a optimalizaci metod testování – nanoindentace.

#### Lifetime prediction of baffle-former bolt cracking (PRESTO-PRONTO)

Projekt zaměřený na charakterizaci šroubů tlakové nádoby reaktoru (zodolnění proti koroznímu praskání). CVŘ zde vystupuje jako leader pracovního balíčku.

## 2.6 Národní projekty

Na národní úrovni probíhá spolupráce s jinými VO díky zapojení v níže uvedených platformách a asociacích.

Organizace/asociace/platforma	Pozice	Zástupce
CERA (Deštníková organizace zapojující české VO do evropské aliance pro energetický výzkum)	zástupce CVŘ	L. Veselý
Společnost Česká Fúze (Czech Fusion Society)	zástupce CVŘ	L. Vála
HYTEP (Česká vodíková technologická platforma)	člen představenstva	M. Šilhan
ČTP SUSCHEM (Česká technologická platforma pro udržitelnou chemii)		M. Šilhan
TPUE (Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“)	správní rada/výkonná rada	M. Patřík
AVO o.p.s. (Asociace výzkumných organizací)	zástupce CVŘ	M. Patřík
NTD A.S.I. (Normativně-technická dokumentace Asociace strojních inženýrů)	člen výboru NTD A.S.I., člen Sekce VII NTD A.S.I.	J. Brom
	člen Sekce III NTD A.S.I.	M. Šípková
ČNDT (Česká společnost pro nedestruktivní testování)	člen OS-09 – Akustické emise	J. Brom
	člen výboru RS4 – Západní Čechy	J. Veselá
	člen RS4	P. Mareš
	člen RS4	P. Zahrádka

Jednou z platform byla například TPUE (Technologická platforma Udržitelná energetika). V rámci aktivit TPUE byly v roce 2020 založeny dvě zájmové sekce, jejichž založení iniciovali a připravili zaměstnanci CVŘ.

- 1) Zájmová sekce pro pokročilé jaderné systémy v roce 2020 byla sekce oficiálně schválena a ustanovena. Oborově zaměřená zájmová sekce se zabývá zejména inovativními energetickými zdroji, a to převážně jadernými technologiemi. Hlavním cílem je sdružovat výzkumné a průmyslové partnery za účelem sdružení kapacit v oboru, vybudování expertní základny pro rozhodování v oblasti výzkumu a vývoje a koordinovaně zastupovat zájmy ČR v rámci zahraničních platforem zaměřených zejména na generaci IV jaderných reaktorů a termojadernou fúzi.
- 2) Na počátku roku 2020 probíhala také diskuze se zástupci TPUE o vytvoření nové zájmové sekce Inovativní energetické oběhy pod záštitou výše zmíněné platformy. Oficiálně sekce vznikne na počátku roku 2021, při příležitosti setkání výkonného výboru. CVŘ si založením této sekce klade za cíl propojit zástupce výzkumných organizací, vysokých škol i průmyslu nejen v oblasti sCO<sub>2</sub>, aby mohli společně koordinovat výzkumné a vývojové aktivity v ČR.

Aktivní spolupráce s národními organizacemi probíhala také v rámci řešení národních dotačních projektů. V roce 2020 bylo podpořeno celkem 12 nových projektů v českých dotačních programech TA ČR, v rámci kterých CVŘ spolupracuje s národními VO i podniky. Spolupráce s vysokými školami na poli základního výzkumu pokračuje také v rámci jednoho projektu podpořeného Grantovou agenturou ČR (GA ČR).

Jedním z nejvýznamnějších projektů CVŘ v rámci národní spolupráce je projekt Národní centrum pro energetiku (NCE) realizovaný v rámci programu Národní centra kompetence 1 (TA ČR, 2019–2020). CVŘ, jakožto jeden z iniciátorů projektu, vybudovalo stabilní konsorcium a díky tomu získalo velmi silnou pozici a je lídrem největšího aplikačního segmentu – Účinnost, spolehlivost a bezpečnost energetických celků a hlavním řešitelem 4 dílčích projektů. Přihláška tohoto centra byla vyhodnocena jako nejlepší ve velmi silné konkurenci projektů ze všech oblastí výzkumu a vývoje přihlášených k hodnocení do výzvy NCK 1. veřejná soutěž.

Cílem projektu NCE je stimulace dlouhodobé spolupráce mezi předními výzkumnými organizacemi a hlavními aplikačními subjekty na trhu v oboru energetiky. Dochází ke sdílení unikátních infrastruktur a know-how odborných týmů stávajících výzkumných center prostřednictvím řešení společných projektů aplikovaného výzkumu.

## 2.7 Výzkumné reaktory

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

Reaktor LVR-15 byl v roce 2020 provozován celkem 196 dní (53 % času kalendářního roku). Na reaktoru byly prováděny experimenty partnerskými organizacemi na horizontálních kanálech poskytnutých v rámci otevřeného přístupu pro ÚJF a FJFI, na HK1 probíhalo testování neutronografie a detektorů pro validace metodik měření. V aktivní zóně prováděno ozařování uranových terčů pro výrobu Mo-Tc generátorů, dle požadavků ozařovány vzorky v sondách Chouca (svědečný program a testování metodik ozařování), dále byly testovány vzorky ve vertikálních ozařovacích kanálech a potrubní poště, probíhala výroba neutronově legovaných monokrystalů křemíku, ozařování pro výrobu  $^{60}\text{Co}$  a dalších drobných zakázek a testování radiofarmak na bázi  $^{166}\text{Ho}$ . Dále v oblasti ozařování byly nasazeny sondy vlastního designu po potřeby ozařování materiálů v projektech výzkumu termojaderné fúze (WPMAT, PbLi) a testování betonových konstrukcí (JCAMP, ORNL, MVČR Betony). V průběhu roku byl do reaktoru trvale usazen ozařovací kanál s možností rotace, v rámci provozu v něm probíhalo ozařování vzorků konstrukčních kovů a dalších perspektivních materiálů včetně měření možnosti ozařování za nízkých teplot.

V oblasti rozvoje možností a nových experimentů pokračovaly práce na obnovení provozu smyčky RVS-3 – servis okruhů, testy out-of-pile, úpravy výstroje pro usazení do reaktoru a dále pokračovaly práce a provoz out-of-pile testy smyček SCWL a HTHL2 pro podporu licenčního řízení k zabudování smyček do reaktoru. V rámci programu řízeného stárnutí byly provedeny kompletní výměny záložních bateriových zdrojů. V oblasti palivového cyklu bylo odvezeno 36 ks vyhořelého paliva IRT-4M z mokrého skladování v bazénu reaktoru LVR-15 k suchému skladování v obalových souborech typu Škoda VPVR/M na do objektu VAO. Dále byl v roce 2020 proveden nákup 29 kazet IRT-4M pro zajištění provozu v následujících letech.

Reaktor LR-0 byl v roce 2020 provozován pro pokračující výzkum v oblasti referenčního směsného pole neutronů a gama v kompaktní aktivní zóně EROS 1 s centrální vložnou zónou. Většina experimentů byla opakováním z předchozích let pro validaci výsledků. Jednalo se o měření spekter a rozložení neutronového toku v referenčním poli s prázdnou dutinou, se vzduchovou, grafitovou a křemíkovou vložkou. Pro hodnocení vlivu těžkého reflektoru byla opakována měření na konfiguraci EROS 1 vyosené do těsné blízkosti koše AZ. Nově byly provedeny sady experimentů s NaCl a PVC s cílem hodnotit účinné průřezy neutronových reakcí na chloru pro rychlé reaktory 4. generace chlazené chloridovými solemi. Vzhledem k mezinárodní situaci byly ostatní plánované experimenty v roce 2020 odloženy – jedná se zejména o mezinárodní stáže a výcvikové kurzy, ve spolupráci s CEA byl plánován experiment zjišťování kinetických parametrů reaktoru pomocí šumových metod. Všechny tyto aktivity jsou přesunuty na další rok, pokud situace dovolí.

V posledním čtvrtletí roku byla připravena požadovaná dokumentace pro provedení speciální testů s novou vestavbou pro testování neutronově-fyzikálních vlastností fluoridových solí – přípravné experimenty budou provedeny v rámci provedení několika základních kritických experimentů na reaktoru LR-0 po akceptaci SÚJB a následně bude probíhat rutinní měření na novém vybavení.

Celkově byl reaktor v provozu 330,5 hodiny (91 směn) – vytíženost cca 36 % (při uvažování pouze směn po–pá).

V průběhu roku 2020 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 v rámci řešení založeny neshody s příslušnými opatřeními. Žádná z událostí nevedla k dlouhodobému přerušení provozu nebo delší neplánované odstávce nebo správnému řízení ze strany dozorného orgánu a udělení pokuty.

Pro dlouhodobý provoz bylo zásadní obnovení provozních licence obou pracovišť. Na zajištění byl Společností v minulosti založen interní projekt relicencování. V rámci tohoto projektu v roce 2020 finalizovaly revize schvalovaných a předkládaných dokumentů pro SÚJB a další provozní dokumentace a dílčí činnosti. V průběhu roku byla potřebná povolení vydána a jsou platná:

- povolení k provozu reaktoru LR-0 SÚJB/ORFBA/22064/2020, vydáno na dobu neurčitou
- povolení k provozu reaktoru LVR-15 SÚJB/ORFBA/22700/2020, vydáno na dobu neurčitou
- povolení pracoviště IV. kategorie s velmi významným zdrojem reaktorem LR-0 SÚJB/RCCB/12678/2020, vydáno na dobu neurčitou
- povolení pracoviště IV. kategorie s velmi významným zdrojem reaktorem LVR-15 SÚJB/RCCB/12659/2020, vydáno na dobu neurčitou

Doplňující aktivitou projektu bylo provedení tzv. mise INSARR, při které byl reaktor LVR-15 podroben hodnocení ze strany expertů MAAE a dalších specialistů z oblasti provozu výzkumných jaderných zařízení. Mise poskytla cenná doporučení v oblasti dalšího zvyšování bezpečnosti a Společnost zahájila jejich implementaci.

Hlavní příležitostí provozu reaktorů zůstává postupné převádění experimentálních prací z uzavřených pracovišť v zahraničí a navazování nových projektových spoluprací se zahraničními týmy. Rozsáhlý pokrok byl dosažen v oblasti designu, konstrukce a výroby nových experimentálních zařízení a následně díky jejich provozu produkovala cenná experimentální data. Situace kolem COVID-19 bohužel limitovala možnosti pracovišť pro provádění exkurzí a kurzů a vedla k nutnosti zrušit každoroční Den otevřených dveří pro veřejnost.

## 2.8 Jules Horowitz Reactor

Rok 2020 byl jedním z nejnáročnějších roků od začátku realizace projektu JHR, a to ze dvou perspektiv. První perspektivou byla změna ve společnosti CEA v řízení projektu JHR a nastavení nové organizační struktury včetně akčního plánu pro urychlení výstavby JHR. Druhou perspektivou, která má důležitější vliv na harmonogram a rozpočet projektu, byla světová pandemická situace způsobená COVID-19. To začalo ovlivňovat celý projekt, a co je závažnější, JHR-CZ od března 2020, a to zejména kvůli omezení cestování včetně rozdílných komplikací v evropských zemích.

Během výročního zasedání mezinárodních členů konsorcia (Governing Board) nebylo sděleno nové datum uvedení do provozu. Spuštění JHR do provozu se však nepředpokládá dříve než v roce 2027. Samotná výstavba horkých komor (JHR-CZ) byla zakončena úspěšnou zkouškou těsnosti komor z nerezové oceli, která byla provedena v roce 2019 a potvrzena závěrečnou celkovou zkouškou dokončenou na začátku roku 2020. V průběhu roku 2020 pokračovalo zajišťování horkých komor speciálním vybavením a technologiemi. Jedno z nejdůležitějších zařízení komor, kterým jsou speciální prototypové mostové jeřáby, bylo instalováno na zkušebním standu v Řeži koncem roku 2019 a začátkem roku 2020. Při výrobě jsme museli překonat mnoho technických problémů a problémů které postupně nastávaly při zkušebním zprovoznění prototypových mostových jeřábů. Tyto problémy byly průběžně technicky odstraňovány. Nové technické problémy se bohužel začaly objevovat během komplexního testování celých jeřábů v plném provozu během testů, které probíhaly v prvním čtvrtletí roku 2020. Nutno dodat, že speciální prototypové mostové jeřáby jsou navrženy tak, aby vydržely případnou seismickou událost, radiační záření, vlhkost a vysoké teploty. I přesto, že velkou část roku ovlivnil COVID-19, podařilo se nám všechny technické problémy překonat. Koncem roku 2020 byly úspěšně dokončeny zkoušky FAT (Factory Acceptance Tests) speciálních mostových jeřábů. Instalace na stavbě v Cadarache bude následovat po drobných úpravách a opravách, které vyplynuly z FAT. Zahájení montáží je plánováno v průběhu 2. čtvrtletí roku 2021. Samotná instalace jeřábů v Cadarache bude pokračovat přibližně další dva roky.

Na stavbě v Cadarache pokračovaly práce na stínících příčkách pro posuvné dveře. Dokončeno bylo také speciální zařízení pro detekci kouře, které se nachází ve spodních částech komor. Výroba zbývajících vybavení, jako je speciální naviják pro kryt připojovacího zařízení v komoře ECR, samotný hermetický kryt komory ECR, stínicí bloky a další malá zařízení, byla zahájena v průběhu roku 2020. Stejně důležité, ne co do velikosti, ale velmi důležité pro budoucí licencování jaderného zařízení, bylo dokončení zkoušek radiačního stárnutí elektrických konektorů, které byly úspěšně uzavřeny s kladnými výsledky. Celkový test trval více než jeden rok.

Předpokládáme, že ve druhém čtvrtletí roku 2021 budou v Cadarache zahájeny instalační práce na mostových jeřábech. V průběhu roku 2021 budou navíc uvedeny do provozu posuvné a otočné stínicí dveře, které nemohly být dokončeny v roce 2020 z důvodu nedostatečné stavební připravenosti ze strany našeho partnera CEA a bohužel i z důvodu velkých omezení díky COVID-19.

Další důležitou součástí projektu je podpůrná dokumentace, která bude sloužit k vydání provozní licence od ASN (Autorité de sûreté nucléaire, francouzský jaderný bezpečností úřad). Dokumentace bude zpracována až do úplného předání horkých komor finálnímu partnerovi CEA.

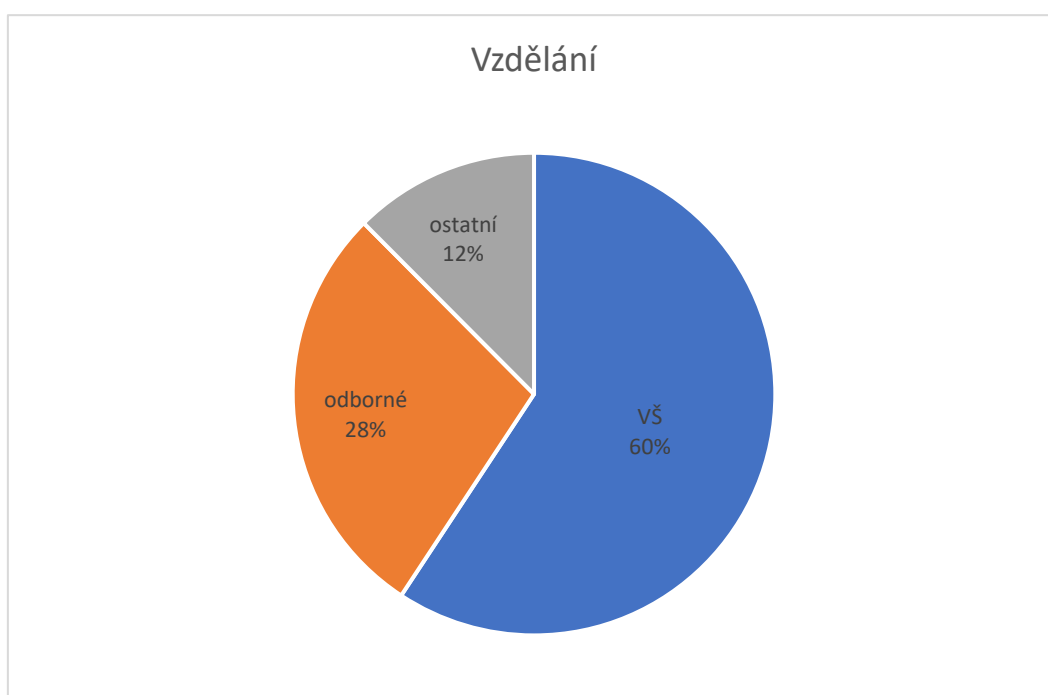
I když výstavba JHR a JHR-CZ stále probíhá, příprava na budoucí experimentální využití reaktoru probíhá již několik let. JHR-CZ (CVŘ) je lídrem v projektu nazvaném „In-pile Creep Studies of ATF Claddings“ (INCA) a soustředí se na provádění zkoušek v reaktorech zaměřených na hodnocení creepu opláštění vyvolaného ozářením, který má významný dopad na spolehlivý a bezpečný výkon palivových tyčí. Samotná příprava projektu INCA začala koncem roku 2020 a bude postupně narůstat, aby byla INCA připravena na uvedení JHR do provozu.

### 3. Řízení lidských zdrojů

Ke konci roku 2020 pracovalo ve Společnosti 361 zaměstnanců, což je v porovnání s koncem roku 2019 o 15 pracovníků více (nárůst o 2 %), z toho 284 mužů (78,7 %) a 77 žen (21,3 %).

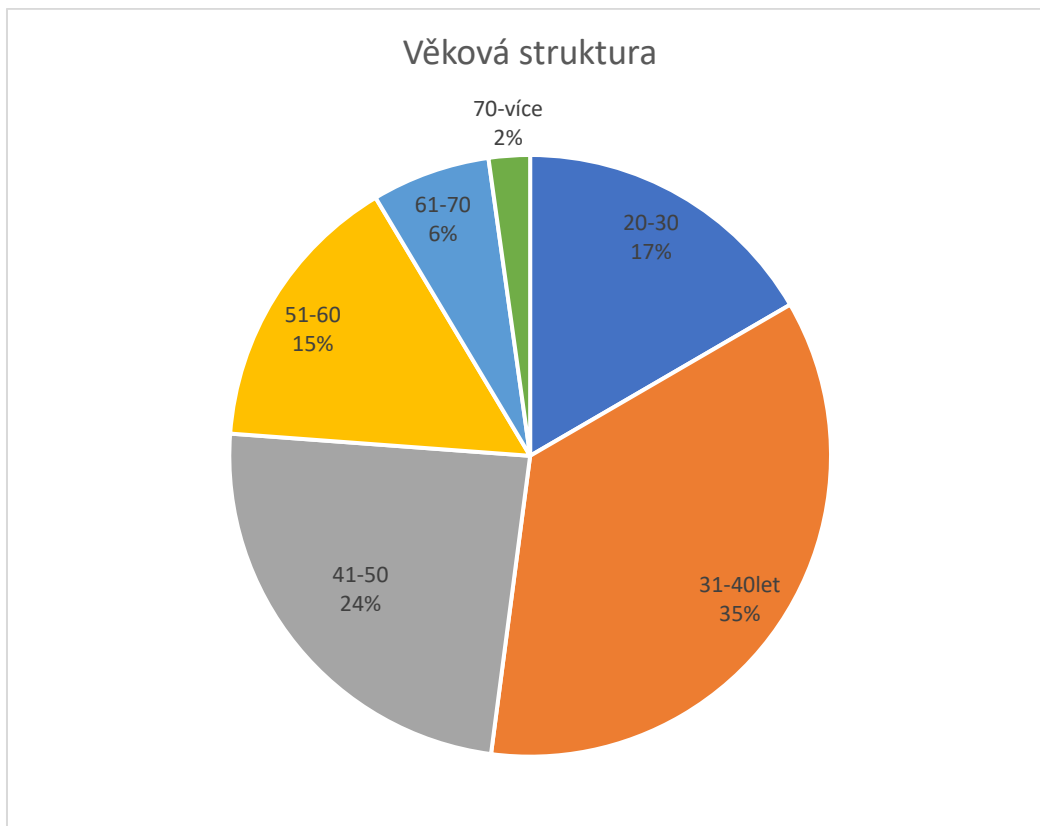
Průměrný věk pracovníků v prosinci roku 2020 byl 42 let (v prosinci 2019 to bylo 41,8 let). Společnost se snaží současně udržet i vysoký vzdělanostní potenciál. Pracovalo zde 60 % vysokoškolsky vzdělaných zaměstnanců.

Graf 1 – Struktura zaměstnanců CVŘ podle dosaženého vzdělání k 31. 12. 2020





Graf 2 – Věková struktura zaměstnanců CVŘ k 31. 12. 2020



Vzhledem k charakteru organizace věnuje Společnost velkou pozornost vzdělávání a profesnímu rozvoji zaměstnanců. Pracovníci se mohou účastnit mezinárodních konferencí a seminářů, kde získávají další zkušenosti ve svém oboru a současně mohou prezentovat výsledky svých prací. Řadu odborných konferencí také vědečtí pracovníci pořádají. V současné době, vzhledem k vývoji situace COVID-19, především formou on-line.

Společnost podporuje přípravu mladých odborníků formou vedení doktorandských prací. Zkušenosti jim předávají odborníci a zkušení seniorští pracovníci.

#### **4. Jakost, bezpečnost, ochrana životního prostředí**

Společnost má vypracovaný a implementovaný integrovaný systém řízení jakosti, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, který je certifikován podle mezinárodních standardů ISO 9001, ISO14001 a OHSAS 45001. Základem systému je integrovaná databáze rizik.

Ve Společnosti nebyl zaznamenán v roce 2020 žádný pracovní úraz. Společnost klade důraz na preventivní činnosti v oblasti bezpečnosti, například zavedením pravidelných bezpečnostních dialogů, prohlídek pracovišť vedením Společnosti s důrazem na identifikaci a analýzu rizik včetně přijetí preventivních opatření k jejich snížení a eliminaci.

V oblasti řízení ochrany životního prostředí nebyla v roce 2020 zaznamenána žádná závažná událost.

## 5. Zpráva o vztazích

dle § 82 zákona č. 90/2012 Sb. o obchodních korporacích, za rok 2020

### 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

Sesterské obchodní korporace Centrum výzkumu Řež s.r.o.			
Název společnosti	Adresa	IČ	Majetkový podíl (v %)
ŠKODA PRAHA a.s.	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00	00128201	ÚJV – 100
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o. (VZÚ)	Plzeň, Tylova 1581/46, Jižní Předměstí, PSČ 301 00	47718684	ÚJV - 100
Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. (ÚAM)	Resslova 972/3, Veverí, 602 00 Brno	60715871	ÚJV – 100 *)
EGP INVEST, spol. s r.o., v likvidaci	Praha 8, Na Žertvách 2247/29, Libeň, PSČ 180 00	16361679	ÚJV – 100 **)

\*) K 1. 7. 2020 podíl ÚJV Řež, a.s. na společnosti Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. zanikl.

\*\*) Rozhodnutím jediného společníka ze dne 9.5.2018 se obchodní společnost EGP INVEST, spol. s r.o., ruší s likvidací ke dni 1. 1. 2019. Valná hromada společnosti EGP Invest schválila na jednání dne 18. 11. 2019 výsledek likvidace společnosti vč. rozdělení likvidačního zůstatku a požádala příslušné státní orgány o souhlas s výmazem z OR. Dle údajů Registru ekonomických subjektů společnost zanikla 30. 5. 2020.

Struktura vztahů v rámci celé Skupiny ČEZ je uvedena v Příloze 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 ovládnání

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

Mezi nástroje ovládnání 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. 2020 do 31. 12. 2020.

## 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 Husinci/Řeži, dne 19. 5. 2021

### Podpisový záznam statutárního orgánu

---

Ing. Milan Patrik, MBA

jednatel společnosti

---

Ing. Ján Milčák

jednatel společnosti

---

Ing. Petr Březina, MSc.

jednatel společnosti

**Příloha 1 Schéma struktury vztahů v období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020**

Název/podíl	IČO	Stát	Adresa
Česká republika – Ministerstvo financí	00006947	Česká republika	Praha 1, Letenská 525/15, Malá Strana, PSČ 118 10
<b>69,78 %</b> <b>ČEZ, a. s.</b>	45274649	Česká republika	Praha 4, Duhová 2/1444, PSČ 140 53
100 % <b>ČEZ Distribuce, a. s.</b>	24729035	Česká republika	Děčín, Teplická 874/8, Děčín IV/Podmokly, PSČ 405 02
100 % <b>ČEZ Energetické produkty, s.r.o.</b>	28255933	Česká republika	Hostivice, Komenského 534, PSČ 253 01
100 % <b>in PROJEKT LOUNY ENGINEERING s.r.o.</b>	44569688	Česká republika	Louny, Na Valich 899, PSČ 440 01
100 % <b>1. Opravárenská společnost, s.r.o.</b>	47306891	Česká republika	Kadaň, Tušimice 13, PSČ 432 01
akvizice společnosti 15. 6. 2020; změna názvu společnosti 13. 7. 2020 (původní název VÍTKOVICE - IOS s.r.o.)			
100 % <b>ČEZ ENERGOSERVIS spol. s r.o.</b>	60696101	Česká republika	Třebíč, Bráňova tř. 1371/16, Horka-Domky, PSČ 674 01
100 % <b>ČEZ ESCO, a.s.</b>	03592890	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 % <b>ČEZ Energetické služby, s.r.o.</b>	27804721	Česká republika	Ostrava, Výstavní 1144/103, Vítkovice, PSČ 703 00
100 % <b>HALEM OSTRAVA, s.r.o.</b>	47972033	Česká republika	Ostrava, Na jzdámě 2787/21a, Moravská Ostrava, PSČ 702 00
100 % <b>ČEZ Energo, s.r.o.</b>	29060109	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00
změna sídla 22. 4. 2020 (původně Praha 8, Karolinská 661/4, Karlín, PSČ 186 00); zvýšení podílu o 49,90 % 30. 6. 2020; ČEZ ESCO, a.s., je 100% společníkem			
100 % <b>ČEZ LDS s.r.o.</b>	01873237	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 % <b>Solární servis, s.r.o.</b>	27282074	Česká republika	Praha 4, K Verneráku 1193/4, Kunratice, PSČ 148 00
změna sídla 6. 1. 2020 (původně Liberec X, Mydlářská 105/10, Frantětkov, PSČ 460 10); změna názvu společnosti 16. 11. 2020 (původní název ČEZ Solární, s.r.o.)			
100 % <b>ENESA a.s.</b>	27382052	Česká republika	Praha 9, U Voborníků 852/10, Vysočany, PSČ 190 00
100 % <b>Energocentrum Vítkovice, a. s.</b>	03936040	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
zánik společnosti fúzí s ČEZ Energetické služby, s.r.o., 1. 1. 2020			
100 % <b>AZ KLIMA a.s.</b>	24772631	Česká republika	Brno, Tufanka 1519/115a, Statina, PSČ 627 00
100 % <b>AZ VENT s.r.o.</b>	04019261	Česká republika	Brno, Tufanka 1519/115a, Statina, PSČ 627 00
prodej 100% podílu 18. 1. 2020			
5 % <b>ŠKO-ENERGO FIN, s.r.o.</b>	61675954	Česká republika	Mladá Boleslav, tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, PSČ 293 01
12 % <b>ŠKO-ENERGO, s.r.o.</b>	61675938	Česká republika	Mladá Boleslav 1, tř. Václava Klementa 869, PSČ 293 60
100 % <b>AirPlus, spol. s r.o.</b>	25441931	Česká republika	Modlany, č.zv. 22, PSČ 417 13
51 % <b>HORMEN CE a.s.</b>	27154742	Česká republika	Praha 4, Na dolních 168/6, Podolí, PSČ 147 00
100 % <b>HORMEN SK s. r. o.</b>	44021470	Slovensko	Bratislava, Hattalova 12, PSČ 831 03
100 % <b>ČEZ Slovensko, s.r.o.</b>	36797332	Slovensko	Bratislava, Mlynské nivy 48, PSČ 821 09
100 % <b>Domat Control System s.r.o.</b>	27189465	Česká republika	Pardubice, U Panasonicu 376, Staré Čívice, PSČ 530 06
100 % <b>Domat Control System s. r. o.</b>	44570473	Slovensko	Bratislava, Udemnicka 11, PSČ 851 01
100 % <b>KART, spol. s r.o.</b>	45791023	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
100 % <b>KART TZB, spol. s r.o.</b>	43002781	Česká republika	Praha 10, V korytech 3234/19a, Strašnice, PSČ 100 00
100 % <b>ČEZ ESCO Slovensko, a.s.</b>	52963659	Slovensko	Bratislava, Mlynské nivy 48, Ružinov, PSČ 821 09
vznik společnosti 25. 2. 2020			
51 % <b>e-Dome a. s.</b>	47256265	Slovensko	Bratislava, Plynárenská 7/C, PSČ 821 09
změna vlastníka společnosti 30. 11. 2020 (původně ČEZ ESCO, a.s.)			
100 % <b>ČEZ Distribuční systémy a.s.</b>	47474238	Slovensko	Trnava, Františkánska 4, PSČ 917 01
změna vlastníka společnosti z ČEZ LDS s.r.o. na ČEZ ESCO, a.s., 20. 10. 2020; změna vlastníka společnosti z ČEZ ESCO, a.s., na ČEZ ESCO Slovensko, a.s., 30. 11. 2020			
100 % <b>AZ KLIMA SK, s.r.o.</b>	35796944	Slovensko	Bratislava, Nová Rožňavská 3018/134/A, Nové Mesto, PSČ 831 04
změna vlastníka společnosti z AZ KLIMA a.s. na ČEZ ESCO, a.s., 10. 11. 2020; změna vlastníka společnosti z ČEZ ESCO, a.s., na ČEZ ESCO Slovensko, a.s., 5. 12. 2020			
55 % <b>SPRAVBYTKOMFORT, a.s. Prešov</b>	31718523	Slovensko	Prešov, Volgogradská 88, PSČ 080 01
změna vlastníka společnosti 17. 12. 2020 (původně ČEZ ESCO, a.s.)			
100 % <b>ČEZ SERVIS, s.r.o.</b>	31708053	Slovensko	Prešov, Volgogradská 88, PSČ 080 01
změna vlastníka společnosti 11. 12. 2020 (původně ČEZ ESCO, a.s.)			
100 % <b>ČEZ Asset Holding, a. s.</b>	07334214	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
změna vlastníka společnosti 22. 6. 2020 (původně ČEZ, a. s.)			
<b>52,46 %</b> <b>ÚJV Řež, a. s.</b>	46356086	Česká republika	Husinec, Hlavní 130, Řež, PSČ 250 68
100 % <b>ŠKODA PRAHA a.s.</b>	00128201	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00
změna vlastníka společnosti 1. 7. 2020 (původně ČEZ, a. s.)			
100 % <b>Výzkumný a zkušební ústav Pízeň s.r.o.</b>	47718684	Česká republika	Pízeň, Týlova 1581/46, Jižní Předměstí, PSČ 301 00
100 % <b>Centrum výzkumu Řež s.r.o.</b>	26722445	Česká republika	Husinec, Hlavní 130, Řež, PSČ 250 68
100 % <b>EGP INVEST, spol. s r.o., v likvidaci</b>	16361679	Česká republika	Praha 8, Na zertvích 2247/29, Libeň, PSČ 180 00
zánik společnosti 30. 5. 2020			
100 % <b>Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o.</b>	60715871	Česká republika	Brno, Resstova 972/3, Veverí, PSČ 602 00
změna vlastníka společnosti 1. 7. 2020 (původně ÚJV Řež, a. s.)			



100 %	CEZ Bohunice a.s.	28861736	Česká republika	Praha 4, Duhová 2/1444, PSČ 140 53	
49 %	Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.	45337241	Slovensko	Bratislava, Tomášikova 22, PSČ 821 02	
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.	08425817	Česká republika	Praha 4, Duhová 1531/3, Michle, PSČ 140 00	
77,82 %	TaNET West s.r.o.	26378191	Česká republika	Tachov, Vlérovská 1602, PSČ 347 01	22,18 %
	akvizice podílu 31. 12. 2020				
60 %	TaNET Borsko s.r.o.	04589513	Česká republika	Tachov, Vlérovská 1602, PSČ 347 01	40 %
	akvizice 40% podílu na společnosti TaNET Borsko s.r.o. společností Telco Pro Services, a. s., 31. 12. 2020				
77,82 %	ISP West s.r.o.	03310159	Česká republika	Tachov, Vlérovská 1602, PSČ 347 01	22,18 %
	akvizice podílu 31. 12. 2020				
100 %	KTN Servis s.r.o.	03194043	Česká republika	Tachov, Vlérovská 1602, PSČ 347 01	
	akvizice společnosti 31. 12. 2020				
100 %	FDLnet.CZ, s.r.o.	27310531	Česká republika	Frydlant, Březová 1306, PSČ 464 01	
	akvizice společnosti 31. 12. 2020				
100 %	CEZ Korporátní služby, s.r.o.	26206803	Česká republika	Ostrava, 28. října 3123/152, Moravská Ostrava, PSČ 702 00	
100 %	CEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.	25938924	Česká republika	Hradec Králové, Křížkova 788/2, PSČ 500 03	
99 %	CEZ Recyklace, s.r.o.	03479919	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00	
99,56 %	CEZ OZ uzavřený investiční fond a.s.	24135780	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, PSČ 140 53	0,02 %
					0,39 %
100 %	CEZ Prodej, a.s.	27232433	Česká republika	Praha 4, Duhová 1/425, PSČ 140 53	
100 %	TENAUR, s.r.o.	26349451	Česká republika	Neuměř, č.p. 63, PSČ 345 62	
100 %	CEZ Teplárenská, a.s.	27309941	Česká republika	Říčany, Bezručova 2212/30, PSČ 251 01	
100 %	MARTIA a.s.	25006754	Česká republika	Ústí nad Labem, Mezni 2854/4, Severní Terasa, PSČ 400 11	
55,83 %	Tepliné hospodářství města Ústí nad Labem s.r.o.	49101684	Česká republika	Ústí nad Labem, Malátova 2437/11, Ústí nad Labem-centrum, PSČ 400 11	
100 %	Teplá Kladsterec s.r.o.	22801800	Česká republika	Kladsterec nad Ohní, Jana Amose Komenského 450, Mířetice u Kladsterec nad Ohní, PSČ 431 51	
100 %	Elektrárna Dětmarovice, a.s.	29452279	Česká republika	Dětmarovice, č.p. 1202, PSČ 735 71	
100 %	Elektrárna Dukovany II, a. s.	04669207	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00	
100 %	Elektrárna Mělník III, a. s.	24263397	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00	
100 %	Elektrárna Počerady, a.s.	24288110	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, PSČ 140 53	
	prodej 100% podílu 31. 12. 2020				
100 %	Elektrárna Temelín II, a. s.	04669134	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00	
100 %	Energetické centrum s.r.o.	26051818	Česká republika	Jindřichův Hradec, Otín 3, PSČ 377 01	
100 %	Energotrans, a.s.	47115726	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00	
100 %	Areál Třeboradice, a.s.	29132282	Česká republika	Praha 4, Duhová 1444/2, Michle, PSČ 140 00	
100 %	Inven Capital, SICAV, a.s.	02059533	Česká republika	Praha 4, Pod křížkem 1773/2, Braník, PSČ 147 00	
	jedná se o zakladatelské akcie ve smyslu § 156 a násl. zákona č. 240/2013 Sb., o investičních společnostech a investičních fondech, ve znění pozdějších předpisů				
51,05 %	LOMY MOŘINA spol. s r.o.	61465569	Česká republika	Mořina, č.p. 73, PSČ 267 17	
66,67 %	OSC, a.s.	60714794	Česká republika	Bmo, Staříkova 557/18a, Ponava, PSČ 602 00	
100 %	Severočeské doly a.s.	49901982	Česká republika	Chomutov, Božary Náměstí 5359, PSČ 430 01	
100 %	PRODECO, a.s.	25020790	Česká republika	Bílina, Důlní 437, Mostecké Předměstí, PSČ 418 01	
100 %	Revitrans, a.s.	25028197	Česká republika	Bílina, Důlní čp. 429, PSČ 418 01	
100 %	SD - Kolejová doprava, a.s.	25438107	Česká republika	Kadaň, Tušimice 7, PSČ 432 01	
51 %	GEOMET s.r.o.	27752976	Česká republika	Dubí, Ruská 287, Bystrice, PSČ 417 01	
	akvizice podílu 27. 4. 2020; změna sídla 8. 6. 2020 (původně Brno, Jasmetská 193/10, Veverí, PSČ 602 00)				
100 %	CEZ Bulgarian Investments B.V.	51661969	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1101 CN	
100 %	Free Energy Project Oreshets EAD	201260227	Bulharsko	Sofia, Mladost District, 159 Tsarigradsko Shosse Blvd., BenchMark Business Centre, PSČ 1784	
100 %	Bara Group EOOD	120545988	Bulharsko	Sofia, Mladost District, 159 Tsarigradsko Shosse Blvd., BenchMark Business Centre, PSČ 1784	
100 %	CEZ ESCO Bulgaria EOOD	204516571	Bulharsko	Sofia, Mladost District, 159 Tsarigradsko Shosse Blvd., BenchMark Business Centre, PSČ 1784	
67 %	CEZ Rozpredelenie Bulgaria AD	130277958	Bulharsko	Sofia, Mladost District, 159 Tsarigradsko Shosse Blvd., BenchMark Business Centre, PSČ 1784	
100 %	CEZ ICT Bulgaria EAD	203517599	Bulharsko	Sofia, Mladost District, 159 Tsarigradsko Shosse Blvd., BenchMark Business Centre, PSČ 1784	
100 %	CEZ Trade Bulgaria EAD	113570147	Bulharsko	Sofia, 2 Postnano Sq., Office 7, floor 7, PSČ 1000	
100 %	CEZ Bulgaria EAD	131434768	Bulharsko	Sofia, Mladost District, 159 Tsarigradsko Shosse Blvd., BenchMark Business Centre, PSČ 1784	
67 %	CEZ Elektro Bulgaria AD	175133827	Bulharsko	Sofia, Mladost District, 159 Tsarigradsko Shosse Blvd., BenchMark Business Centre, PSČ 1784	
100 %	CEZ MH B.V.	24426342	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSČ 1101 CN	
50 %	Akcezi Enerji Yatirimlari Sanayi ve Ticaret A.Ş.	28317	Turecko	Izmit, Kocaeli, Yahyakaptan Mahallesi, Şevval Sokak, No. 4/4, PSČ 41050	
	změna sídla 12. 5. 2020 (původně Izmit, Kocaeli, Körfez Mah. Şehit Rafet Karacan Bulvarı Yüce Rifat Sk. No. 10, PSČ 41040)				
100 %	Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.	1094118573	Turecko	Adapazarı, Sakarya, Maltepe Mahallesi, Orhangazi Cad. No. 258, TEK Trafik İstasyonu PK. 160, PSČ 54100	
100 %	Sakarya Elektrik Perakende Satış A.Ş.	25281	Turecko	Izmit, Kocaeli, Yahyakaptan Mahallesi, Şevval Sokak, No. 4/1, PSČ 41050	
	změna sídla 21. 2. 2020 (původně Izmit, Kocaeli, Karabaş Mahallesi, Hafız Selim Sokak D-100, Karayolu Üstü No. 14 Ofis, No. 26-26-27, PSČ 35430)				

37,36 %	Akenerji Elektrik Üretim A.Ş.	255005	Turecko	Istanbul, Miralay Sefik Bey Sokak, Akhan No. 15, Gumuşsuyu Beyoğlu, PSC 34437	
100 %	AK-EL Kemah Elektrik Üretim A.Ş.	736921	Turecko	Istanbul, Miralay Sefik Bey Sokak, No. 15, Kat: 1, Oda: 1, Gumuşsuyu Beyoğlu, PSC 34437	
100 %	Akenerji Doğalgaz İthalat İhracat ve Toptan Ticaret A.Ş.	745367	Turecko	Istanbul, Miralay Sefik Bey Sokak, Akhan No. 15, Kat: 3, Oda: 3, Gumuşsuyu Beyoğlu, PSC 34437	
100 %	Akenerji Elektrik Enerjisi İthalat İhracat ve Toptan Ticaret A.Ş.	512971	Turecko	Istanbul, Miralay Sefik Bey Sokak, Akhan No. 15, Kat: 3-4, Oda: 2, Gumuşsuyu Beyoğlu, PSC 34437	
99,99 %	Distributie Energie Oltenia S.A.	14491102	Rumunsko	Crailova, jud. Dolj, 97, Calea Severinului, PSC 200731	0,01 %
100 %	CEZ Romania S.A.	16196091	Rumunsko	Bucureşti, 2B Ion Ionescu de la Brad, Sector 1, PSC 013813	1 akcie
100 %	TMK Hydroenergy Power S.R.L.	27189093	Rumunsko	Pesjta, jud. Carag-Severin, 4B Primaverii, PSC 320012	
100 %	Tomte Team S.A.	18874690	Rumunsko	Bucureşti, 2B Ion Ionescu de la Brad, Sector 1, PSC 013813	1 akcie
100 %	M.W. Team Invest S.R.L.	18926986	Rumunsko	Bucureşti, 2B Ion Ionescu de la Brad, Sector 1, PSC 013813	
99,99 %	CEZ Trade Romania S.R.L.	21447690	Rumunsko	Bucureşti, 2B Ion Ionescu de la Brad, Sector 1, PSC 013813	0,01 %
99,98 %	Ovidiu Development S.A.	18874682	Rumunsko	Bucureşti, 2B Ion Ionescu de la Brad, Sector 1, PSC 013813	0,02 %
	změna právní formy společnosti od 1. 10. 2020 (původně S.R.L.)				
100 %	CEZ Vanzare S.A.	21349608	Rumunsko	Crailova, jud. Dolj, 97, Calea Severinului, PSC 200731	1 akcie
100 %	CEZ Hungary Ltd.	13520670-4013-113-01	Maďarsko	Budapest, Rétköz u. 5, PSC 1118	
100 %	CEZ Srbija d.o.o.	20180650	Srbsko	Beograd, Bulevar Zorana Đinđića 65, PSC 110 70	
100 %	CEZ Ukraine LLC	34728482	Ukrajina	Kyiv, Velyka Vasylkivska 5, PSC 01004	
100 %	CEZ Deutschland GmbH	HRB 140377	Německo	Hamburg, Am Sandtorkai 74, PSC 20457	
100 %	CEZ Produkty Energetyczne Polska sp. z o.o.	0000321795	Polsko	Chorzów, ul. Mani Skłodowskiej-Curie 30, PSC 41-503	
100 %	CEZ Towarowy Dom Maklerski sp. z o.o.	0000287855	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
100 %	CEZ Holdings B.V.	24301380	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSC 1101 CN	
100 %	Baltic Green Construction sp. z o.o.	0000568025	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697)				
100 %	Baltic Green I sp. z o.o.	0000441069	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697	
	prodej 100% podílu 4. 5. 2020				
100 %	Baltic Green II sp. z o.o.	0000441363	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697)				
100 %	Baltic Green III sp. z o.o.	0000440952	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697)				
100 %	A.E. Wind S.A.	0000610284	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697)				
100 %	Baltic Green V sp. z o.o.	0000514397	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697	
	prodej 100% podílu 4. 5. 2020				
100 %	Baltic Green VI sp. z o.o.	0000516616	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697)				
100 %	Baltic Green IX sp. z o.o.	0000610092	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697)				
100 %	Eco-Wind Construction S.A. w upadłości	0000300426	Polsko	Warszawa, ul. Marynarska 11, PSC 02-674	
99 %	CEZ Polska sp. z o.o.	0000266114	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	1 %
100 %	CEZ Skawina S.A.	0000039504	Polsko	Skawina, ul. Pilsudskiego 10, PSC 32-050	
100 %	CEZ Chorzów S.A.	0000541490	Polsko	Chorzów, ul. Mani Skłodowskiej-Curie 30, PSC 41-503	
100 %	CEZ Chorzów II sp. z o.o.	0000627827	Polsko	Chorzów, ul. Mani Skłodowskiej-Curie 30, PSC 41-503	
100 %	Elevion Group B.V.	65782267	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSC 1101 CN	
	změna názvu společnosti na CEZ ESCO International B.V. 1. 1. 2020 (původní název CEZ New Energy Investments B.V.); změna názvu společnosti na Elevion Group B.V. 21. 5. 2020 (původní název CEZ ESCO International B.V.); dne 18. 12. 2019 byl do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze pod spisovou značkou A 79381 zapsán odštěpný závod pod označením CEZ ESCO International, odštěpný závod; dne 17. 8. 2020 změna názvu tohoto odštěpného závodu na Elevion Group, odštěpný závod				
77,68 %	DEM Energy sp. z o.o.	0000678975	Polsko	Chorzów, ul. Składowa 17, PSC 41-500	
	zvýšení podílu o 20,68 % 4. 6. 2020 (původně 51,00 %)				
99,85 %	ESCO City I sp. z o.o. w likwidaci	0000698269	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	0,15 %
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697); vstup do likvidace 28. 7. 2020; navýšení podílu v důsledku zvýšení základního kapitálu 22. 9. 2020 (původně 99,80 %)				
99,85 %	ESCO City II sp. z o.o. w likwidaci	0000699507	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	0,15 %
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697); vstup do likvidace 28. 7. 2020; navýšení podílu v důsledku zvýšení základního kapitálu 26. 11. 2020 (původně 99,80 %)				
99,85 %	ESCO City III sp. z o.o. w likwidaci	0000698805	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	0,15 %
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697); vstup do likvidace 11. 5. 2020; navýšení podílu v důsledku zvýšení základního kapitálu 14. 9. 2020 (původně 99,80 %)				
99,83 %	ESCO City IV sp. z o.o. w likwidaci	0000743864	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	0,17 %
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697); vstup do likvidace 11. 5. 2020; navýšení podílu v důsledku zvýšení základního kapitálu 23. 9. 2020 (původně 99,80 %)				
99,83 %	ESCO City V sp. z o.o. w likwidaci	0000742613	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	0,17 %
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697); vstup do likvidace 11. 5. 2020; navýšení podílu v důsledku zvýšení základního kapitálu 8. 10. 2020 (původně 99,80 %)				
99,83 %	ESCO City VI sp. z o.o. w likwidaci	0000742714	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	0,17 %
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697); vstup do likvidace 11. 5. 2020; navýšení podílu v důsledku zvýšení základního kapitálu 11. 9. 2020 (původně 99,80 %)				
100 %	CEZ ESCO Polska sp. z o.o.	0000616808	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697	
100 %	Baltic Green VII sp. z o.o. w likwidaci	0000516701	Polsko	Warszawa, Aleje Jerozolimskie 63, PSC 00-697	
	změna sídla 1. 5. 2020 (původně Warszawa, Aleje Jerozolimskie 61, PSC 00-697); vstup do likvidace 11. 5. 2020				
84 %	Euroklimat sp. z o.o.	0000788905	Polsko	Suchy Las, Obornicka 68, PSC 82-002	
	zvýšení podílu o 8 % 3. 7. 2020 (původně 76,00 %)				
100 %	Metrolog sp. z o.o.	0000071593	Polsko	Czarnków, ul. Kościuski 97, PSC 64-700	
100 %	ETS Engineering Kft.	01-09-469090	Maďarsko	Budapest, Rétköz utca 5. 3. em. 4., PSC 1118	
	změna vlastnika společnosti 22. 12. 2020 (původně ETS Efficient Technical Solutions GmbH)				
92 %	Elevion Deutschland Holding GmbH	HRB 513963	Německo	Jena, Göschwitzer Straße 56, PSC 07745	



100 %	Elevion GmbH	HRB 45601	Německo	Jena, Göschwitzer Straße 56, PSC 07745	
100 %	D+E Elektro AG	HRB 504087	Německo	Jena, Göschwitzer Straße 56, PSC 07745	
100 %	FEA Automation GmbH	HRB 26556	Německo	Chemnitz, Max-Saups-Straße 80, PSC 09131	
	zánik společnosti fúzí s D+E Elektro AG na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 24. 2. 2020 s rozhodným dnem fúze 1. 1. 2020				
100 %	EAB Elektroanlagenbau GmbH Rhein/Main	HRB 41069	Německo	Dietzenbach, Dieselstraße 8, PSC 63128	
100 %	EAB Automation Solutions GmbH	HRB 23022	Německo	Pirmasens, Delaware Avenue 23-25, PSC 66953	
100 %	Jäger & Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung	HRB 5019	Německo	Dietzenbach, Dieselstraße 8, PSC 63128	
	zánik společnosti fúzí s EAB Elektroanlagenbau GmbH Rhein/Main na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 20. 2. 2020 s rozhodným dnem fúze 1. 1. 2020				
100 %	Elektro-Decker GmbH	HRB 4844	Německo	Essen, Holzstr. 7-9, PSC 45141	
100 %	H & R Elektromontagen GmbH	HRB 18680	Německo	Essen, Holzstraße 7-11a, PSC 45141	
	zánik společnosti fúzí s Elektro-Decker GmbH na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 14. 2. 2020 s rozhodným dnem fúze 1. 1. 2020				
100 %	ETS Efficient Technical Solutions GmbH	HRB 509730	Německo	Schnaittenbach, Am Scherhübel 14, PSC 92253	
100 %	ETS Efficient Technical Solutions Shanghai Co. Ltd.	91310115791438905Y	Čína	Shanghai, Wuxing Road No. 385, Building 4, Pudong District	
100 %	Detlef Walther GmbH	HRB 207602	Německo	Wernburg, Bodelwitzer Straße 11, PSC 07381	
	zánik společnosti fúzí s ETS Efficient Technical Solutions GmbH na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 3. 3. 2020 s rozhodným dnem fúze 1. 1. 2020				
100 %	Elektro-Technik-Pflasterer-GmbH	HRB 2454	Německo	Plattling, Dorfstraße 58, PSC 94447	
100 %	Rudolf Fritz GmbH	HRB 508518	Německo	Rüsselsheim am Main, Hans-Sachs-Straße 19, PSC 65428	
100 %	En.plus GmbH	HRB 9535	Německo	Magdeburg, Joseph-von-Fraunhofer Straße 2, PSC 39106	
100 %	Kälteanlagenbau Schröder GmbH	HRB 103115	Německo	Magdeburg, Paul-Ecke-Straße 6, PSC 39114	
	zánik společnosti fúzí s En.plus GmbH na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 12. 3. 2020 s rozhodným dnem fúze 1. 1. 2020				
100 %	Hermos AG	HRB 3996	Německo	Mistelgau, Gartenstraße 19, PSC 95490	
100 %	Hermos Gesellschaft für Steuer-, Maß- und Regeltechnik mbH	HRB 100983	Německo	Suhl, Pfüttschbergstraße 14, PSC 98527	
100 %	Hermos Systems GmbH	HRB 18037	Německo	Dresden, Hamburger Straße 65, PSC 01157	
41,44 %	HERMOS International GmbH	HRB 4187	Německo	Mistelgau, Gartenstraße 19, PSC 95490	29,28 %
	zánik společnosti fúzí s En.plus GmbH na základě zápisu do obchodního rejstříku dne 12. 3. 2020 s rozhodným dnem fúze 1. 1. 2020				
100 %	HERMOS SDN. BHD	717709-H	Malajsie	Selangor Darul Ehsan, Petaling Jaya, 8 Avenue, Jalan Sg. Jernih 8/1, Seksyen 8, PSC 46050	
100 %	Hermos sp. z o.o.	0000243856	Polsko	Lesnica, ul. Powstańców Śląskich, lok. 1, PSC 47150	
100 %	Hermos Schaltanlagen GmbH	HRB 2326	Německo	Mistelgau, Gartenstr. 19, PSC 95490	
100 %	CEZ ESCO II GmbH	HRB 200647 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	Kofler Energies Ingenieurgesellschaft mbH	HRB 155983 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	Kofler Energies Energieeffizienz GmbH	HRB 148661 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	NEK Facility Management GmbH	HRB 149310 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	Hybridkraftwerk Culemeyerstraße Projekt GmbH	HRB 159001 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	WPG Projekt GmbH	HRB 183196 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	Kofler Energies Systems GmbH	HRB 135379 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	Kofler Energies International GmbH	HRB 153793 B	Německo	Berlin, Genesestraße 5, PSC 10829	
100 %	GWE Wärme- und Energietechnik GmbH & Co. KG	HRA 6488	Německo	Gütersloh, Am Anger 35, PSC 33332	
100 %	GWE Verwaltungs GmbH	HRB 8588	Německo	Gütersloh, Am Anger 35, PSC 33332	
100 %	Elevion Holding Italia Srl	IT02936810213	Itálie	Bolzano, Via Galileo Galilei 10, PSC 39100	
	převod 100% podílu společnosti Kofler Energies Energieeffizienz GmbH na společnost CEZ ESCO International B.V. (nyní Elevion Group B.V.) 24. 4. 2020; změna názvu společnosti 22. 7. 2020 (původní název KOFLER ENERGIES ITALIA SRL)				
100 %	Inewa consulting Srl	01749660211	Itálie	Bolzano, Via Galileo Galilei 10, PSC 39100	
	změna názvu společnosti 22. 7. 2020 (původní název SYNECO ENERGY SERVICE S.R.L.); změna sídla společnosti 22. 7. 2020 (původně Bolzano, Via Marie Curie 17, PSC 39100)				
100 %	Inewa Srl	02936480215	Itálie	Bolzano, Via Galileo Galilei 10, PSC 39100	
	změna názvu společnosti 22. 7. 2020 (původní název SYNECO GROUP S.R.L.); změna sídla společnosti 22. 7. 2020 (původně Bolzano, Via Marie Curie 17, PSC 39100)				
100 %	SYNECO PROJECT S.r.l.	2296040229	Itálie	Bolzano, Via Galileo Galilei 10, PSC 39100	
	změna sídla společnosti 22. 7. 2020 (původně Mezzocorona (TN), Via Francesco de Panizza n. 26, PSC 38016); převod 20% podílu společnosti KOFLER ENERGIES ITALIA SRL (nyní Elevion Holding Italia Srl) na společnost inewa Srl 28. 7. 2020; inewa Srl je 100% společníkem				
70 %	Budrio GFE 312 Società Agricola S.r.l.	3199141208	Itálie	Morghidoro (BO), Via Provinciale 31, PSC 40063	
100 %	AsE AGRICOLTURA PER L'ENERGIA SOCIETA' AGRICOLA A R.L.	BO-470411	Itálie	Bologna, Via delle Lame 118, PSC 40122	
	akvizice společnosti 29. 10. 2020				
99,98 %	CEZ ESCO Romania S.A.	39717494	Rumunsko	București, 2B Ion Ionescu de la Brad, Sector 1, PSC 013813	0,02 %
99,99 %	High-Tech Clima S.A.	16645925	Rumunsko	Popești-Leordeni, Jud. Ilfov, 11 Sos. Berceni, PSC 077160	0,01 %
100 %	High-Tech Clima d.o.o.	21320315	Srbsko	Novi Sad, Bulevar Oslobođenja 78, PSC 21000	
100 %	Elevion Österreich Holding GmbH	FN 529923 z	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13a, PSC 6067	
	vznik společnosti 27. 3. 2020				
100 %	Moser & Partner Ingenieurbüro GmbH	FN 252904 v	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13, PSC 6067	
	akvizice společnosti 9. 4. 2020				
100 %	M&P Real GmbH	FN 377866 k	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13, PSC 6067	
	akvizice společnosti 9. 4. 2020				
100 %	Syneco tec GmbH	FN 199510y	Rakousko	Absam, Salzbergstraße 13a, PSC 6067	
	převod 51% podílu společnosti SYNECO GROUP S.R.L. (nyní inewa Srl) a 49% podílu společnosti KOFLER ENERGIES ITALIA SRL (nyní Elevion Holding Italia Srl) na společnost Elevion Österreich Holding GmbH 9. 4. 2020				
100 %	CEZ RES International B.V.	77019717	Nizozemsko	Amsterdam, Herikerbergweg 157, PSC 1101 CN	
	vznik společnosti rozdělením oddělením ze společnosti CEZ New Energy Investments B.V. (s účinností k 1. 1. 2020 přejmenovanou na CEZ ESCO International B.V. a následně k 21. 5. 2020 dále přejmenovanou na Elevion Group B.V.) 1. 1. 2020; dne 24. 1. 2020 byl do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze pod spisovou značkou A 79420 zapsán oddělný závod společnosti CEZ RES International B.V., a to pod označením CEZ RES International, oddělný závod				
100 %	CEZ Erneuerbare Energien Verwaltungs GmbH	HRB 141826	Německo	Hamburg, Am Sandtörkel 74, PSC 20457	
	převod 100% podílu na společnost CEZ RES International B.V. v důsledku oddělení ze společnosti CEZ New Energy Investments B.V. (s účinností k 1. 1. 2020 přejmenovanou na CEZ ESCO International B.V. a následně k 21. 5. 2020 dále přejmenovanou na Elevion Group B.V.) 1. 1. 2020				
100 %	CEZ Erneuerbare Energien Beteiligungs II GmbH	HRB 157136	Německo	Hamburg, Am Sandtörkel 74, PSC 20457	
	převod 100% podílu na společnost CEZ RES International B.V. v důsledku oddělení ze společnosti CEZ New Energy Investments B.V. (s účinností k 1. 1. 2020 přejmenovanou na CEZ ESCO International B.V. a následně k 21. 5. 2020 dále přejmenovanou na Elevion Group B.V.) 1. 1. 2020				
100 %	CEZ France SAS	830572699	Francie	Toulouse 8 Esplanade Compans Caffarelli, Immeuble Astria, PSC 31000	
	změna vlastníka společnosti 21. 12. 2020 (původně CEZ Erneuerbare Energien Beteiligungs GmbH)				

100 %	Ferme Eolienne de la Piballe SAS	813057817	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne de Neuville-aux-Bois SAS	797909546	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne de Saint-Laurent-de-Céris SAS	807395454	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne de Thorigny SAS	813057981	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne des Breuils SAS	811797331	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne des Grands Clos SAS	807395512	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne du Germancé SAS	819634361	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne de Seigny SAS	819459017	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme Eolienne d'Andelaroché SAS	820979540	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne de Feuillade et Souffrignac SAS	819576075	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne du Blessonnier SAS	813057445	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne de Saugon SAS	811688092	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne de Ganouillé SAS	814322012	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne d'Allas-Nieul SAS	804574564	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne de la Petite Valade SAS	805011715	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne des Besses SAS	538265000	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	Ferme éolienne de Nuël-sous-Faye SAS	797909637	Francie	Toulouse Cedex 5, 2 Rue du Libre Echange CS 95893, PSC 31506
100 %	<b>CEZ Erneuerbare Energien Beteiligungs GmbH</b>	HRB 141607	Německo	Hamburg, Am Sandtorkai 74, PSC 20457
převod 100% podílu na společnost CEZ RES International B.V. v důsledku odstěpení ze společnosti CEZ New Energy Investments B.V. (s účinností k 1. 1. 2020 přejmenovanou na CEZ ESCO International B.V. a následně k 21. 5. 2020 dále přejmenovanou na Elevion Group B.V.) 1. 1. 2020				
100 %	Windpark FOHREN-LINDEN GmbH & Co. KG	HRA 28356 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	CEZ Windparks Lee GmbH	HR B 30409 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Frauenmark III GmbH & Co. KG	HR A 26112 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Chelnitz-Zethlingen GmbH & Co. KG	HR A 26116 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Zagseldorf GmbH & Co. KG	HR A 26699 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	CEZ Windparks Luv GmbH	HR B 30201 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Gremersdorf GmbH & Co. KG	HR A 27087 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Mengeringhausen GmbH & Co. KG	HR A 24214 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Baben Erweiterung GmbH & Co. KG	HR A 25725 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Naundorf GmbH & Co. KG	HR A 25228 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	CEZ Windparks Nordwind GmbH	HR B 28044 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	Windpark Badow GmbH & Co. KG	HR A 24600 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
100 %	CASANO Mobilien-gesellschaft mbH & Co. KG	HRA 28452 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217
25,50 %	juwi Wind Germany 100 GmbH & Co. KG	HRA 41847	Německo	Worms, Energie-Allee 1, PSC 55286
100 %	BANDRA Mobilien-gesellschaft mbH & Co. KG	HRA 28344 HB	Německo	Bremen, Stephanitorsbollwerk 3, PSC 28217

**25,50 %**

- Česká republika – Ministerstvo financí ČR
- dceřiné společnosti Ministerstva financí ČR (ČEZ, a. s.)
- dceřiné společnosti ČEZ, a. s.
- vnučky ČEZ, a. s.
- právnoučky ČEZ, a. s.
- prapravnoučky ČEZ, a. s.
- praprapravnoučky ČEZ, a. s.
- prapraprapravnoučky ČEZ, a. s.
- člen koncernu ČEZ
- zaniklá/prodaná společnost – člen koncernu ČEZ
- zaniklá/prodaná společnost

**Příloha 1 Schéma struktury vztahů v období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020**

Název/podíl	IČO	Stát	Adresa	
Česká republika – Ministerstvo financí	00006947	Česká republika	Praha 1, Letenská 525/15, Malá Strana, PSČ 118 10	
100 % ČEPRO, a.s.	60193531	Česká republika	Praha 7, Dělnická 213/12, Holešovice, PSČ 170 00	
84 % Česká exportní banka, a.s.	63078333	Česká republika	Praha 1, Vodičkova 34 č.p. 701, PSČ 111 21	16 %
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.	25674285	Česká republika	Praha 6, Aviatická 1017/2, PSČ 160 08	
100 % Czech Airlines Technics, a.s.	27145573	Česká republika	Praha 6, Jana Kašpara 1069/1, Ruzyně, PSČ 160 08	
100 % Exportní garanční a pojišťovací společnost, a.s.	45279314	Česká republika	Praha 1, Vodičkova 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; vstup do likvidace 1. 12. 2020				
96,85 % HOLDING KLADNO a.s. "v likvidaci"	45144419	Česká republika	Kladno, Cyrila Boudy 1444, Kročehlavy, PSČ 272 01	
100 % IMOB a.s. v likvidaci	60197901	Česká republika	Praha 8, Thámova 181/20, Karlín, PSČ 186 00	
vstup do likvidace 1. 12. 2020				
100 % SLOVIM s.r.o.	09207763	Česká republika	Praha 2, Anglická 140/20, Vinohrady, PSČ 120 00	
54,36 % 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	Vohburg an der Donau, MERO - Weg 1, PSČ 850 88	
49 % MUFIS a.s.	60196096	Česká republika	Praha 1, Jeruzalémská 964/4, PSČ 110 00	
100 % PRISKO a.s.	46355901	Česká republika	Praha 8, Thámova 181/20, Karlín, PSČ 186 00	
100 % OKD, a.s.	05979277	Česká republika	Karviná, Stonavská 2179, Doly, PSČ 735 06	
100 % OKD, HBZS, a.s.	47676019	Česká republika	Ostrava, Lihovarská 1199/10, Radvanice, PSČ 716 00	
40,78 % Severočeská mlékárny, a.s. Teplice	48291749	Česká republika	Teplice, Libušina 2154, PSČ 415 03	
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, Beranových 130, Letňany, PSČ 199 06	
100 % SERENUM, a.s.	01438875	Česká republika	Praha 9, Beranových 130, Letňany, PSČ 199 00	
100 % VZLÚ TECHNOLOGIES, a.s.	29146241	Česká republika	Praha 9, Beranových 130, Letňany, PSČ 199 00	
100 % VZLÚ TEST, a.s.	04521820	Česká republika	Praha 9, Beranových 130, Letňany, PSČ 199 00	



**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	13SMN0082	ČEZ Distribuce, a. s.	Připojení odběrného elektrického zařízení - Plzeň, Morseova 1538/128	31.07.2013	Standardní obchodní vztah
2	17SMN042	ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	Poskytování a zajišťování služeb a pronájmu vč. dodatků	07.04.2017	Standardní obchodní vztah
3	18SML0047	ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	Smlouva o zpracování osobních údajů	24.06.2018	Standardní obchodní vztah
4	18SMN010	ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	Dílčí smlouva o nájmu vozidel a poskytování služeb k vozidlům vč. dodatků	22.03.2018	Standardní obchodní vztah
5	14SMN0068	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	Smlouva o provozování, provádění údržby a oprav elektrického zařízení	29.09.2014	Standardní obchodní vztah
6	20NO00399	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	OBJ Manipulace a zajištění rozvaděče	11.02.2020	Standardní obchodní vztah
7	16SMP0004	ČEZ, a. s.	Smlouva o poskytování technické pomoci	22.12.2016	Standardní obchodní vztah
8	17SMN069	ČEZ, a. s.	Smlouva o dodávce tepelné energie	16.05.2017	Standardní obchodní vztah
9	17SMN119	ČEZ, a. s.	Nájemní smlouva o pronájmu prostor v JETE	25.07.2017	Standardní obchodní vztah
10	20SML0063	ČEZ, 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
11	20SMP0007	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - 3D měření OKT	23.07.2020	Standardní obchodní vztah
12	20SMP0013	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - Měření vzájemného pohybu základových desek TG1	04.05.2020	Standardní obchodní vztah
13	20SMP0014	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - 3D měření trubiček	16.04.2020	Standardní obchodní vztah
14	20SMP0015	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - 3D měření trubiček odvodušnění PG (40)	16.04.2020	Standardní obchodní vztah
15	20SMP0024	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - 3D měření OKT trubiček v PG4 2GO20 ETE	01.07.2020	Standardní obchodní vztah
16	21SML0017	ČEZ, a. s.	Smlouva o společném postupu zadavatelů při zadání veřejné zakázky	30.09.2019	Standardní obchodní vztah
17	21SMP0008	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - Kontrola svorníků elektrárna Ledvice	14.07.2020	Standardní obchodní vztah
18	21SMP0009	ČEZ, a. s.	Smlouva o dílo - Analýza oběžných lopat	25.03.2020	Standardní obchodní vztah
19	21SMP0010	ČEZ, a. s.	Smlouva - Zajištění kontroly a vyčištění potrubí	21.02.2020	Standardní obchodní vztah
20	20NO00220	ČEZ, a. s.	OBJ Ověření měřidel pro radiační měření	29.01.2020	Standardní obchodní vztah
21	20NO00638	ČEZ, a. s.	OBJ Psychologické vyšetření	09.03.2020	Standardní obchodní vztah
22	20NO01188	ČEZ, a. s.	OBJ Psychologické vyšetření	27.05.2020	Standardní obchodní vztah
23	20NO02124	ČEZ, a. s.	OBJ Psychologické vyšetření	25.08.2020	Standardní obchodní vztah
24	20NO02303	ČEZ, a. s.	OBJ Psychologické vyšetření	16.09.2020	Standardní obchodní vztah
25	20NO02461	ČEZ, a. s.	OBJ Ověření monitoru kontaminace FHT 111	29.09.2020	Standardní obchodní vztah
26	20NO02465	ČEZ, a. s.	OBJ Ověření přístroje FH 40G-10	29.09.2020	Standardní obchodní vztah
27	20NO02607	ČEZ, a. s.	OBJ Psychologické vyšetření	13.10.2020	Standardní obchodní vztah
28	20NO02608	ČEZ, a. s.	OBJ Psychologické vyšetření	13.10.2020	Standardní obchodní vztah
29	20NO02834	ČEZ, a. s.	OBJ Ověření měřidla povrchové kontaminace ruce-nohy HF-150	04.11.2020	Standardní obchodní vztah
30	20NO03047	ČEZ, a. s.	OBJ Ověření monitoru kontaminace končetin HF-350	01.12.2020	Standardní obchodní vztah
31	19NO02953	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	OBJ Zkoušky WPS u svaru trubky	30.01.2020	Standardní obchodní vztah
32	20NO00374	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	OBJ Kalibrace měřidel	28.02.2020	Standardní obchodní vztah
33	20NO01140	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	OBJ Kalibrace měřidel	03.06.2020	Standardní obchodní vztah
34	20NO01458	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	OBJ Kalibrace měřidel	09.06.2020	Standardní obchodní vztah
35	20NO01640	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	OBJ Hliníkové trubky	22.07.2020	Standardní obchodní vztah
36	20NO01971	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	OBJ Kalibrace měřidel	30.09.2020	Standardní obchodní vztah
37	20NO02626	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	OBJ Kalibrace měřidel	18.11.2020	Standardní obchodní vztah
38	20NO03134	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	Kalibrace měřidel	11.12.2020	Standardní obchodní vztah
39	20SMN008	Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o.	Smlouva o dílo - Provedení výpočtů na LVR-15	24.02.2020	Standardní obchodní vztah
40	12SMN0102	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o sdružených službách vč. dodatků	28.03.2012	Standardní obchodní vztah
41	13SMP0008	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o dílo a o technické pomoci	01.05.2013	Standardní obchodní vztah
42	15SMN0015	ÚJV Řež, a. s.	Dohoda o úhradě nákladů na tvorbu rezervy (vyřazování z provozu)	10.12.2015	Standardní obchodní vztah
43	15SMN0282	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o připojení OM k LDS nízkého napětí	26.01.2015	Standardní obchodní vztah
44	16SML0054	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o připojení odběrného zařízení k lokální distribuční soustavě nízkého napětí	24.11.2016	Standardní obchodní vztah
45	16SML0056	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TH02020113) - EPSILON	02.03.2017	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	typ smlouvy
46	16SML0058	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu - TAČR - Vývoj nástrojů pro studium transportu kontaminantů	21.12.2016	Standardní obchodní vztah
47	16SML0059	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o smlouvě budoucí - k projektu Sorpční modul - TRIO II	29.11.2016	Standardní obchodní vztah
48	16SML0064	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TH02020578) - REGNET	02.05.2017	Standardní obchodní vztah
49	16SMP0010	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o zajištění technické podpory	21.07.2016	Standardní obchodní vztah
50	16SMP0015	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o poskytování služeb - podpora posuzovací a kontrolní činnosti	09.02.2017	Standardní obchodní vztah
51	17SML0037	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledku - ČIPERA_TAČR	30.06.2017	Standardní obchodní vztah
52	17SML0043	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o smlouvě budoucí k projektu RADEMET - TRIO	13.07.2017	Standardní obchodní vztah
53	17SML0049	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu - Sorpční modul pro likvidaci těžké havárie jaderné elektrárny vč. dodatků	26.09.2017	Standardní obchodní vztah
54	17SML0069	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o mlčenlivosti (heliová smyčka S-Allegro)	14.12.2017	Standardní obchodní vztah
55	17SMN074	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o provozování ventilačního komína vč. dodatků	02.05.2017	Standardní obchodní vztah
56	17SMN075	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o poskytování služeb v oblasti nakládání s RAO a vyhořelým jaderným palivem vč. dodatků	02.05.2017	Standardní obchodní vztah
57	17SMN109	ÚJV Řež, a. s.	Nájemní smlouva na pronájem 3 ks přepravních kontejnerů u obj. 250	30.06.2017	Standardní obchodní vztah
58	17SMN162	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti působnosti atomového zákona a souvisejících předpisů vč. dodatků	21.12.2017	Standardní obchodní vztah
59	17SMP0012	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o zajišťování administrace veřejných zakázek	14.11.2017	Standardní obchodní vztah
60	18SML0004	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o spolupráci na snižování emisí polutantů v plynech a vodných roztocích pomocí zeolitů	23.01.2018	Standardní obchodní vztah
61	18SML0027	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o spolupráci na projektu: RADEMET - TRIO	16.04.2018	Standardní obchodní vztah
62	18SML0042	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o odborné stáži	01.05.2018	Standardní obchodní vztah
63	18SML0044	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o uplatnění výsledku - „Ověřený postup odstraňování nečistot z plynného chladiva“	29.08.2018	Standardní obchodní vztah
64	18SML0065	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o zpracování osobních údajů	24.05.2018	Standardní obchodní vztah
65	18SML0066	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK01030116) – Návrh konceptu bezpečnostně důležitých ...ALLEGRO	21.12.2018	Standardní obchodní vztah
66	18SML0070	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu - Nové anorganické materiály pro jaderný průmysl	04.10.2018	Standardní obchodní vztah
67	18SML0083	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK01010206) - Výpočtový model pro termomech. chování palivového	01.07.2018	Standardní obchodní vztah
68	18SML0084	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK01010170) - Vývoj výpočtového modelu SUPCHANFLOW	01.07.2018	Standardní obchodní vztah
69	18SMN013	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o sjednání technických a obchodních podmínek pro dodávky tekutého dusíku	12.03.2018	Standardní obchodní vztah
70	18SMN054	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti personalistiky	29.06.2018	Standardní obchodní vztah
71	18SMN055	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o vedení účetnictví a činnosti daňových poradců	29.06.2018	Standardní obchodní vztah
72	18SMN056	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti registrované knihovny	29.06.2018	Standardní obchodní vztah
73	18SMN079	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dodávkách energií vč. dodatků	03.10.2018	Standardní obchodní vztah
74	18SMN116	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu prostor vč. dodatků	31.12.2018	Standardní obchodní vztah
75	18SMN117	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o poskytování sdružených služeb	01.01.2019	Standardní obchodní vztah
76	18SMN119	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování pravidelných sdružených služeb	21.12.2018	Standardní obchodní vztah
77	18SMN124	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služby na chlazení reaktoru LVR-15 vč. dodatků	31.12.2018	Standardní obchodní vztah
78	18SMP0013	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o poskytování služeb v oblasti laboratorních činností	18.05.2018	Standardní obchodní vztah
79	19NO00541	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Přepočítat statistického posudku CEA Stend	01.06.2020	Standardní obchodní vztah
80	19SML0010	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o připojení odběrného zařízení k lokální distribuční soustavě zemního plynu (objekt 271)	02.01.2019	Standardní obchodní vztah
81	19SML0046	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK02030059) - EFEKT	16.12.2019	Standardní obchodní vztah
82	19SML0058	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK01030125) - Energy well	20.11.2019	Standardní obchodní vztah
83	19SML0065	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK02010136)	25.06.2019	Standardní obchodní vztah
84	19SMN012	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o zajištění služby distribuční soustavy	02.01.2019	Standardní obchodní vztah
85	19SMN022	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Výroba nosiče pro ozařovací sondu Chouca	29.05.2019	Standardní obchodní vztah
86	19SMN029	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Poradiační testování zirkoniové slitiny E110	19.06.2019	Standardní obchodní vztah
87	19SMN034	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v prostoru objektu 250	25.04.2019	Standardní obchodní vztah
88	19SMN042	ÚJV Řež, a. s.	Rámcová smlouva o využívání skladu	05.06.2019	Standardní obchodní vztah
89	19SMN103	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu prostor sloužících podnikání	29.11.2019	Standardní obchodní vztah
90	19SMN112	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu motivé věci - Řídicí a měřicí systém STEND	13.12.2019	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	typ smlouvy
91	19SMN117	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování ICT služeb	01.01.2020	Standardní obchodní vztah
92	19SMP0005	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Nedestruktivní a destruktivní analýza ozářených materiálových vzorků	04.07.2019	Standardní obchodní vztah
93	19SMP0026	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Hodnocení fluencí neutronů	25.03.2020	Standardní obchodní vztah
94	20NO00112	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba 3ks držáků dle dle výkresů	27.01.2020	Standardní obchodní vztah
95	20NO00117	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba 12 ks šroubů	28.01.2020	Standardní obchodní vztah
96	20NO00163	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Kalibrace skleněného pokojového teploměru	11.02.2020	Standardní obchodní vztah
97	20NO00169	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba polotovarů dle výkresové dokumentace	28.01.2020	Standardní obchodní vztah
98	20NO00204	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba hadicových koncovek	30.01.2020	Standardní obchodní vztah
99	20NO00346	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba 1ks studeného kelímku, průměr 97 mm	25.02.2020	Standardní obchodní vztah
100	20NO00453	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Obrábění dílů pro CV Řež s.r.o.	03.03.2020	Standardní obchodní vztah
101	20NO00696	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Hodnocení životnosti kabelů reaktoru LVR15	31.03.2020	Standardní obchodní vztah
102	20NO00709	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Předání alaninových detektorů záření gama	07.04.2020	Standardní obchodní vztah
103	20NO00721	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výpočet pro havarijní stav LOFA smyčky RVS - 3	16.03.2020	Standardní obchodní vztah
104	20NO00917	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba 1ks studeného kelímku, průměr 67mm	04.05.2020	Standardní obchodní vztah
105	20NO00973	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Propojení obalového souboru OS 300 TERA	28.04.2020	Standardní obchodní vztah
106	20NO01084	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Statické posouzení optické části ESS-Beer	14.05.2020	Standardní obchodní vztah
107	20NO01091	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba 1ks studeného kelímku, průměr 77,5mm	01.06.2020	Standardní obchodní vztah
108	20NO01112	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba dílů IRE (horní a spodní díl)	09.06.2020	Standardní obchodní vztah
109	20NO01230	ÚJV Řež, a. s.	OBJ HELCZA Analýza spolehlivosti	29.05.2020	Standardní obchodní vztah
110	20NO01791	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba trubek rozdělovače (2ks krátká + 2ks dlouhá)	05.08.2020	Standardní obchodní vztah
111	20NO02355	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba 1ks studeného kelímku, průměr 32,4 mm	02.11.2020	Standardní obchodní vztah
112	20NO02532	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Výroba dílů pro studený kelímek	02.11.2020	Standardní obchodní vztah
113	20NO02555	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Přepočítání tlakových hodnot pro autokláv	26.10.2020	Standardní obchodní vztah
114	20NO02590	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Zajištění dozimetrie pro ozařování vzorků betonu	21.10.2020	Standardní obchodní vztah
115	20NO03208	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Oprava přípravků pro broušení a výrobu stavěcích šroubů	23.12.2020	Standardní obchodní vztah
116	20NO05328	ÚJV Řež, a. s.	OBJ Simulace havárie LOCA	05.10.2020	Standardní obchodní vztah
117	20SML0008	ÚJV Řež, a. s.	General agreement on intellectual property rights rules for ALLEGRO project	20.02.2020	Standardní obchodní vztah
118	20SML0011	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu - ALMARA	28.01.2020	Standardní obchodní vztah
119	20SML0047	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků - SUBCHANFLOW (TK01010170)	30.06.2020	Standardní obchodní vztah
120	20SML0048	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o využití výsledků - TRANSURANUS (TK01010206)	30.06.2020	Standardní obchodní vztah
121	20SML0058	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu - Hodnocení vsázek Théta	25.11.2020	Standardní obchodní vztah
122	20SML0063	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK03020149) - Měření vlastností koria a analýzy jeho rozlivu při vysokých teplotách	13.08.2020	Standardní obchodní vztah
123	20SML0075	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu - Metodika pro testování a stanovení kritérií přijatelnosti pro ozářené vzorky ATF	03.09.2020	Standardní obchodní vztah
124	20SML0081	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK03010119) - Uplatnitelnost malých a středních jaderných reaktorů v energetice ČR	30.06.2020	Standardní obchodní vztah
125	20SML0086	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o účasti na řešení projektu (TK03020188) - Pokročilé stavební materiály pro JP	28.12.2020	Standardní obchodní vztah
126	20SMN012	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Doplnění Provozní bezpečnostní zprávy reaktoru LVR-15	19.02.2020	Standardní obchodní vztah
127	20SMN013	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Revize zprávy DITI 304/268	19.06.2020	Standardní obchodní vztah
128	20SMN015	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Nosič pro ozařovací sondu Chouca	02.03.2020	Standardní obchodní vztah
129	20SMN022	ÚJV Řež, a. s.	Kupní smlouva o nákupu kapalného dusíku pro roky 2020-2022	03.03.2020	Standardní obchodní vztah
130	20SMN052	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o zpracování daní za rok 2019	10.06.2020	Standardní obchodní vztah
131	20SMN069	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Hodnocení programu MELCOR	12.06.2020	Standardní obchodní vztah
132	20SMN078	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dodávkách energií	17.08.2020	Standardní obchodní vztah
133	20SMN085	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o nájmu prostor pod kontejnery	22.04.2020	Standardní obchodní vztah
134	20SMN098	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o poskytování služeb v oblasti metrologie	21.12.2020	Standardní obchodní vztah
135	20SMN109	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o spolupráci při přepravě VJP do VAO v areálu	24.09.2020	Standardní obchodní vztah

Pořadové číslo	Číslo smlouvy	Smluvní strana	Předmět smlouvy	Datum smlouvy	typ smlouvy
136	20SMN145	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Hodnocení kvality a vhodnosti výpočt.progr. RELAP5	14.12.2020	Standardní obchodní vztah
137	20SMN146	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Validace VDS 030	14.12.2020	Standardní obchodní vztah
138	20SMP0005	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Hodnocení vlivu zvýšení výkonu na řízení chemických režimů	02.06.2020	Standardní obchodní vztah
139	20SMP0010	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Technická pomoc navrhující a podporující opatření pro minimalizaci dopadů výskytu Slávičky mnohotvárné v technologii EDU	27.05.2020	Standardní obchodní vztah
140	20SMP0012	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Výzkumné inspekce a měření paliva v rámci PIIP včetně sběru, archivace a analýz dat	15.06.2020	Standardní obchodní vztah
141	20SMP0027	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Doplnující experimenty k studii nakládání s netěsnými palivovými soubory na JE Temelín	08.09.2020	Standardní obchodní vztah
142	20SMP0029	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Hodnocení fluencí neutronů s palivem PK3+	22.09.2020	Standardní obchodní vztah
143	20SMP0030	ÚJV Řež, a. s.	Smlouva o dílo - Zhotovení chemických analýz vzorků a vyhodnocení dat materiálových vzorků	30.10.2020	Standardní obchodní vztah
144	53/20/2500/2505	ÚJV Řež, a. s.	OBJ - BEER Catia ESS - Integrate optics assembly Instrument	23.11.2020	Standardní obchodní vztah

## 6. Účetní závěrka k 31. prosinci 2020

Statutární formuláře českých finančních výkazů v tis. Kč

Centrum výzkumu Řež s.r.o. k 31. prosinci 2020

### ROZVAHA

		Běžné úč. období 2020			Minulé úč. období 2019
		Brutto	Korekce	Netto	Netto
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	<b>932 503</b>	<b>-240 831</b>	<b>691 672</b>	<b>665 428</b>
<b>A.</b>	<b>POHLEDÁVKY ZA UPSANÝ ZÁKLADNÍ KAPITÁL</b>				
<b>B.</b>	<b>STÁLÁ AKTIVA</b>	<b>489 472</b>	<b>-239 983</b>	<b>249 489</b>	<b>247 348</b>
B. I.	<b>Dlouhodobý nehmotný majetek</b>	3 021	-2 863	158	130
B. I. 1.	Nehmotné výsledky vývoje				
2.	Ocenitelná práva	3 021	-2 863	158	130
1.	Softw are	3 021	-2 863	158	130
2.	Ostatní ocenitelná práva				
3.	Goodw ill				
4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek				
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek				
2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
B. II.	<b>Dlouhodobý hmotný majetek</b>	486 451	-237 120	249 331	247 218
B. II. 1.	Pozemky a stavby	80 635	-15 168	65 467	67 041
1.	Pozemky				
2.	Stavby	80 635	-15 168	65 467	67 041
2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	363 932	-211 516	152 416	173 589
3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	14 231	-10 436	3 795	4 743
4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek				
1.	Pěstitelské celky trvalých porostů				
2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny				
3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek				
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	27 653		27 653	1 845
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				
2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	27 653		27 653	1 845
B. III.	<b>Dlouhodobý finanční majetek</b>	0	0	0	0
B. III. 1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Podíly - podstatný vliv				
4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv				
5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly				
6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní				
7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek				
1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek				
2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek				



**ROZVAHA AKTIVA POKRAČOVÁNÍ**

		Běžné účetní období 2020			Minulé úč. období 2019
		Brutto	Korekce	Netto	Netto
<b>C.</b>	<b>OBĚŽNÁ AKTIVA</b>	<b>440 960</b>	<b>-848</b>	<b>440 112</b>	<b>415 774</b>
C. I.	<b>Zásoby</b>	136 597	0	136 597	72 745
C. I. 1.	<b>Materiál</b>	106 935		106 935	59 381
2.	Nedokončená výroba a polotovary	29 662		29 662	13 364
3.	Výrobky a zboží	0	0	0	0
1.	Výrobky				
2.	Zboží				
4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny				
5.	Poskytnuté zálohy na zásoby				
C. II.	<b>Pohledávky</b>	78 114	-848	77 266	92 524
C. II. 1.	<b>Dlouhodobé pohledávky</b>	0	0	0	121
1.	Pohledávky z obchodních vztahů				
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				121
3.	Pohledávky - podstatný vliv				
4.	Odložená daňová pohledávka				
5.	Pohledávky ostatní	0	0	0	0
5.1.	Pohledávky za společníky				
5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy				
5.3.	Dohadné účty aktivní				
5.4.	Jiné pohledávky				
C. II. 2.	<b>Krátkodobé pohledávky</b>	78 114	-848	77 266	92 403
1.	Pohledávky z obchodních vztahů	59 923	-848	59 075	54 859
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	1 910		1 910	3 698
3.	Pohledávky - podstatný vliv				
4.	Pohledávky - ostatní	16 281	0	16 281	33 846
4.1.	Pohledávky za společníky				
4.2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
4.3.	Stát - daňové pohledávky	15 368		15 368	26 158
4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	207		207	5 515
4.5.	Dohadné účty aktivní	669		669	2 066
4.6.	Jiné pohledávky	37		37	107
C. III.	<b>Krátkodobý finanční majetek</b>	0	0	0	0
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
C. IV.	<b>Peněžní prostředky</b>	226 249	0	226 249	250 505
1.	Peněžní prostředky v pokladně	300		300	472
2.	Peněžní prostředky na účtech	225 949		225 949	250 033
D.	<b>Časové rozlišení aktiv</b>	2 071	0	2 071	2 306
D. 1.	Náklady příštích období	2 071		2 071	2 306
2.	Komplexní náklady příštích období				
3.	Příjmy příštích období				

**ROZVAHA**

		Stav v běžném účetním období 2020	Stav v minulém účetním období 2019
	<b>PASIVA CELKEM</b>	<b>691 672</b>	<b>665 428</b>
<b>A.</b>	<b>VLASTNÍ KAPITÁL</b>	<b>374 443</b>	<b>371 200</b>
A. I.	<b>Základní kapitál</b>	305 277	305 277
A. I. 1.	Základní kapitál	305 277	305 277
2.	Vlastní podíly (-)		
3.	Změny základního kapitálu		
A. II.	<b>Ážio a kapitálové fondy</b>	117 707	117 707
A. II. 1.	Ážio	0	0
2.	Kapitálové fondy	117 707	117 707
1.	Ostatní kapitálové fondy	117 707	117 707
2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)		
	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
3.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)		
4.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
A. III.	<b>Fondy ze zisku</b>	722	722
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	722	722
2.	Statutární a ostatní fondy		
A. IV.	<b>Výsledek hospodaření minulých let (+/-)</b>	-52 505	-54 272
IV. 1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	-36 360	-38 127
2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	-16 145	-16 145
A. V.	<b>Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)</b>	3 242	1 766
A. VI.	<b>Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)</b>	0	0
<b>B. + C.</b>	<b>CIZÍ ZDROJE</b>	<b>317 229</b>	<b>294 228</b>
B.	<b>Rezervy</b>	116 219	118 096
B. 1.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
2.	Rezerva na daň z příjmů		
3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	72 125	66 412
4.	Ostatní rezervy	44 094	51 684
C.	<b>Závazky</b>	201 010	176 132
C. I.	<b>Dlouhodobé závazky</b>	65 322	19 650
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Vyměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím	44 656	
3.	Dlouhodobé přijaté zálohy		
4.	Závazky z obchodních vztahů		
5.	Dlouhodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv		
8.	Odložený daňový závazek	20 666	19 650
9.	Závazky - ostatní		
1.	Závazky ke společníkům		
2.	Dohadné účty pasivní		
3.	Jiné závazky		
C. II.	<b>Krátkodobé závazky</b>	135 688	156 482
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Vyměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím	62 920	60 925
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	53 519	53 519
4.	Závazky z obchodních vztahů	6 966	12 094
5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv		
8.	Závazky - ostatní	12 283	29 944
1.	Závazky ke společníkům		
2.	Krátkodobé finanční výpomoci		
3.	Závazky k zaměstnancům		
4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění		
5.	Stát - daňové závazky a dotace	6 039	4 572
6.	Dohadné účty pasivní	5 152	24 260
7.	Jiné závazky	1 092	1 112
D.	<b>Časové rozlišení pasiv</b>	0	0
D. 1.	Výdaje příštích období		
2.	Výnosy příštích období		

**VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY**

		Stav v běžném účetním období 2020	Stav v minulém účetním období 2019
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	243 846	227 761
II.	Tržby za prodej zboží		
<b>A.</b>	<b>Výkonová spotřeba</b>	<b>337 010</b>	<b>291 558</b>
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží		
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	135 968	134 945
A.3.	Služby	201 042	156 613
<b>B.</b>	<b>Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)</b>	<b>-16 825</b>	<b>-7 409</b>
<b>C.</b>	<b>Aktivace (-)</b>	<b>-361</b>	<b>-343</b>
<b>D.</b>	<b>Osobní náklady</b>	<b>300 198</b>	<b>281 483</b>
D.1.	Mzdové náklady	216 685	202 982
D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	83 513	78 501
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	72 359	68 112
D.2.2.	Ostatní náklady	11 154	10 389
<b>E.</b>	<b>Úpravy hodnot v provozní oblasti</b>	<b>28 199</b>	<b>27 730</b>
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	27 351	27 730
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	27 351	27 730
E.1.2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné		
E.2.	Úpravy hodnot zásob		
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	848	
<b>III.</b>	<b>Ostatní provozní výnosy</b>	<b>418 415</b>	<b>402 249</b>
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku		
III.2.	Tržby z prodaného materiálu	35	6
III.3.	Jiné provozní výnosy	418 380	402 243
<b>F.</b>	<b>Ostatní provozní náklady</b>	<b>4 419</b>	<b>27 502</b>
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku		
F.2.	Prodaný materiál		
F.3.	Daně a poplatky	1 972	3 010
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	-1 877	17 822
F.5.	Jiné provozní náklady	4 324	6 670
<b>*</b>	<b>Provozní výsledek hospodaření (+/-)</b>	<b>9 621</b>	<b>9 489</b>
<b>IV.</b>	<b>Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
IV.1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba		
IV.2.	Ostatní výnosy z podílů		
<b>G.</b>	<b>Náklady vynaložené na prodané podíly</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V.</b>	<b>Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
V.1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba		
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
<b>H.</b>	<b>Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI.</b>	<b>Výnosové úroky a podobné výnosy</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
VI.2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy		
<b>I.</b>	<b>Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>J.</b>	<b>Nákladové úroky a podobné náklady</b>	<b>1 061</b>	<b>1 040</b>
J.1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba		
J.2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	1 061	1 040
<b>VII.</b>	<b>Ostatní finanční výnosy</b>	<b>30 016</b>	<b>9 005</b>
<b>K.</b>	<b>Ostatní finanční náklady</b>	<b>33 340</b>	<b>13 813</b>
<b>*</b>	<b>Finanční výsledek hospodaření (+/-)</b>	<b>-4 385</b>	<b>-5 848</b>
<b>**</b>	<b>Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)</b>	<b>5 236</b>	<b>3 641</b>
<b>L.</b>	<b>Daň z příjmu</b>	<b>1 994</b>	<b>1 875</b>
L.1.	Daň z příjmu splatná	978	7 380
L.2.	Daň z příjmu odložená (+/-)	1 016	-5 505
<b>**</b>	<b>Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)</b>	<b>3 242</b>	<b>1 766</b>
<b>M.</b>	<b>Převod podílů na výsledku hospodaření společníkům (+/-)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>***</b>	<b>Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)</b>	<b>3 242</b>	<b>1 766</b>
<b>*</b>	<b>Čistý obrát za účetní období</b>	<b>692 277</b>	<b>639 015</b>

**PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH**

		Stav v běžném období 2020	Stav v minulém období 2019
<b>Peněžní toky z provozní činnosti</b>			
<b>Z.</b>	<b>Výsledek hospodaření za běžnou činnost bez zdanění (+/-)</b>	<b>5 236</b>	<b>3 641</b>
A. 1.	Úpravy o nepeněžní operace	<b>29 425</b>	<b>47 342</b>
A. 1. 1.	Odpisy stálých aktiv a pohledávek	27 351	27 730
A. 1. 2.	Změna stavu opravných položek	848	
A. 1. 3.	Změna stavu rezerv	-1 877	17 822
A. 1. 4.	Kurzové rozdíly	2 042	750
A. 1. 5.	(Zisk) / ztráta z prodeje stálých aktiv		
A. 1. 6.	Úrokové náklady a výnosy	1 061	1 040
A. 1. 7.	Ostatní nepeněžní operace (např. přecenění na reálnou hodnotu do HV, přijaté dividendy)		
<b>A *</b>	<b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu, placenými úroky a mimořádnými položkami</b>	<b>34 661</b>	<b>50 983</b>
A. 2.	Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	<b>-54 281</b>	<b>40 169</b>
A. 2. 1.	Změna stavu zásob	-63 852	29 788
A. 2. 2.	Změna stavu obchodních pohledávek	-4 989	-18 201
A. 2. 3.	Změna stavu ostatních pohledávek a přechodných účtů aktiv	19 124	-1 344
A. 2. 4.	Změna stavu obchodních závazků	-6 831	7 559
A. 2. 5.	Změna stavu ostatních závazků a přechodných účtů pasiv	2 267	22 367
<b>A **</b>	<b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, placenými úroky a mimořádnými položkami</b>	<b>-19 620</b>	<b>91 152</b>
A. 3. 1.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku	-1 061	-1 040
A. 4. 1.	Zaplacená daň z příjmů	-4 193	-4 128
<b>A ***</b>	<b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>	<b>-24 874</b>	<b>85 984</b>
<b>Peněžní toky z investiční činnosti</b>			
B. 1. 1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-47 717	-29 161
B. 2. 1.	Příjmy z prodeje stálých aktiv		
B. 3. 1.	Poskytnuté půjčky a úvěry	1 909	1 910
B. 4. 1.	Přijaté úroky		
B. 5. 1.	Přijaté podíly na zisku		
<b>B ***</b>	<b>Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti</b>	<b>-45 808</b>	<b>-27 251</b>
<b>Peněžní toky z finanční činnosti</b>			
C. 1.	Změna stavu dlouhodobých závazků a dlouhodobých, příp. krátkodobých úvěrů	46 426	-31 400
C. 2. 1.	Dopady změn základního kapitálu na peněžní prostředky		
C. 2. 2.	Vyplacené podíly na zisku		
C. 2. 3.	Dopad ostatních změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky		
<b>C ***</b>	<b>Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti</b>	<b>46 426</b>	<b>-31 400</b>
<b>F.</b>	<b>Čisté zvýšení, resp. snížení peněžních prostředků</b>	<b>-24 256</b>	<b>27 333</b>
<b>P.</b>	<b>Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období</b>	<b>250 505</b>	<b>223 172</b>
<b>R.</b>	<b>Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci účetního období</b>	<b>226 249</b>	<b>250 505</b>

## 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 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. 2020:

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		
Předseda:	Ing. Daniel Jiříčka	11. června 2018
Člen:	Ing. Patrik Špátzal, MBA	1. června 2019
Člen:	Ing. Tomáš Novotný	1. března 2020

S účinností od 29. února 2020 z funkce člena dozorčí rady odstoupila paní Michaela Neprašová, MSc., kterou nahradil od 1. 3. 2020 pan Ing. Tomáš Novotný.

## 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 2020 a 2019.

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 2020 a 2019 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 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 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 se odepisuje po dobu ekonomické životnosti.

Dlouhodobý hmotný majetek v hodnotě do 40 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 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 věcné 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 přepočty 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.

#### 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.



## 4. Dlouhodobý majetek

### a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč)

#### POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Zúčtování dotace	Převody	Konečný zůstatek
Software	2 909		-	-	112	3 021
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	112	-	-	-112	-
<b>Celkem 2020</b>	<b>2 909</b>	<b>112</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 021</b>
<b>Celkem 2019</b>	<b>3 708</b>	<b>358</b>	<b>-685</b>	<b>-472</b>		<b>2 909</b>

#### OPRAVNÉ POLOŽKY A OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Vyřazení	Konečný zůstatek	Účetní hodnota
Software	-2 779	-84	-	-2 863	158
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
<b>Celkem 2020</b>	<b>-2 779</b>	<b>-84</b>	<b>-</b>	<b>-2 863</b>	<b>158</b>
<b>Celkem 2019</b>	<b>-3 369</b>	<b>-95</b>	<b>685</b>	<b>-2 779</b>	<b>130</b>

Souhrnná výše drobného nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila k 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019 v pořizovacích cenách 2 687 tis. Kč a 2 672 tis. Kč.

### b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)

#### POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Zúčtování dotace	Převody	Konečný zůstatek
Stavby	80 587	-	-	-	48	80 635
Stroje, přístroje a zařízení	328 412	-	-931	-	2 936	330 417
Dopravní prostředky	3 910	-	-	-	117	4 027
Inventář	918	-	-9	-	-	909
Drobné hmotné movité věci	28 431	-	-323	-	471	28 579
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	14 231	-	-	-	-	14 231
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	1 845	49 308	-	-19 928	-3 572	27 653
<b>Celkem 2020</b>	<b>458 334</b>	<b>49 308</b>	<b>-1 263</b>	<b>-19 928</b>	<b>-</b>	<b>486 451</b>
<b>Celkem 2019</b>	<b>448 223</b>	<b>28 803</b>	<b>-391</b>	<b>-18 301</b>	<b>-</b>	<b>458 334</b>

## OPRAVNÉ POLOŽKY A OPRAVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje	Vyřazení	Konečný zůstatek	Opravná položka	Účetní hodnota
Stavby	-13 546	-1 622	-	-	-15 168	-	65 467
Stroje, přístroje a zařízení	-158 481	-19 808	-	931	-177 358	-7 991	145 068
Dopravní prostředky	-2 073	-209	-	-	-2 282	-	1 745
Inventář	-388	-94	-	9	-473	-	436
Drobné hmotné movité věci	-19 149	-4 586	-	323	-23 412	-	5 167
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-9 488	-948	-	-	-10 436	-	3 795
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	27 653
<b>Celkem 2020</b>	<b>-203 125</b>	<b>-27 267</b>	<b>-</b>	<b>1 263</b>	<b>-229 129</b>	<b>-7 991</b>	<b>249 331</b>
<b>Celkem 2019</b>	<b>-175 881</b>	<b>-27 635</b>	<b>-</b>	<b>391</b>	<b>-203 125</b>	<b>-7 991</b>	<b>247 218</b>

K 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019 souhrnná výše drobného hmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 66 003 tis. Kč a 61 626 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 je odepisován po dobu 15 let. Do nákladů byl v roce 2020 a 2019 zaúčtován odpis oceňovacího rozdílu k nabytému majetku ve výši 948 tis. Kč a 949 tis. Kč.

Společnost tvořila zákonnou rezervu na opravy dlouhodobého hmotného majetku. Tato rezerva vychází z ročního odhadu nákladů na opravy dlouhodobého hmotného majetku a z doby, která uplyne do nadcházející opravy tohoto majetku (viz bod 11).

Opravná položka představuje snížení zůstatkové hodnoty zařízení RVS-4 v plné výši, neboť existuje riziko spojené s využitím tohoto zařízení v budoucnu. Společnost v blízké době neuvažuje o obnově experimentálního programu na tomto zařízení a nemá pro něj jiné využití.

## 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 roce 2020 a 2019 nebyla opravná položka vytvořena. Nejvýznamnější část hodnoty zásob materiálu představuje jaderné palivo.

## 6. Pohledávky

Na nesplacené pohledávky nebyla v roce 2019 tvořena opravná položka. V roce 2020 Společnost vytvořila zákonnou opravnou položku k pohledávce po splatnosti déle jak 180 dnů ve výši 848 tis. Kč.

K 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 365 dní činily 0 tis. Kč a 281 tis. Kč.

Daňové pohledávky obsahují pohledávku z titulu daně z přidané hodnoty, dále také hodnotu záloh zaplacených na daň z příjmů právnických osob poníženou o hodnotu splatné daně z příjmů a pohledávku z titulu nárokovaných dotačních projektů.

Pohledávky za spřízněnými osobami (viz bod 19).

## 7. Opravné položky

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

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

Opravné položky k:	Zůstatek k 31. 12. 2018	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2019	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2020
dlouhodobému majetku	7 991	-	-	7 991	-	-	7 991
pohledávkám	-	-	-	-	848	-	848

## 8. Peněžní prostředky

K 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019 měla Společnost zůstatky účtů s omezeným disponováním v České spořitelně, a. s. v částce 64 554 tis. Kč a 58 052 tis. Kč a v Komerční bance, a. s. v částce 14 688 tis. Kč a 13 568 tis. Kč. Účty se vztahují k zákonné rezervě na vyřazení jaderných zařízení a zákonné rezervě na opravy dlouhodobého hmotného majetku.

## 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

	Zůstatek k 31. 12. 2018	Převod ztráty	Zisk za období	Zůstatek k 31. 12. 2019	Převod zisku	Zisk období	Zaokr.	Zůstatek k 31. 12. 2020
Základní kapitál	305 277	-	-	305 277	-	-	-	305 277
Ostatní kapitálové fondy	117 707	-	-	117 707	-	-	-	117 707
Ostatní rezervní fondy	722	-	-	722	-	-	-	722
Neuhrazená ztráta minulých let	-37 899	-228	-	-38 127	1 766	-	1	-36 360
Jiný výsledek hospodaření minulých let	-16 145	-	-	-16 145	-	-	-	-16 145
Výsledek hospodaření běžného účetního období	-228	228	1 766	1 766	-1 766	3 242	-	3 242
<b>Celkem</b>	<b>369 434</b>	<b>-</b>	<b>1 766</b>	<b>371 200</b>	<b>-</b>	<b>3 242</b>	<b>1</b>	<b>374 443</b>

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 18. 6. 2020 a 21. 6. 2019 bylo schváleno výše uvedené rozdělení zisku za rok 2019 a vypořádání ztráty za rok 2018. Stejně rozdělení zisku, tj. převod do neuhrazené ztráty minulých let, je předpokládán i pro hospodářský výsledek za rok 2020.

## 11. Rezervy

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Zůstatek k 31. 12. 2018	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31. 12. 2019	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31. 12. 2020
Zákonné – vyřazení jaderného zařízení	60 700	5 712	-	66 412	5 713	-	72 125
Zákonné – opravy hmotného majetku	16 477	-	-16 477	-	-	-	-
Ostatní	23 097	45 199	-16 612	51 684	11 952	-19 542	44 094
<b>Celkem</b>	<b>100 274</b>	<b>50 911</b>	<b>-33 089</b>	<b>118 096</b>	<b>17 665</b>	<b>-19 542</b>	<b>116 219</b>

Zákonná rezerva je vytvořena dle atomového zákona za účelem vyřazení jaderného zařízení a na opravy dlouhodobého hmotného majetku na základě zákona o rezervách.

Na základě Smlouvy o převodu části podniku došlo v roce 2014 k převodu rezerv na vyřazování jaderných zařízení reaktoru LVR-15 a reaktoru LR-0 ve výši 39 395 tis. Kč z ÚJV Řež, a. s. do Centra výzkumu Řež s.r.o. za úplaty. K 31. 12. 2020 nebyla část pohledávky ve výši 1 910 tis. Kč uhrazena (k 31. prosinci 2019: 3 819 tis. Kč). Dlouhodobá i krátkodobá část pohledávky je vykázána v řádku Pohledávky – ovládaná nebo ovládající osoba, dlouhodobá část činí k 31. 12. 2020 částku 0 tis. Kč, (k 31. 12. 2019: 121 tis. Kč).

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. 2020 a 31. 12. 2019 neměla Společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 90 dní.

Daňové závazky a dotace představují převážně obdržené dotace.

Společnost neeviduje k 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019 splatné závazky pojistného na sociální a zdravotní zabezpečení v České republice.

Závazky vůči spřízněným osobám (viz bod 19).

Krátkodobé přijaté zálohy k 31.12.2020 a 31. 12. 2019 představují zejména zálohy k realizovanému projektu ESS.

### 13. Závazky k úvěrovým institucím

Banka	Termíny/ Podmínky	Úroková sazba	Celkový limit v tis.	31. 12. 2020 Částka v tis. Kč	31. 12. 2019 Částka v tis. Kč
Komerční banka a.s.	Revolvingový úvěr, na neurčito	1 M EURIBOR + 1,25 %	1 200 EUR	31 426	30 426
Komerční banka a.s.	Úvěr na jaderné palivo, 30.06.2023	1 M EURIBOR + 1,35 %	-	76 150	30 499
Celkem				107 576	60 925

K 31. 12. 2020 je revolvingový úvěr klasifikován jako krátkodobý závazek k úvěrovým institucím v částce 31 426 tis. Kč. V roce 2020 Společnost načerpala nový úvěr na nákup jaderného paliva v celkové výši 76 150 tis. Kč. K 31.12.2020 krátkodobá část představuje 31 494 tis. Kč.

K 31. 12. 2019 je revolvingový úvěr klasifikován jako krátkodobý závazek k úvěrovým institucím v částce 30 426 tis. Kč, ve stejné kategorii je k 31. 12. 2019 vykázána i celá zbývající částka úvěru na investice.

Náklady na úroky vztahující se k závazkům k úvěrovým institucím za rok 2020 a 2019 činily 1 061 tis. Kč a 1 040 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):

	2020	2019
Zisk před zdaněním	5 236	3 641
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	2 390	-551
Neodečitatelné náklady:		
Tvorba/rozpuštění rezerv	-7 590	14 586
Neuznatelné náklady	5 858	11 971
Zdanitelný příjem	5 894	29 647
Sazba daně z příjmu	19 %	19 %
Daň	1 120	5 633
Sleva na dani	-120	-468
Úprava daně minulých let	-22	2 215
Splatná daň	978	7 380

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

Položky odložené daně	2020		2019	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku	-	-31 179	-	-31 614
Ostatní přechodné rozdíly:				
Rezervy	8 378	-	9 820	-
Opravné položky	1 518	-	1 518	-
Ostatní	617	-	626	-
<b>Celkem</b>	<b>10 513</b>	<b>-31 179</b>	<b>11 964</b>	<b>-31 614</b>
<b>Netto</b>		<b>-20 666</b>		<b>-19 650</b>

## 15. Leasing

Společnost má pronajaté automobily formou operativního leasingu. Společnost má dále uzavřeny dlouhodobé 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. 2020 a 31. 12. 2019 (v tis. Kč):

Popis	Počet 2020	Výše nájemného 2020	Počet 2019	Výše nájemného 2019
Osobní automobily	29	3 087	22	2 532
Experimentální haly Plzeň		2 935		1 873
Nebytové prostory Řež		11 364		11 305

## 16. Majetek a závazky nevykázané v rozvaze

Společnost měla k 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019 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).

## 17. Výnosy

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

	2020	2019
Tržby ze zahraničí	169 579	157 887
Tržby za výzkumné úkoly	60 270	56 332
Ostatní	13 997	13 542
<b>Tržby z prodeje výrobků a služeb celkem</b>	<b>243 846</b>	<b>227 761</b>

Rozpis výnosů Společnosti z dotací vykázaných na řádku Jiné provozní výnosy (v tis. Kč):

	2020	2019
Dotace na projekt JHR	47 410	23 510
Dotace na výzkum pro SUSEN	102 307	86 721
Dotace na provoz reaktorů	96 202	58 025
Institucionální podpora – provoz	20 275	105 507
Dotace na projekt Eurofusion	38 483	25 448
Dotace na projekt Fukušima	3 221	6 757
Ostatní dotace ČR	92 964	55 724
Ostatní dotace EU	16 130	12 330
Dotace celkem	416 992	374 022

Jiné provozní výnosy zahrnují v roce 2019 smluvní pokuty ve výši 23 276 tis. Kč.

## 18. Osobní náklady

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2020		2019	
	Celkový počet zaměstnanců	Z toho členové řídicích, kontrolních, správních orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Z toho členové řídicích, kontrolních, správních orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	328*	6	310*	6
Mzdy	207 541	-	195 432	-
Odměny členům statutárních orgánů	9 144	9 144	7 550	7 550
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	72 359	2 045	68 112	1 613
Sociální náklady	11 154	83	10 389	30
Osobní náklady celkem	300 198		281 483	9 193

\* průměrný počet zaměstnanců neobsahuje členy řídicích, kontrolních, správních orgánů

## 19. Informace o spřízněných osobách

V roce 2020 a 2019 neobdrželi členové statutárních a dozorčích orgánů a řídicí 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 2020 a 2019 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	2020	2019
ČEZ, a. s.	2 373	1 590
ÚJV Řež, a. s.	58 829	51 753
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	-	118

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

Spřízněná osoba	2020		2019	
	krátkodobé	dlouhodobé	krátkodobé	dlouhodobé
ÚJV Řež, a. s.	28 274	-	29 403	121
ČEZ, a. s.	1 079	-	1 410	-

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

Nákupy od spřízněných osob v roce 2020 a 2019 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	2020	2019
ÚJV Řež, a. s.	106 402	103 181
ČEZ, a. s.	297	165
ČEZ Energetické služby, s.r.o.	58	54
ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	3 210	2 954
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	-	642

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

Spřízněná osoba	2020	2019
ÚJV Řež, a. s.	1 060	8 002
ČEZ, a. s.	4	9
ČEZ Korporátní služby, s.r.o.	319	316

## 20. Výdaje na výzkum a vývoj

Na výzkum a vývoj bylo v roce 2020 a 2019 vynaloženo 483 315 tis. Kč a 453 111 tis. Kč a zaúčtováno do nákladů.

## 21. 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.

## 22. Přehled o změnách vlastního kapitálu – viz bod 10

Vystaveno dne:	Podpis statutárního orgánu účetní jednotky:		Osoba odpovědná za finance společnosti:	Osoba odpovědná za sestavení účetní závěrky:
19. 5. 2021	Ing. Milan Patřík, MBA	Ing. Ján Milčák	Ing. Marek Vojáček	Ing. Tereza Halíková



## 7. Zpráva nezávislého auditora

## ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Společníkovi společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o.:

### *Výrok auditora*

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Centrum výzkumu Řež s.r.o. („Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. prosinci 2020, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. prosince 2020, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě 1 přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru přiložená účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Společnosti k 31. prosinci 2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. prosince 2020 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*

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 auditem 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 auditu účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (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 a
- 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.

### *Odpořvednost jednatelů 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 považuje 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.

### *Odpořvednost 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, 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 pravidel, 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 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 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.

Ernst & Young Audit, s.r.o.  
evidenční č. 401

Jiří Křepelka, statutární auditor  
evidenční č. 2163

19. května 2021  
Praha, Česká republika

A member firm of Ernst & Young Global Limited  
Ernst & Young Audit, s.r.o. with its registered office at Na Florenci 2116/15, 110 00 Prague 1 – Nove Mesto,  
has been incorporated in the Commercial Register administered by the Municipal Court in Prague,  
Section C, entry no. 88504, under Identification No. 26704153.

## 8. Odpovědnost za výroční zprávu

### Osoby odpovědné za výroční zprávu

Ing. Milan Patřík, MBA, jednatel

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 Husinci/Řeži, dne 19. května 2021

---

Ing. Milan Patřík, MBA  
jednatel společnosti

---

Ing. Ján Milčák  
jednatel společnosti

---

Ing. Petr Březina, MSc.  
jednatel společnosti