

Výroční zpráva 2022



Obsah

1 Úvodní slovo předsedy představenstva	4
2 Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.	5
3 Činnost představenstva v roce 2022	6
4 Složení orgánů společnosti	7
5 Vlastnická struktura akcionářů	8
6 Organizační struktura společnosti	8
7 Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2022 a o stavu jejího majetku	9
7.1 Úvod	9
7.2 Odborný útvar Geotechnika a hydrogeologie	10
7.3 Odborný útvar Technologické procesy a diagnostika	11
7.4 Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř	12
7.5 Autorizovaná osoba AO 242 a Certifikační orgán COV č. 3066	13
7.6 Odborný útvar Ekologické centrum Most a Kralupy nad Vltavou	14
7.7 Odborný útvar Výzkum, vývoj a správa informací	15
7.8 Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí	16
7.9 Výzkumná a vývojová činnost v roce 2022	17
7.10 Ekonomický útvar a správa majetku	18
8 Účetní závěrka za rok 2022	20
9 Návrh na rozdělení zisku za rok 2022	21
10 Zpráva dozorčí rady	22

Příloha č. 1

Zpráva nezávislého auditora určená akcionářům společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2022

Příloha č. 2

Zpráva o vztazích za rok 2022



1 | Úvodní slovo předsedy představenstva

Vážení akcionáři, vážení obchodní partneři,

předkládám Vám výroční zprávu akciové společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí, která hodnotí výsledky společnosti v roce 2022, v němž společnost dosáhla dobrých výsledků a po celý rok si udržovala stabilní roli v oblasti environmentálních služeb a aplikovaného výzkumu. Výsledky roku 2022 dokládají údaje uvedené v předložené výroční zprávě. Společnost dosáhla za rok 2022 hospodářského výsledku před zdaněním ve výši 5 196 tis. Kč a poskytovala své služby nejen rozhodujícím akcionářům – společností Vršanská uhelná a.s. a Severočeské doly a.s., ale také ostatním podnikatelským subjektům a subjektům z veřejné sféry. Společnost spolupracovala s významnými podnikatelskými subjekty v regionu, tj. Severní energetická a.s., ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o., DIAMO, státní podnik, Elektrárna Počerady, a.s. a řadou dalších subjektů působících zejména v oboru energetiky, rekultivací, ochrany a tvorby životního prostředí.

Rok 2022 lze označit za velmi turbulentní a výjimečný. Stejně jako v roce předchozím pokračovala globální pandemie způsobená novým typem koronaviru SARS-CoV-2, která zásadně ovlivnila světovou ekonomiku. Evropské země se potýkaly s největší energetickou krizí v historii. Na počátku roku došlo také k vypuknutí válečného konfliktu na území Evropy. Mnozí z nás si vůbec nedovedli představit, že taková situace může v 21. století nastat a bude se nás bezprostředně týkat. Přesto se nám podařilo rok 2022 úspěšně zvládnout.

Významnou událostí loňského roku bylo úspěšné zvládnutí reakreditačního procesu v Akreditované zkušební laboratoři č. 1078 dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018,

reakreditace v Certifikačním orgánu č. 3066 dle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013 a dokončení realizace investičního záměru rekonstrukce budovy D a E s využitím dotace MPO ČR. V oblasti výzkumné a vývojové činnosti v roce 2022 společnost úspěšně obstála při řešení národních i mezinárodních výzkumných projektů podporovaných z veřejných prostředků Výzkumného fondu pro uhlí a ocel EU, Technologické agentury ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

Mezi základní aktivity společnosti nadále patří servisní, expertní i výzkumné činnosti zaměřené na problematiku hnědouhelného hornictví a souvisejících oborů. Jedná se zejména o oblast hydrogeologie, geotechniky, technologických procesů a technické diagnostiky, činnost akreditované zkušební laboratoře, autorizované osoby a certifikačního orgánu. Společnost se nadále hodlá věnovat environmentálnímu poradenství pro širokou veřejnost, a to prostřednictvím Ekologického centra Most a Kralupy nad Vltavou, které je více jak dvacet let významným informačním zdrojem v oblasti ochrany životního prostředí nejen v našem regionu, ale i mimo něj. Mezi rozvojové aktivity, do kterých se chce společnost v následujících letech zapojit, patří zejména oblast rekultivací a tvorby nové budoucí krajiny regionu po ukončení těžby hnědého uhlí.

Závěrem bych velice ráda poděkovala našim obchodním partnerům a samozřejmě všem zaměstnancům společnosti za dosažené výsledky, tvůrčí atmosféru a vzájemnou spolupráci. Pevně věřím, že se nám i nadále bude dařit naplňovat všechny vytyčené cíle stanovené pro následující období.

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
předseda představenstva



2 | Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. je organizací projekčních a inženýrských služeb, výzkumu a vývoje, technických a expertních činností zejména v oblastech environmentálních služeb, ale i v dalších průmyslových odvětvích. Vize společnosti představuje dlouho-

dobý záměr rozvoje společnosti a je společně sdílenou představou akcionářů, managementu a zaměstnanců o tom, jak by měla společnost v budoucnu vypadat a kam by mohla směřovat svůj rozvoj.

Vize

- Udržet si vedoucí technicko-inženýrskou a výzkumnou pozici v ČR v oblasti hnědouhelného hornictví trvalým zvyšováním úrovně know-how;
- Své znalosti a zkušenosti promítat do služeb pro rozhodující akcionáře i ostatní zákazníky;
- Udržet si své stabilní postavení dodavatele odborných služeb u těžebních společností a současně se také orientovat na nové trhy mimo sektor těžby a energetiky;
- V souladu s novou politikou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel, která cílí na projekty podporující přechod ke klimaticky neutrálnímu hospodářství se orientovat na řešení výzkumných projektů zaměřených na nové technologie a na jejich zavádění do provozu v nově budované postmontánní krajině;
- Být funkčním a silným partnerem krajských stakeholderů při rozvoji nových digitálních a inovačních technologií, při naplňování strategických rozvojových projektů a zároveň být i partnerem pro aplikovaný výzkum, vědu a inovace v regionu;
- Být elitní odbornou institucí na poli poskytování unikátního know-how při realizaci transformačních projektů, nejen v oblasti hydrické rekultivace. Filozofií společnosti je, že transformace musí probíhat s důsledným akcentem na specifický a zcela unikátní vývoj místní krajiny tak, aby její výsledek byl celospolečenským přínosem a nevytvářel nové zátěže pro další generace;
- Své další strategické priority vidí společnost v oblasti uplatnění svého know-how v projektech Operačního programu Spravedlivé transformace, v těžbě lithia a ve Vodíkové platformě Ústeckého kraje;
- Klíčovým předpokladem k naplnění vizí jsou kvalitní zaměstnanci, chceme proto být atraktivním zaměstnavatelem pro ty nejlepší v oboru a vytvářet prostor pro osobní rozvoj a profesní naplnění každého zaměstnance.

Cíle

- Udržet si vedoucí pozici ve výzkumu v oblasti hnědouhelného hornictví a zahlazování následků těžby v ČR;
- Zajišťovat komplexní služby pro rozhodující akcionáře a poskytovat jim náměty k dosažení vyšší efektivity;
- Přispívat k využívání čistých uhelných technologií v ČR výzkumnou a vývojovou činností;
- Zhodnocovat získané know-how v ostatních průmyslových odvětvích;
- Vyčlenit adekvátní část prostředků na naplňování svých vizí, především na zvyšování úrovně know-how, výchovu mladé generace a na zlepšování systému řízení kvality;
- Politiku, strategii a kulturu společnosti ve všech oblastech podřídit své vizi a vytvářet předpoklady k jejímu trvalému uplatňování;
- Být hlavním regionálním informačním zdrojem v oblasti životního prostředí.



3 | Činnost představenstva v roce 2022

Představenstvo jako statutární orgán akciové společnosti se v průběhu roku 2022 sešlo k deseti řádným a čtyřem mimořádným zasedáním.

Představenstvo se podrobně věnovalo všem rozhodujícím otázkám řízení společnosti, zejména hodnocení dosažených výsledků při naplňování podnikatelského

záměru roku 2022, hospodárnosti všech činností a dalších otázkám, které náležejí do působnosti představenstva. Představenstvo důsledně respektovalo obecně závazné předpisy, stanovy společnosti a zájmy akcionářů.



4 | Složení orgánů společnosti

Od počátku roku 2022 pracovalo představenstvo společnosti i dozorčí rada společnosti ve stejném složení, v průběhu roku nedošlo k žádným změnám.

Představenstvo společnosti

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
předseda

RNDr. Jan Burda, Ph.D.
člen

Ing. Milan Korenc
člen

Dozorčí rada společnosti

Ing. Rudolf Kozák
předseda

Ing. Petr Lenc
místopředseda

Ing. Lukáš Anděl
člen

Ing. Petr Procházka
člen

Mgr. Bc. Jana Sedláčková
člen

Vedení společnosti

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
ředitel

RNDr. Jan Burda, Ph.D.
technický náměstek

Ing. Milan Korenc
ekonomický náměstek

Vedení odborných útvarů

Ing. Lukáš Anděl
Akreditovaná zkušební laboratoř

Martina Černá
Ekologické centrum Most a Kralupy n/Vltavou

Bc. Drahoslava Kočková
Autorizovaná osoba 242, COV č. 3066

Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.
Technologické procesy a diagnostika

Ing. Pavel Schmidt
Výzkum, vývoj a správa informací

Ing. Lukáš Žižka, Ph.D.
Geotechnika a hydrogeologie



5 | Vlastnická struktura akcionářů

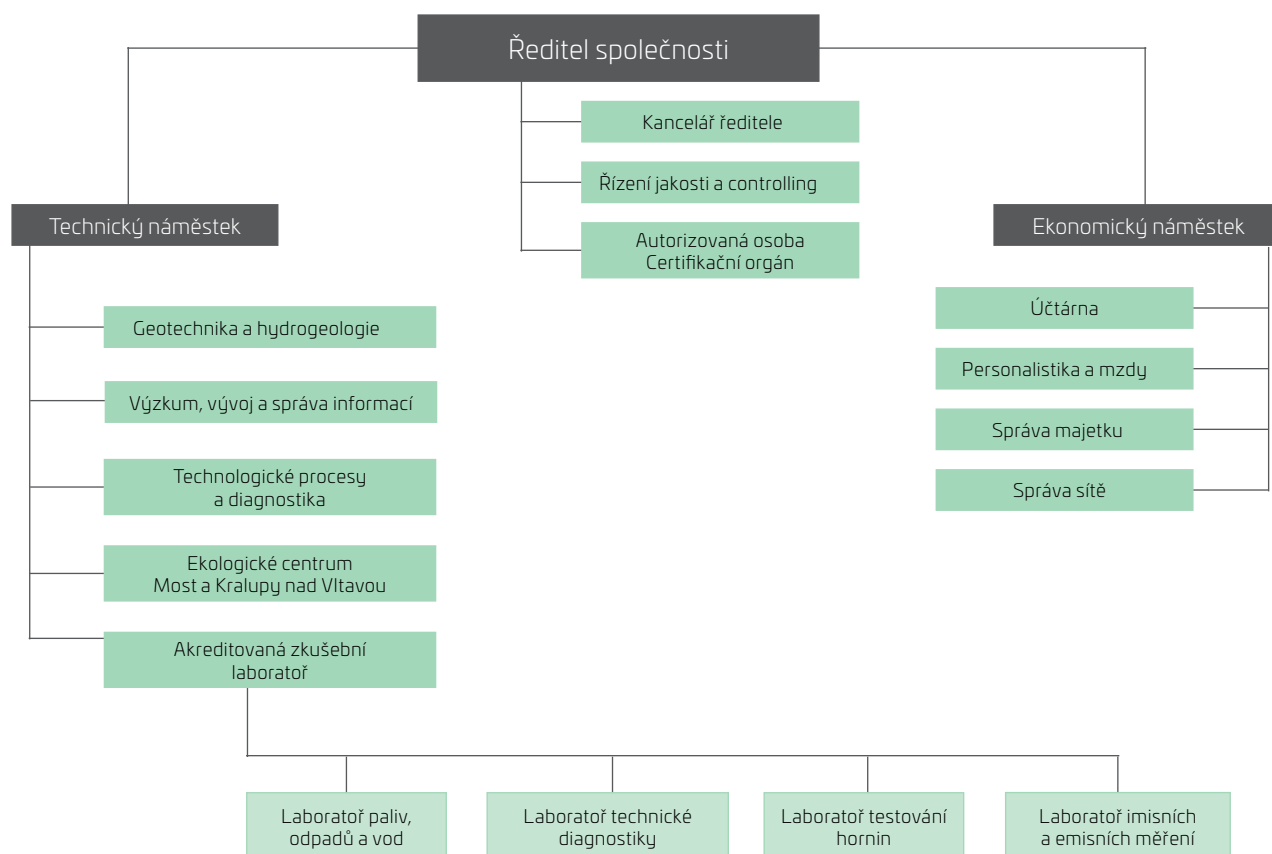
Vlastnická struktura akcionářů k 31. 12. 2022:

Akcionář	Počet akcií	Podíl na základním kapitálu společnosti v %
Severočeské doly a.s.	31 344	44,582
Vršanská uhelná a.s.	31 343	44,580
Individuální akcionáři	7 221	10,271
Ostatní (Investiční fondy, právnické osoby)	399	0,567
Celkem	70 307	100,000

V roce 2022 nebyly pořízeny žádné vlastní akcie, zatímní listy ani obchodní podíly.

6 | Organizační struktura společnosti

Organizační struktura společnosti platná k 31. 12. 2022 je patrná z následujícího schématu.





7 | Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2022 a o stavu jejího majetku

7.1 | Úvod

Představenstvo společnosti na svém zasedání dne 1. dubna 2022 schválilo po předchozím souhlasu dozorčí rady podnikatelský záměr pro rok 2022, který uložil společnosti vytvořit hospodářský výsledek před zdaněním ve výši 4 500 tis. Kč. Společnost v roce 2022 dosáhla zisku před zdaněním ve výši 5 196 tis. Kč a vydala celkem 212 odborných posudků, studií, technických zpráv a atestů.

Společnost v roce 2022 řešila 474 zakázek, 5 výzkumných projektů řešených z veřejných prostředků jednotlivých poskytovatelů – Technologické agentury ČR (TAČR), Ministerstva průmyslu a obchodu ČR (MPO) a Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (Research Fund for Coal and Steel – RFCS) a 1 mezinárodní vzdělávací projekt z Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko.

V rámci správy majetku je uzavřeno celkem 87 smluv souvisejících s pronájmem nebytových prostor v areálu společnosti.

V roce 2022 bylo publikováno 19 odborných sdělení, a to jak formou článků v odborných časopisech, tak formou přednášek na odborně zaměřených konferencích a seminářích.

Společnost v roce 2022 splnila všechny finanční závazky vůči státu, partnerům i zaměstnancům a nemusela použít bankovní ani jiné úvěry a výpomoci. Společnost nemá žádné organizační složky v zahraničí.



7.2 | Odborný útvar Geotechnika a hydrogeologie

Odborný útvar v roce 2022 řešil celkem 45 zakázek a 2 mezinárodní výzkumné projekty. Z pohledu poskytovaných služeb je tento útvar stabilní.

V souladu s trendem předchozích let se daří udržovat a rozšiřovat klientské portfolio mimo akcionářské struktury společnosti jako např. DIAMO, státní podnik, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Technické služby města Mostu a.s. a Elektrárna Tisová, a.s. U činností prováděných v roce 2022 se podařilo smluvně zajistit jejich pokračování i pro následující roky. V roce 2022 byla nově zahájena spolupráce s ORLEN UniCRE a.s. a Lias Vintířov, LSM k.s.

V průběhu roku pokračoval útvar v řešení dvou mezinárodních projektů – projektu RAFF „Risk assesment of final pits during flooding“, který je zaměřen na studium a vyhodnocení všech rizik spojených se zatápním zbytkových jam povrchových lomů a projektu SUMAD „Sustainable use of mining waste dumps“, který řeší možnosti využití výsypkových těles vytvářených při povrchové těžbě.

Útvar zajišťuje provádění a vyhodnocování činností, které pro jednotlivé těžební organizace vyplývají z povolení k těžbě či POPD. V posledních letech se útvar orientuje na komplexní studie zaměřené na odbornou problematiku hydrických rekultivací. Hlavním výstupem ze zakázkové činnosti jsou odborné zprávy a posudky v oblasti aplikované geologie (zejména inženýrské geologie a hydrogeologie), geografie a geotechniky, dále kontrolní činnost a odborné konzultace.



7.3 | Odborný útvar Technologické procesy a diagnostika

Činnost odborného útvaru je tematicky zaměřena především na báňské, strojní a rekultivační projektování a technickou diagnostiku strojů a zařízení. V roce 2022 řešil útvar celkem 89 zakázek pro společnosti Severočeské doly a.s., Vršanská uhelná a.s., Severní energetická a.s., Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. a pro další firmy. Většina těchto zakázek byla zaměřena na technickou diagnostiku, odprášení provozů a zařízení, realizace projektů a měření hluku. Zaměstnanci odborného útvaru se při plnění zakázkové činnosti současně podíleli i na řešení 2 výzkumných projektů financovaných z veřejných prostředků jednotlivých poskytovatelů (RFCS, TAČR).

V průběhu roku 2022 pokračovaly práce na mezinárodním výzkumném projektu TEXMIN „The impact of extreme weather events on mining operations“. Projekt je řešen s podporou RFCS. Projekt je zaměřený na vlivy klimatu na dobývací proces hnědého uhlí. Součástí řešení projektu je i posouzení vlivu změny klimatu na rekultivační management. V roce 2022 také pokračovaly práce na výzkumném projektu TAČR „Řízená podpora mikrobiální methanogeneze in situ“. Projekt je orientován na biotechnologické možnosti využití hnědého uhlí.

Významnou činností útvaru je technická diagnostika strojů a zařízení včetně stanovení kvality technologie výroby, prohlídek ocelových konstrukcí strojů a zařízení, měření měrných rypných rozpojovacích sil, měření provozní výkonnosti velkstrojů a zařízení, měření vyváženosti velkstrojů, tenzometrická měření, měření hluku a akustického tlaku u strojů a zařízení.

Útvar každoročně již dvacet šest let pořádá a organizuje odborné setkání s názvem „Problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení používaného při povrchovém dobývání“, které se letos konalo opět ve Sloupu v Čechách. Cílem uvedené akce je setkání a výměna zkušeností odborníků z provozu údržby a oprav strojního zařízení, výrobců, zástupců báňské správy, výzkumných a vývojových pracovišť.



7.4 | Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 poskytovala v roce 2022 služby v rozsahu své akreditace pro potřeby těžebních společností i ostatní zákazníky, ale také pro vnitřní potřeby ostatních odborných útvarů společnosti. V roce 2022 útvar řešil celkem 241 externích zakázek a jeden národní výzkumný projekt. Většina zakázek byla zaměřena na poskytování laboratorních služeb v akreditovaných činnostech a na expertní posouzení. Kromě toho se akreditovaná zkušební laboratoř podílela na řešení zakázek ostatních útvarů společnosti, zejména útvaru Autorizovaná osoba AO 242, Certifikační orgán COV č. 3066 a Geotechnika a hydrogeologie. V rámci své působnosti a rozsahu akreditace se laboratoř zúčastnila v roce 2022 11 testů odborné způsobilosti a mezilaboratorního porovnání. V roce 2022 se uskutečnily dvě dozorové návštěvy ze strany Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. Praha (národní akreditační orgán), nově byla akreditována metoda ICP-OES pro stanovení celé řady prvků v různých matricích. Dozorové návštěvy neshledaly systémové neshody v systému managementu kvality akreditované laboratoře.

Služby zkušební laboratoře jsou tradičně zaměřeny na rozboru tuhých paliv, odpadů, vody, měření imisí, hluku, vibrací, bezdemontážní diagnostiku, stanovení fyzikálních a mechanických parametrů zemin, produktů po spalování a odsíření. Nově byla do portfolia nabízených služeb zařazena činnost posuzování vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví (EIA).

Laboratoř technické diagnostiky (LTD) realizovala v průběhu roku 2022 celou řadu měření výkonových a technických parametrů těžební technologie, tj. rýpadel, dopravních linek a zakladačů, měření hluku pro jednotlivé těžební společnosti, ale i pro další zákazníky.

Laboratoř imisních a emisních měření (LIEM) prováděla v roce 2022 měření imisí zejména pro těžební společnosti v regionu. Laboratoř provozuje dlouhodobý systém monitorování polutantů v ovzduší v okolí lomových provozů.

Laboratoř paliv, odpadů a vod (LPOV) se zabývala prováděním rozborů paliv, odpadů, vod a jiných materiálů, včetně zajištění odběrů vzorků.

Laboratoř testování hornin (LTH) prováděla testování hornin a dalších materiálů, a to zejména pro potřeby Autorizované osoby AO 242 a externí zákazníky.

V rámci pověření České obchodní inspekce bylo v roce 2022 zkušební laboratoři řešeno 15 požadavků na vzorkování a 22 požadavků na posouzení kvality tuhých paliv.



7.5 | Autorizovaná osoba AO 242 a Certifikační orgán COV č. 3066

Výkony Autorizované osoby 242 (AO) a Certifikačního orgánu č. 3066 (COV), certifikujícího výrobky, byly v roce 2022 prováděny v souladu s Rozhodnutím o autorizaci č. 36/2006 Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v Praze ze dne 1. 9. 2006 a podle Osvědčení o akreditaci č. 549/2017 ze dne 22. 9. 2017 a č. 459/2022 ze dne 23. 9. 2022, vydané Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. se stanovenou platností do 23. 9. 2027. Předměty autorizace a akreditace jsou certifikace výrobků a materiálů v oblastech stavebnictví, povrchového hornictví a rektivace. V roce 2022 útvar řešil celkem 40 zakázek pro široké portfolio zákazníků.

Hlavními výstupy ze zakázkové činnosti útvaru AO 242 a COV č. 3066, jsou zejména certifikáty výrobků a atesty o výsledcích průkazných zkoušek vzorku typu a posouzení shody. Mezi významné zakázky řešené v průběhu roku 2022 patří zakázky pro Elektrárnu Chvaletice a Elektrárnu Počeradý, jejichž předmětem je zajišťování technické pomoci při posuzování shody a certifikaci výrobků z vedlejších energetických produktů, které jsou dlouhodobého charakteru, zakázky pro DIAMO, státní podnik, kde výstupem byly zprávy z dohledů nad systémem řízení výroby pro výrobky z úpravárenských hlušín, zakázky pro ČEZ, a.s., ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o., Mondi Štětí a.s. a řadu dalších.

AO 242 v roce 2022 vydala dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, celkem 9 nových dokumentů „Stavební technické osvědčení“ a u držitelů těchto dokumentů a nálezů „Certifikát výrobku“ dříve vydaných, provedla celkem 15 dohledových auditů nad uplatňovaným systémem řízení výroby v místech výroby.

V rámci zkušebny útvar vydal celkem 9 nálezů „Atest, respektive Certifikát o výsledcích průkazných zkoušek vzorku typu a posouzení shody“ a z předepsaných dohledů nad řádným fungováním systémů řízení výroby, k těmto dříve vydaným nálezům, bylo jejich držitelům vydáno celkem 20 hodnotících zpráv.

V průběhu roku 2022 odborný útvar dále vydal 4 odborné posudky.



7.6 | Odborný útvar Ekologické centrum Most a Kralupy nad Vltavou

Ekologická centra Most (ECM) a Kralupy nad Vltavou (ECK) plnila v roce 2022 svá poslání, která spočívají především v monitorování znečištění ovzduší, v prezentaci dat veřejnosti, v aktivním informování veřejnosti o stavu čistoty ovzduší a o nestandardních událostech. Díky operativní komunikaci s dispečinkou průmyslových podniků v regionu obě centra poskytovala ekoporadenské služby, zodpovídala dotazy veřejnosti, týkající se nejen čistoty ovzduší, ale také oblasti ochrany přírody a krajiny, odpadů, vody, zeleně atd.

Ekologická centra Most a Kralupy nad Vltavou přijímala a řešila také stížnosti občanů, např. v oblasti hluku a zápachu. V roce 2022 bylo prostřednictvím bezplatné telefonní linky zodpovězeno 1 098 dotazů, které se týkaly v převážné míře kvality ovzduší, ale také oblasti ekoporadenství. Informace o nestandardních stavech v průmyslových podnicích byly operativně předávány v rámci přeshraniční spolupráce německé straně.

Odborný útvar mimo výše uvedenou činnost prováděl také redakci a správu webových stránek Zpravodaj Hnědé uhlí a VÚHU a.s., včetně aktualizace seznamu odborných publikací zaměstnanců všech útvarů VÚHU a.s., který je na nich zveřejněn. V roce 2022 se podařilo vytvořit nové webové stránky pro VÚHU a.s. Dále byl nově založen a v průběhu roku spravován facebookový virtuální profil společnosti. V roce 2022 také pokračovala bezplatná služba pro veřejnost – Mobilní rozhlas, která nahradila již nevyhovující službu SMS InfoKanal.

V roce 2022 se útvar věnoval naplňování předmětů činnosti dlouhodobých smluv, které jsou uzavřeny jak s průmyslovými podniky (celkem 10 smluv), tak i městy Most, Litvínov, Krupka a Teplice (4 smlouvy).

V roce 2022 bylo vydáno celkem 98 tiskových zpráv.

V elektronické verzi byl zpracováván EkoZpravodaj ECMaK, a to 1x za čtvrtletí. Zpravodaj je dále distribuován elektronickou cestou na více jak 200 adres.

V průběhu roku 2022 útvar zorganizoval soutěž na téma kreativní využití odpadů (Velikonoční soutěž), do které se zapojilo 40 dětí. Ekologické centrum připravilo také 54 výukových programů, kterých se zúčastnilo celkem 1 185 žáků, 53 terénních akcí pro 1 291 žáků, 4 projektové dny pro 98 žáků. V rámci vzdělávacích aktivit se ECM dále podílelo na řešení mezinárodního projektu Krušnohoří – nové ideje pro udržitelnou budoucnost realizovaného z Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko. V roce 2022 ECMaK řešilo 6 tuzemských dotačních titulů od měst Kadaň, Klášterec nad Ohří, Louny, Ústecký kraj, Kralupy nad Vltavou a zahraniční dotační titul od Charities Aid Foundation America (CAF America).

ECK v roce 2022 pravidelně aktualizovalo interaktivní Odpadovou mapu Města Kralupy nad Vltavou, která je veřejnosti k dispozici jak na webových stránkách ECK, tak i na webových stránkách města.

V roce 2022 útvar dále řešil 55 zakázek, které byly převážně zaměřené na environmentální vzdělávání studentů a na energetickou gramotnost.



7.7 | Odborný útvar Výzkum, vývoj a správa informací

Základní činnosti útvaru mají převážně interní charakter. K hlavním činnostem útvaru patří monitoring vyhlášených veřejných zakázek a soutěží, aktuální informace o podpůrných programech v oblasti VaV včetně asistence při tvorbě nových projektů VaV, dále rovněž administrace a finanční řízení realizovaných projektů výzkumu a vývoje včetně aktivního zapojení do řešitelských týmů jednotlivých projektů. S výzkumnou činností úzce souvisí i evidence projektů a výsledků výzkumné činnosti a jejich přenos do informačních systémů výzkumu a vývoje (CEP a RIV). S dalšími odbornými útvary standardně probíhala spolupráce na přípravě podávaných nabídek (evidence, dokladování formálních náležitostí, kompletace a expedice nabídek).

V rámci spolupráce s odbornými útvary na přípravě projektových žádostí o podporu ve veřejných soutěžích ve VaV bylo v roce 2022 připraveno a podáno celkem 10 projektů. V mezinárodním měřítku bylo podáno celkem 9 projektů, 8 do fondu RFCS a 1 do výzvy CET-Partnership. 1 projekt byl podán do národního programu vyhlášeného TAČR.

V roce 2022 útvar participoval na řešení celkem 6 projektů s veřejnou podporou, z toho 2 národní (TAČR a MPO) a 4 mezinárodní (RFCS a Program spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko).

Další stěžejní činností útvaru je řízení agendy ochrany osobních údajů dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR), které vstoupilo v platnost dne 28. 5. 2018. V závěru roku 2022 proběhl audit účinnosti systému řízení osobních údajů, ze kterého vyplynuly návrhy úprav tohoto systému.



7.8 | Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí

Zpravodaj Hnědé uhlí je odborným časopisem, který je zaměřen na prezentaci výzkumných sdělení, teoretických studií a odborných prací, vztahujících se k problematice hornictví (těžby, úpravy a užití uhlí), rekultivací a revitalizace krajiny (zahlazování důlní činnosti), energetiky a ekologie.

Posláním časopisu je vytvořit prostor pro publikaci původních prací a pro diskusi o řešených otázkách ve výše uvedených oblastech a zároveň přinášet informace i pro širší veřejnost, zprostředkovávat zkušenosti a přehledy z domova i zahraničí. Odborný časopis je vydáván již od roku 1961 a publikované příspěvky jsou od roku 2005 recenzovány. V roce 2022 pracovala redakční rada v tomto složení:

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D. – předseda, VÚHU a.s.
Ing. Vladimír Český – Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
Ing. Slavomír Hredzák, Ph.D. – ÚGt SAV (SR)
Ing. Milan Daneš – Severní energetická a.s.
Ing. Evžen Pichler, CSc.
Ing. Petr Procházka - Vršanská uhelná a.s.
Prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc. – VŠB-TU Ostrava
Ing. Karel Strakoš
Ing. Petr Svoboda, CSc.
Ing. Marcela Šafářová, Ph.D.
RNDr. Ing. Josef Valeš
Ing. Vlastimil Vozka – zastupitel a radní Město Most
Ing. Yveta Winklerová - VÚHU a.s.

Od roku 2008 tento odborný časopis splňuje požadavky Rady vlády ČR pro výzkum, vývoj a inovace na recenzovaná odborná periodika a byl jejím opětovným rozhodnutím ze dne 31. 1. 2014 zařazen do aktualizovaného seznamu časopisů uznávaných pro hodnocení výsledků vědy a výzkumu. Zařazení Zpravodaje Hnědé uhlí do tohoto seznamu je významným oceněním kvality časopisu a zároveň přínosem pro autory publikovaných příspěvků. V rámci zkvalitnění odborného časopisu byl v roce 2014 vydán Etický kodex Zpravodaje Hnědé uhlí, který popisuje zásady vydavatele časopisu vedoucí k zajištění etického chování všech účastníků v recenzním a publikačním procesu.

Zpravodaj je zařazen do systému hodnocení databáze Index Copernicus International a dále je zahrnut a zveřejňován v databázích odborných zdrojů EBSCO a Pablikado.

Časopis vychází čtvrtletně a příspěvky mají rozšířená abstrakta v německém a anglickém jazyce. V roce 2022 bylo ve Zpravodaji Hnědé uhlí uveřejněno 12 odborných publikací.



7.9 | Výzkumná a vývojová činnost v roce 2022

Využití výzkumných a vývojových kapacit společnosti je podmíněno úspěšným výběrovým řízením ve veřejných soutěžích jednotlivých poskytovatelů finanční podpory na výzkum z veřejných prostředků.

V roce 2022 probíhalo řešení 5 projektů VaV a 1 vzdělávacího projektu s celkovou výší podpory 4 304 tis. Kč. Z celkového počtu projektů byl 1 projekt řešen s podporou TAČR, 1 projekt řešen s podporou MPO, 3 mezinárodní projekty byly řešeny s podporou RFCS a 1 mezinárodní vzdělávací projekt byl řešen s podporou z Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko. Finanční prostředky na řešení projektů byly čerpány podle stanovených pravidel poskytovatelů. Výstupy z řešení výzkumných projektů byly v roce 2022 publikovány formou 8 příspěvků v odborných časopisech a přednáškách zveřejněných ve sbornících odborných konferencí v ČR i v zahraničí.

V roce 2022 byly řešeny následující výzkumné projekty:

- **Projekt TAČR** v rámci programu THÉTA1 č. TK01030054 Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ. Nositelem projektu je EPS biotechnology, s.r.o., Kunovice, VÚHU a.s. je spolurešitelem, doba řešení: 2018-2022.
- **Projekt RAFF** - Risk assesment of final pits during flooding, řešený s podporou RFCS, koordinovaný společností POLTEGOR - Instytut Gornictwa Odkrywkowego, Wroclaw, Polsko, který je zaměřen na studium a vyhodnocení všech rizik spojených se zatápěním zbytkových jam povrchových lomů, doba řešení 2019-2022.
- **Projektu SUMAD** - Sustainable use of mining waste dumps, řešený s podporou RFCS, koordinovaný UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, Velká Británie, který řeší možnosti využití výsypkových těles vytvářených při povrchové těžbě, doba řešení 2019-2022.
- **Projekt TEXMIN** - The impact of extreme weather events on mining operations, řešený s podporou RFCS, koordinovaný společností Główny Instytut Gornictwa (GIG), Katowice, Polsko, který je zaměřen na hodnocení rizik spojených s globální klimatickou změnou a jejími dopady na povrchovou těžbu, doba řešení 2019-2022.
- **Projekt MPO** v rámci programu OP PIK č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/21-374/0027250 - Možnosti využití vedlejších energetických produktů v cirkulární ekonomice. VÚHU a.s. je koordinátorem projektu, doba řešení: 2021-2023.



7.10 | Ekonomický útvar a správa majetku

Společnost vytvořila v roce 2022 zisk před zdaněním ve výši 5 196 tis. Kč při celkových výnosech 73 742 tis. Kč a nákladech 68 546 tis. Kč.

V oblasti oprav a udržování majetku společnost v roce 2022 vynaložila prostředky ve výši 2 351 tis. Kč (opravy staveb v areálu společnosti 1 208 tis. Kč, opravy strojů a zařízení 920 tis. Kč a opravy vozového parku 223 tis. Kč).

V oblasti investic společnost v roce 2022 realizovala investiční činnost v celkovém objemu 15 506 tis. Kč (investice do nemovitého majetku 9 641 tis. Kč, obnova přístrojů a techniky 5 865 tis. Kč). Po zohlednění přijaté dotace na rekonstrukci nemovitého majetku činily celkové výdaje 12 693 tis. Kč.

V roce 2022 byl průměrný počet zaměstnanců 53. Z fondu kulturních a sociálních potřeb společnost v roce 2022 jako v předchozích letech poskytovala zaměstnancům příspěvky na zdravotní pomůcky a sportovní aktivity.

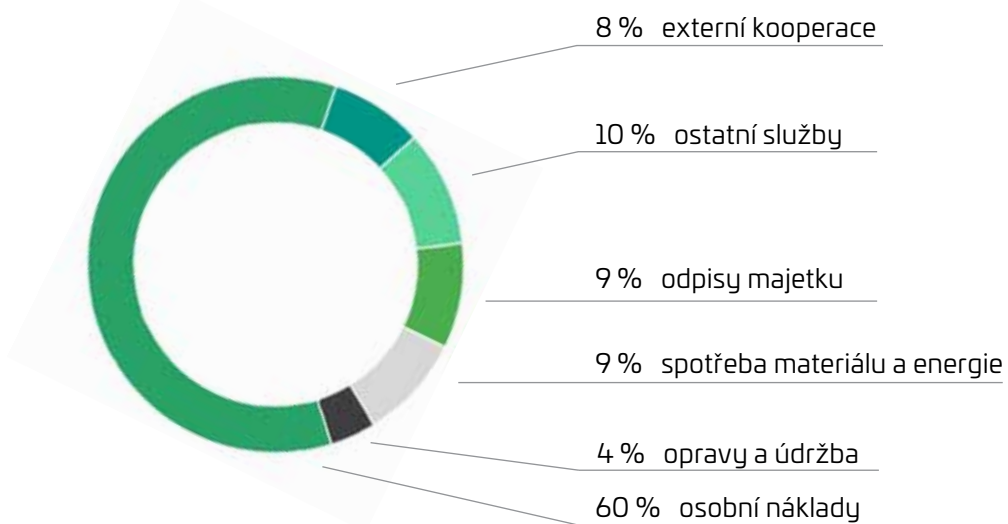
O výsledcích plnění podnikatelského záměru pro rok 2022 v oblasti hospodářského výsledku a o stavu majetku i závazků společnosti k 31. 12. 2022 vypovídají v hodnotovém vyjádření účetní výkazy – Výkaz zisku a ztráty a Rozvaha. Další podstatné informace o hospodaření společnosti v roce 2022 pak jsou patrné z Přílohy v účetní závěrce. Struktura nákladů a výnosů v roce 2022 a vývoj přidané hodnoty v období 2012-2022 jsou patrné z následujících grafů.

Disponibilní finanční prostředky společnost zhodnotovala prostřednictvím spořicíh účtů (vkladových účtů) u ČSOB a.s., KB a.s. a PPF banka a.s. Společnost byla po celý rok v platební schopnosti.

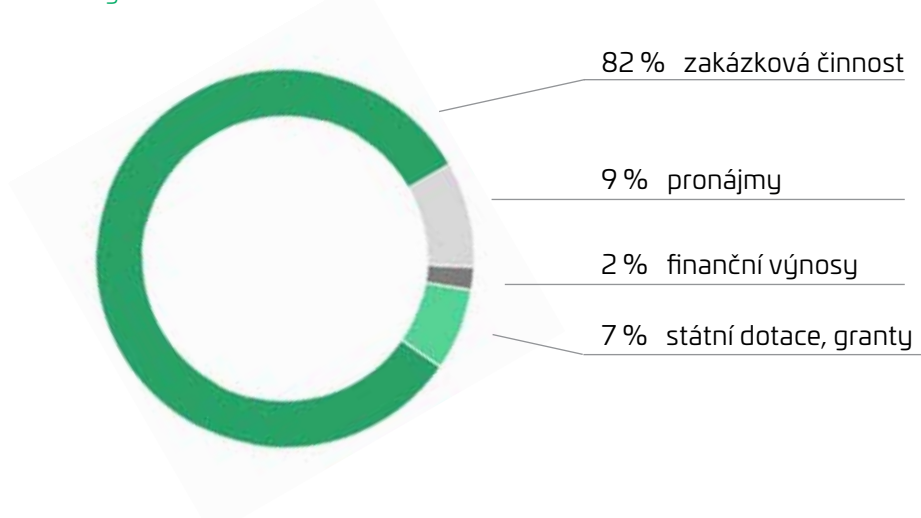
Ukazatel	2022
Ukazatel rentability vlast. kapitálu (%)	4,6
Podíl zisku na zákl. kapitálu (%)	6,0
Ukazatel rentability tržeb (%)	7,0
Ukazatel ziskové marže (%)	5,6
Ukazatel nákladovosti (%)	93
Čistý zisk na akcii (Kč)	60
HV před zdaněním (tis. Kč)	5 196
Zisk po zdanění (tis. Kč)	4 192
Celkové výkony (tis. Kč)	73 742
Vlastní výkony (tis. Kč)	60 237
Přidaná hodnota (tis. Kč)	47 152
Přidaná hodnota na 1 pracovníka (tis. Kč)	889



Struktura nákladů v roce 2022



Struktura výnosů v roce 2022



Vývoj přidané hodnoty v období 2012-2022





8 | Účetní závěrka za rok 2022

VÚHU a.s., jako právnická osoba účtuje od svého vzniku 1. 5. 1992 v soustavě podvojného účetnictví a účetní závěrku roku 2022 provedla podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, vyhlášky č. 500/2002 Sb. a českých účetních standardů.

Odvodové a daňové povinnosti vůči státnímu rozpočtu a dalším oprávněným subjektům byly řádně a včas plněny. Účetní závěrka za rok 2022 byla v souladu s obecně závaznými předpisy ověřena dne 10. 2. 2023 auditorskou společností AUDIDA, s.r.o., IČ 25015435, číslo auditorského oprávnění 532.

V souladu s ustanovením článku 13 stanov společnosti byla účetní závěrka předložena dozorčí radě k přezkoumání. Zpráva nezávislého auditora akcionářům společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2022 je přílohou č. 1 Výroční zprávy.

Dle výroku auditora podává účetní závěrka věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace společnosti k 31. 12. 2022 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2022 v souladu s českými účetními předpisy.



9 | Návrh na rozdělení zisku za rok 2022

V souladu s obecně závaznými předpisy a stanovami společnosti předkládá představenstvo valné hromadě návrh na následující rozdělení zisku za rok 2022:

A.

Vykázaný hospodářský výsledek za účetní období roku 2022	5 195 565,07 Kč
Daň z příjmu právnických osob podle zákona č. 586/1992 Sb. (v platném znění)	
a) splatná - z běžné činnosti	224 820,00 Kč
b) odložená	779 000,00 Kč
Zisk po zdanění	4 191 745,07 Kč
Nerozdělený zisk minulých let	348 004,62 Kč
Nerozdělený zisk minulých let (zrušení rezervního fondu)	14 061 400,00 Kč
Disponibilní zisk celkem	18 601 149,69 Kč

B.

Návrh na rozdělení zisku

ke schválení valnou hromadou

- dividendy ze zisku roku 2022	4 191 745,07 Kč
- dividendy ze zisku minulých let	348 004,62 Kč
- dividendy ze zisku minulých let (zrušení rezervního fondu)	13 740 070,31 Kč
- příděl do sociálního fondu	200 000,00 Kč
- tantiémy	0,00 Kč
- do nerozděleného zisku	121 329,69 Kč
Zisk celkem	18 601 149,69 Kč



10 | Zpráva dozorčí rady

Vážení akcionáři, dámy a pánové,

v roce 2022 se dozorčí rada Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s. sešla k sedmi řádným zasedáním a byla vždy usnášeníschopná.

V průběhu roku 2022 neobdržela dozorčí rada od akcionářů žádný podnět k přezkoumání činnosti představenstva. Svoji kontrolní a dohlížecí činnost proto dozorčí rada směřovala na výkon působnosti představenstva při uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti a kontrolovala, zda představenstvo postupuje v souladu s obecně závaznými předpisy, stanovami a usneseními valné hromady společnosti.

V souladu se stanovami společnosti a s obecně závaznými předpisy dozorčí rada dne 29.03.2023 projednala výsledky hospodaření společnosti za účetní období 2022 včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2022 a přijala jednomyslně následující závěry:

- 1) Dozorčí rada informuje valnou hromadu, že v hodnoceném roce 2022 dohlížela na výkon působnosti představenstva a na uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti.
- 2) Dozorčí rada konstatuje, že nezjistila v práci představenstva žádné porušení obecně platných právních předpisů nebo stanov společnosti.
- 3) Dozorčí rada přezkoumala účetní závěrku za rok 2022 a konstatuje, shodně se zprávou nezávislého auditora, že účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti, nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok 2022. Dozorčí rada konstatuje, že účetní závěrka byla sestavena v souladu s platnými právními předpisy a namátkovou kontrolou nebyly shledány závady. Dozorčí rada proto doporučuje valné hromadě účetní závěrku za rok 2022 schválit.
- 4) Dozorčí rada souhlasí bez připomínek s návrhem představenstva na rozdělení zisku vytvořeného za rok 2022 a nerozděleného zisku minulých let a doporučuje valné hromadě jeho schválení.
- 5) Dozorčí rada přezkoumala Zprávu o vztazích za rok 2022, kterou jí předložilo představenstvo a podává valné hromadě společnosti informace o přezkoumání této zprávy. Dozorčí rada konstatuje, že v předložené zprávě a v uvedených skutečnostech nebyly zjištěny žádné významné rozpory či nedostatky.
- 6) Dozorčí rada projednala Výroční zprávu za rok 2022, jejíž součástí je Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a stavu jejího majetku za rok 2022 a bere tuto zprávu bez výhrad na vědomí.


Ing. Rudolf Kozák
předseda dozorčí rady



AUDIDA
AUDIT & BÍČETNICTVÍ

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

o ověření účetní závěrky

k 31. 12. 2022

určená akcionářům společnosti

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most,

IČ 44569181

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2022, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2022 a přílohy v účetní závěrce, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v části I této přílohy v účetní závěrce.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasív společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. k 31.12.2022 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2022 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

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

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

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

Naš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními

informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace 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 způsobilé 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.

Odpovědnost představenstva a dozorčí rady Společnosti za účetní závěrku

Představenstvo Společnosti odpovídá 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 je představenstvo Společnosti povinno 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 představenstvo plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

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

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

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

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

- identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Společnosti uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto

informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.

- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

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

Auditorská společnost:

AUDIDA, s.r.o.

Budovatelů 2830, 434 01 Most

IČ 250 15 435

Evidenční číslo auditorské společnosti:

532

Statutární auditor:

Ing. Petr Mach

Evidenční číslo statutárního auditora:

2175

Datum zprávy auditora:

10. února 2023

Podpis statutárního auditora:




ROZVAHA
v plném rozsahu
k 31.12.2022
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

Jméno a příjmení, obchodní firma nebo jiný název
účetní jednotky:

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo podnikání
liší-li se od bydliště:

**tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most**

Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM	231 894	129 207	102 687	114 641
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál				
B.	Stálá aktiva	168 071	128 615	39 456	31 903
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	4 721	4 337	384	263
1.	Nehmotné výsledky vývoje				
2.	Ocenitelná práva	4 721	4 337	384	263
1.	Software	3 690	3 306	384	263
2.	Ostatní ocenitelná práva	1 031	1 031		
3.	Goodwill				
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				
II.	Dlouhodobý hmotný majetek	163 330	124 258	39 072	31 640
1.	Pozemky a stavby	86 562	61 081	25 481	20 750
1.	Pozemky	1 726		1 726	1 726
2.	Stavby	84 836	61 081	23 755	19 024
2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	76 166	62 728	13 438	10 210
3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku				
4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	449	449		
1.	Pěstíelské celky trvalých porostů				
2.	Dospělé zvířata a jejich skupiny				
3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	449		
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	153		153	680
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	93		93	
2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	60		60	680
III.	Dlouhodobý finanční majetek	20	20		
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	20	20		
6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní				
7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek				
1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek				
2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek				



Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva	63 527	592	62 935	82 391
I.	Zásoby	3 601	322	3 279	12 031
1.	Materiál	3		3	2
2.	Nedokončená výroba a polotovary	3 278		3 276	12 029
3.	Výrobky a zboží	322	322		
1.	Výrobky				
2.	Zboží	322	322		
4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny				
5.	Poskytnuté zálohy na zásoby				
II.	Pohledávky	28 649	270	28 379	14 257
1.	Dlouhodobé pohledávky				
1.	Pohledávky z obchodních vztahů				
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv				
4.	Odložená daňová pohledávka				
5.	Pohledávky - ostatní				
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy				
3.	Dohadné účty aktivní				
4.	Jiné pohledávky				
2.	Krátkodobé pohledávky	28 649	270	28 379	14 257
1.	Pohledávky z obchodních vztahů	8 852	270	8 582	5 766
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv	14 532		14 532	6 901
4.	Pohledávky - ostatní	5 265		5 265	1 590
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
3.	Stát - daňové pohledávky	842		842	827
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	453		453	276
5.	Dohadné účty aktivní	3 925		3 925	463
6.	Jiné pohledávky	45		45	24
III.	Krátkodobý finanční majetek				
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
IV.	Peněžní prostředky	31 277		31 277	56 103
1.	Peněžní prostředky v pokladně	61		61	196
2.	Peněžní prostředky na účtech	31 216		31 216	55 907
D.	Časové rozlišení aktiv	296		296	347
1.	Náklady příštích období	296		296	347
2.	Komplexní náklady příštích období				
3.	Příjmy příštích období				



Označ.	PASIVA	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	5	6
	PASIVA CELKEM	102 687	114 641
A.	Vlastní kapitál	90 227	90 752
I.	Základní kapitál	70 307	70 307
1.	Základní kapitál	70 307	70 307
2.	Vlastní podíly (-)		
3.	Změny základního kapitálu		
II.	Ážio a kapitálové fondy	1 215	1 215
1.	Ážio		
2.	Kapitálové fondy	1 215	1 215
1.	Ostatní kapitálové fondy	1 215	1 215
2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)		
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)		
5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
III.	Fondy ze zisku	14 165	14 153
1.	Ostatní rezervní fondy	14 061	14 061
2.	Statutární a ostatní fondy	104	92
IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	348	229
1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	348	229
2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)		
V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	4 192	4 848
VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)		
B. + C.	Cízi zdroje	12 410	23 784
B.	Rezervy	1 919	2 445
1.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
2.	Rezerva na daň z příjmů		
3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů		
4.	Ostatní rezervy	1 919	2 445
C.	Závazky	10 491	21 339
I.	Dlouhodobé závazky	1 594	815
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Vyměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím		
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	1 594	815
9.	Závazky - ostatní		
1.	Závazky ke společníkům		
2.	Dohadné účty pasivní		
3.	Jiné závazky		



Označ.	PASIVA	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	5	6
II.	Krátkodobé závazky	8 897	20 524
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Vyměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím		
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	176	12 137
4.	Závazky z obchodních vztahů	772	1 099
5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv	18	5
8.	Závazky ostatní	7 931	7 283
1.	Závazky ke společníkům	912	1 309
2.	Krátkodobé finanční vypomoci		
3.	Závazky k zaměstnancům	1 690	1 611
4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	952	853
5.	Stát - daňové závazky a dotace	2 703	1 293
6.	Dohadné účty pasivní	1 644	2 192
7.	Jiné závazky	30	25
D.	Časové rozlišení pasiv	50	105
1.	Výdaje příštích období		
2.	Výnosy příštích období	50	105

Sestaveno dne:

10.02.2023

Podpisový záznam statutárního
orgánu účetní jednotky nebo
podpisový záznam fyzické osoby,
která je účetní jednotkou:




VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY
v plném rozsahu
za účetní období končící k 31.12.2022
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

Jméno a příjmení, obchodní firma nebo jiný
název účetní jednotky:

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo
podnikání (IČ-I/I se od bydliště!)

**tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most**

Označ.	TEXT	Sledované účetní období	Minulé účetní období
a	b	1	2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	58 118	60 348
II.	Tržby za prodej zboží	8	1
A.	Výkonová spotřeba	17 837	15 799
1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	11	1
2.	Spotřeba materiálu a energie	6 726	5 631
3.	Služby	11 100	10 167
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	8 752	-838
C.	Aktivace (-)		
D.	Osobní náklady	35 816	35 774
1.	Mzdové náklady	25 902	26 210
2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	9 914	9 564
1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 770	8 624
2.	Ostatní náklady	1 144	940
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	5 041	4 251
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	5 140	4 165
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	5 140	4 165
2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné		
2.	Úpravy hodnot zásob		
3.	Úpravy hodnot pohledávek	-99	86
III.	Ostatní provozní výnosy	13 984	802
1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku		144
2.	Tržby z prodaného materiálu		
3.	Jiné provozní výnosy	13 984	658
F.	Ostatní provozní náklady	609	720
1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku		
2.	Prodávý materiál		
3.	Daně a poplatky	276	309
4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	-526	-744
5.	Jiné provozní náklady	859	1 155
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	4 055	5 445



Označ.	TEXT	Sledované účetní období	Mínulé účetní období
a	b	1	2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly		
1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z podílů		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	1 632	339
1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	1 632	339
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady		
1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady		
VII.	Ostatní finanční výnosy		503
K.	Ostatní finanční náklady	491	246
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	1 141	596
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	5 196	6 041
L.	Daň z příjmů	1 004	1 193
1.	Daň z příjmů splatná	225	753
2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	779	440
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	4 192	4 848
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	4 192	4 848
*	Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.	73 742	61 993

Sestaveno dne:

10.02.2023

Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový záznam fyzické osoby, která je účetní jednotkou:




PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za účetní období končící k 31.12.2022
(v celých tisících Kč)IČ
44569181Jméno a příjmení, obchodní firma nebo jiný
název účetní jednotkyVýzkumný ústav pro hnědé uhlí
a.s.Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo
podnikání (lišit se od bydliště):tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most

Označ. a	TEXT b	Sledované účetní období	Minulé účetní období
		1	2
P.	Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	56 103	52 068
	<i>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)</i>		
Z.	Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním	5 196	6 041
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	2 920	3 027
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv a pohledávek	5 144	4 225
A.1.2.	Změna stavu opravných položek	-66	29
A.1.3.	Změna stavu rezerv	-526	-744
A.1.4.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv		-144
A.1.5.	Výnosy z dividend a podílů na zisku		
A.1.6.	Nákladové a výnosové úroky	-1 632	-339
A.1.7.	Úpravy o ostatní nepeněžní operace		
A.*	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a placenými úroky	8 116	9 068
A.2.	Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	-16 939	6 137
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti	-10 598	5 147
A.2.2.	Změna stavu časového rozlišení aktiv	51	220
A.2.3.	Změna stavu dohadných účtů aktivních	-3 462	822
A.2.4.	Změna stavu závazků z provozní činnosti	-11 079	578
A.2.5.	Změna stavu časového rozlišení pasiv	-55	105
A.2.6.	Změna stavu dohadných účtů pasivních	-548	78
A.2.7.	Změna stavu zásob	8 752	-813
A.2.8.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků		
A.**	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a placenými úroky	-8 823	15 205
A.3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku		
A.4.	Přijaté úroky	1 632	339
A.5.	Zaplacená daň z příjmů	-225	-753
A.6.	Přijaté dividendy a podíly na zisku		
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	-7 416	14 791
	<i>Peněžní toky z investiční činnosti</i>		
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-12 693	-4 430
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv		144
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B.***	Čistý peněžní tok z investiční činnosti	-12 693	-4 286
	<i>Peněžní toky z finančních činností</i>		
C.1.	Změna stavu závazků z financování		
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu	-4 717	-6 470
C.2.1.	Dopady změn základního kapitálu na peněžní prostředky		
C.2.2.	Vyplacení podílů na vlastním kapitálu společníkům		
C.2.3.	Další vklady peněžních prostředků společníků		
C.2.4.	Úhrada ztráty společníky		
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů	12	-142
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku	-4 729	-6 328
C.***	Čistý peněžní tok z finanční činnosti	-4 717	-6 470
F.	Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	-24 826	4 035
R.	Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	31 277	56 103

Sestaveno dne:

10.02.2023

Podpisový záznam statutárního
orgánu účetní jednotky nebo
podpisový záznam fyzické osoby,
která je účetní jednotkou:

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12.2022
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

Jméno a příjmení, obchodní firma nebo jiný název
účetní jednotky:

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo podnikání
třeba-li se od bydliště

tr. Budovatelů 2830/3
434 01 Most

	Stav k 31.12.2020	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2021	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2022
Základní kapitál	70 307			70 307			70 307
Ažie							
Ostatní kapitálové fondy	1 215			1 215			1 215
Operační rozdíly z přecenění majetku a závazků							
Operační rozdíly z přecenění při přeměněch obchodních korporací							
Rozdíly z přeměn obchodních korporací							
rozdíly z ocenění při přeměněch obchodních korporací							
Ostatní rezervní fondy	14 081			14 061			14 081
Statutární a ostatní fondy	84	151	-143	92	151	-139	104
Výsledek hospodaření minulých let	1 041	5 516	-6 328	229	5 040	-4 921	348
Jiný výsledek hospodaření minulých let (oprava chyby / změna metody)							
Výsledek hospodaření běžného účetního období	5 666	4 848	-5 666	4 848	4 192	-4 848	4 192
Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku							
Vlastní kapitál celkem	92 374	10 515	-12 137	90 752	9 383	-9 908	90 227

Sestaveno dne:

10.02.2023

Podpisový záznam statutárního orgánu
účetní jednotky nebo podpisový
záznam fyzické osoby, která je účetní
jednotkou:





Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
Most

PŘÍLOHA

v účetní závěrce k 31. 12. 2022

1. POPIS SPOLEČNOSTI

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. (dále jen „společnost“) je akciová společnost, která vznikla 1. května 1992 zápisem v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl B, vložka 205 a sídlí v Mostě, tř. Budovatelů 2830/3, PSČ 434 01, Česká republika, identifikační číslo 44569181. Hlavním předmětem její činnosti je:

- výkon zkušební činnosti v oboru produktů spalování, odpadového hospodářství, životního a pracovního prostředí a v dalších oborech v rozsahu uděleného oprávnění
- inženýrská, expertizní a posudková činnost v oboru životního a pracovního prostředí
- výzkumná, vývojová a posudková činnost v oboru těžby a úpravy uhlí a dalších nerostných surovin
- inženýrská a posudková činnost v oboru užití uhlí a dalších nerostných surovin
- pronájem nebytových prostor s poskytováním jiných služeb než základních
- inženýrská, expertizní a posudková činnost v oboru strojů, zařízení a konstrukcí
- projektování technické rekultivace a projektování sanace jam lomů (vyjma živností uvedených v příloze č. I, II, III živnostenského zákona č. 455/1991 Sb., v platném znění)
- hornická činnost v rozsahu § 2 písm. a) zákona č. 61/1988 Sb. pro projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací
- projektování a navrhování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem dle § 2 a 3 zákona č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti a činnosti souvisejících v rozsahu uděleného oprávnění
- posuzování shody a certifikace stanovených a nestanovených výrobků v rozsahu platných rozhodnutí o autorizaci a akreditaci
- výkon akreditovaných laboratorních a diagnostických zkušebních činností v rozsahu platných osvědčení o akreditaci
- měření znečišťujících látek
- výzkum a vývoj v oblasti zpracování, úpravy, využití a výroby ekologických paliv na bázi biomasy, odpadů s využitelným energetickým obsahem a výrobků obsahujících část obnovitelných zdrojů
- hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- výzkum a vývoj v oblasti využití biomasy a odpadů pro energetické i neenergetické účely

V roce 2022 byla provedena následující změna v zápise do obchodního rejstříku:

RNDr. Jan Burda, Ph.D. – den vzniku členství 1. ledna 2022 (člen představenstva)

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D. – den vzniku členství a funkce 2. července 2022 (předseda představenstva)

Majitelé 20 a více % na základním kapitálu společnosti k 31.12.2022:

- | | |
|--------------------------|----------|
| a) Vršanská uhelná a.s. | 44,580 % |
| b) Severočeské doly a.s. | 44,582 % |

Společnost není součástí konsolidačního celku. Společnost nemá uzavřenou ovládací smlouvu/smlouvu o rozdělení zisku s mateřskou společností.



Členové orgánů společnosti k 31. prosinci 2022:

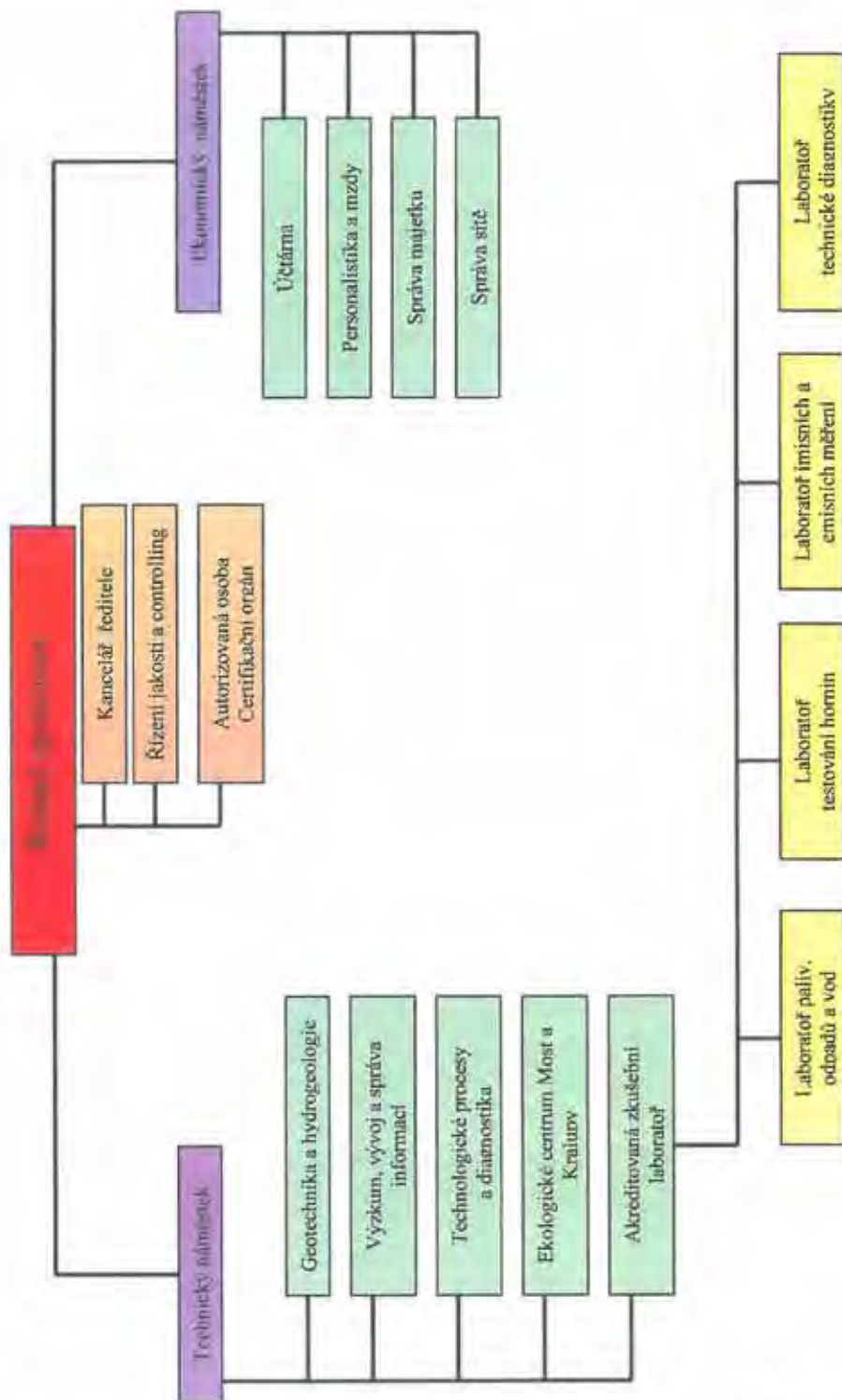
Představenstvo společnosti k 31. 12. 2022	
Předseda představenstva	Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
Člen představenstva	Ing. Milan Korenc
Člen představenstva	RNDr. Jan Burda, Ph.D.

Dozorčí rada společnosti k 31. 12. 2022	
Předseda dozorčí rady	Ing. Rudolf Kozák
Místopředseda dozorčí rady	Ing. Petr Lenc
Člen dozorčí rady	Ing. Lukáš Anděl
Člen dozorčí rady	Mgr. Jana Sedláčková
Člen dozorčí rady	Ing. Petr Procházka



Společnost má následující organizační strukturu:

Organizační schéma společnosti



Společnost nemá organizační složku v zahraničí.

2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, ve znění platném pro rok 2022.

Účetní závěrka k 31. prosinci 2022 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání společnosti. Nejsou známy žádné skutečnosti, které by tento předpoklad ohrožovaly.

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2022, 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 vytvořený vlastní činností nebyl pořízen.

Dlouhodobý nehmotný majetek nad 100 tis. Kč je odepisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Pořizovací cena nehmotného majetku v ocenění od 0 do 100 tis. Kč je účtována do nákladů prostřednictvím nákladového účtu 518 AE.

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 vytvořený vlastní činností nebyl pořízen.

Dlouhodobý hmotný majetek nad 80 tis. Kč se odepisuje po dobu ekonomické životnosti. Hmotný majetek v ocenění od 0 do 80 tis. Kč je účtován do nákladů prostřednictvím nákladového účtu 501 AE.

Ocenění dlouhodobého hmotného majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu a o výnosy z jeho provozu před uvedením do používání. Majetek pořízený z dotace je veden v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

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

Odpisování

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny na úrovni lineárních měsíčních odpisů, vycházejících z odhadu doby životnosti jednotlivých majetků. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

	Počet let (od-do)
Stavby	30
Stroje, přístroje a zařízení	3 – 12
Dopravní prostředky	4
Inventář	5 – 10
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	2
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-



c) Finanční majetek

Krátkodobý finanční majetek tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech a ostatní realizovatelné cenné papíry.

Dlouhodobý finanční majetek - podíly a cenné papíry se oceňují pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení a přímé náklady s pořízením související, např. poplatky a provize makléřům a burzám.

d) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami. Zásoby vytvořené vlastní činností - nedokončená výroba (*služby*) jsou oceňovány přímými náklady + výrobní režie. U nedokončených zakázek, které trvají déle než 1 rok, je připočítána kalkulovaná správní režie.

e) Pohledávky

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

Společnost vytváří opravné položky k pohledávkám vzniklým do 31.12.2013, u kterých uplynulo více jak 6 měsíců od sjednané lhůty splatnosti ve výši 20 % neuhrazené hodnoty pohledávky (dle zák. č. 593/1992 Sb.).

Současně společnost vytváří účetní opravné položky do výše 100 % neuhrazené hodnoty pohledávky.

U pohledávek vzniklých do 31.12.2013, u kterých bylo zahájeno rozhodčí nebo soudní řízení a společnost včas a řádně uplatnila svá práva k vymáhání pohledávky, bylo postupováno dle § 8a odst. 2 zákona č. 593/1992 Sb.

U pohledávek s jmenovitou hodnotou do 30 tis. Kč, u kterých uplynulo více než 12 měsíců od sjednané lhůty splatnosti, bylo postupováno dle § 8c zákona č. 593/1992 Sb.

Na pohledávky přihlášené do insolvenčního řízení byly vytvořeny opravné položky v hodnotě 100 % pohledávky.

Na pohledávky vzniklé od roku 2014 vytváří společnost opravné položky dle novely zákona č. 563/1992 Sb., dle §8a odst. 1 zákona. K pohledávkám, u kterých uplynulo od konce sjednané doby splatnosti pohledávky více než a) 18 měsíců, do výše 50% neuhrazené hodnoty pohledávky a za b) 36 měsíců, až do výše 100% neuhrazené hodnoty pohledávky.

f) Vlastní kapitál

Základní kapitál společnosti se vykazuje ve výši zapsané v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem.

Podle zákona o obchodních společnostech a družstvech společnost vytváří rezervní fond ze zisku. Akciová společnost tvoří rezervní fond ve výši 5 % z čistého zisku až do výše 20 % základního kapitálu. Takto vytvořené zdroje se mohou použít jen k úhradě ztráty.

g) Rezervy

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.

h) Finanční leasing

Společnost účtuje o najatém majetku tak, že zahrnuje leasingové splátky do nákladů a aktivuje příslušnou hodnotu najatého majetku v době, kdy smlouva o nájmu končí a uplatňuje se možnost nákupu. Splátky nájemného hrazené předem se časově rozlišují.



i) Devizové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách pevným kurzem vyhlášeným Českou národní bankou a platným k 1.1.2022, a k rozvahovému dni byly oceněny kurzem platným k 31. 12. 2022. Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do výnosů nebo nákladů běžného roku.

j) Účtování výnosů a nákladů

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

Společnost účtuje na vrub nákladů tvorbu rezerv a opravných položek na krytí všech rizik, ztrát a znehodnocení, které jsou ke dni sestavení účetní závěrky známy.

O zisku vyplývajícím z dlouhodobých smluv se účtuje až v okamžiku dokončení a vyfakturování zakázky způsobem stanoveným v uzavřené smlouvě.

Účtování o výnosech z hlavní činnosti se provádí na základě uzavřených smluv a objednávek. Účtování o výnosech z vedlejších činností – pronájmy – se provádí na základě smluv o pronájmu nebytových prostor.

k) 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.

l) Dotace

Společnosti byly v hodnoceném období poskytnuty ze státního rozpočtu formou účelových dotací neinvestiční finanční prostředky na podporu výzkumu a vývoje.

Hospodaření s přidělenými prostředky probíhalo v souladu s pravidly jednotlivých poskytovatelů (TA ČR a EC) na základě uzavřených smluv o řešení projektu (VÚHU v roli příjemce) nebo smluv o řešení dílčí části projektu (VÚHU v roli spolupříjemce), a dále v souladu se zákonem č. 563/91 Sb., o účetnictví a s ním souvisejícími předpisy.

V roce 2022 probíhalo již pátým a současně posledním rokem řešení projektu dotovaného z TA ČR s označením TK 01030054 „*Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ*“. Částka dotace byla ve výši 236,0 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 450,0 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 214,0 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Rok 2022 byl rovněž posledním rokem řešení tří dalších mezinárodních projektů schválených Evropskou komisí a finančně podporovaných z Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS). Jednalo o projekt - smlouva č. 847250 „*The impact of EXtreme weather events on MINing operations*“ (TEXMIN). Částka dotace byla ve výši 442,4 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 737,4 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 295,0 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Dalším končícím mezinárodním projektem je – smlouva č. 847299 „*RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING*“ (RAFF). Částka dotace byla ve výši 600,2 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 000,4 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 400,2 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.



Třetím z končících mezinárodních projektů je – smlouva č. 847227 „*Sustainable Use of Mining Waste Dumps*“ (*SUMAD*). Částka dotace byla ve výši 607,4 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 012,3 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 404,9 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

V průběhu prvního pololetí roku 2022 byl realizován projekt přeshraniční spolupráce, který je spolufinancovaný z prostředků Evropské komise (EFRR), č. 100541341 „*Krušnohoří – nové ideje pro udržitelnou budoucnost*“. Částka dotace byla ve výši 371,9 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 437,6 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 65,7 tis. Kč.

V březnu 2022 bylo zahájeno řešení dvouletého projektu spolufinancovaného Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR v rámci operačního programu PIK – APLIKACE, č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/21-374/0027250 „*Možnosti využití vedlejších energetických produktů v cirkulární ekonomice*“. Částka dotace byla ve výši 2 045,8 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 3 987,8 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 942,0 tis. Kč.

4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v tis. Kč) POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-
Software	3 515	175	-	-	3 690
Ocenitelná práva	1 031	-	-	-	1 031
Goodwill	-	-	-	-	-
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Celkem 2022	4 546	175	-	-	4 721
Celkem 2021	4 546	-	-	-	4 546



OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodej, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-	-		
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-	-		
Software	3 252	54	-	-	-	3 306		384
Ocenitelná práva	1 031	-	-	-	-	1 031		0
Goodwill	-	-	-	-	-	-		
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Celkem 2022	4 283	54	-	-	-	4 337		384
Celkem 2021	4 212	71	-	-	-	4 283		263

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)
POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	1 726	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	77 481	7 354	-	-	84 836
Stroje, přístroje a zařízení	68 756	5 690	108	-	74 337
Dopravní prostředky	927	-	-	-	927
Inventář	385	-	-	-	385
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	-	-	-	449
Drobný dlouhodobý majetek	642	-	126	-	516
Umělecká díla	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	680	9 547	10 167	-	60
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	94	-	-	94
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Celkem 2022	151 046	22 685	10 401	-	163 330
Celkem 2021	149 903	8 850	7 707	-	151 046



OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Pozemky	-	-	-	-	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	58 457	2 624	-	-	-	61 081	-	23 755
Stroje, přístroje a zařízení	58 807	2 402	-	108	-	61 101	-	13 237
Dopravní prostředky	666	60	-	-	-	726	-	201
Inventář	385	-	-	-	-	385	-	0
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	-	-	-	-	449	-	0
Drobný dlouhodobý majetek	642	-	-	126	-	516	-	0
Umělecká díla	-	-	-	-	-	-	-	0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	60
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	94
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem 2022	119 406	5 086	-	234	-	124 258	-	39 072
Celkem 2021	118 599	4 093	-	3 286	-	119 406	-	31 640

K 31.12.2022 a 31.12.2021 souhrnná výše drobného hmotného a nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 15 548 tis. Kč a 15 512 tis. Kč. Souhrnná výše hmotného majetku pořízeného z dotací neuvedeného v rozvaze činila k 31.12.2022 a 31.12.2021 v pořizovacích cenách 17 674 tis. Kč a 17 918 tis. Kč. Z toho skutečná výše prostředků poskytnutých z dotací činila k 31.12.2022 a k 31.12.2021 celkem 11 931 tis. Kč a 12 157 tis. Kč. Zároveň je majetek, jehož část nepokrývá dotace, zaúčtován v rozvaze na účtech třídy 02.

c) Dlouhodobý finanční majetek (v tis. Kč)

Společnost eviduje k 31.12.2022 a k 31.12.2021 dlouhodobý finanční majetek ve výši 20 tis. Kč (klastř ENWIWA v likvidaci), k tomuto majetku byla v roce 2018 vytvořena OP ve výši 100%.

5. ZÁSoby

K 31.12.2022 eviduje společnost zásoby ve výši 3 601 tis. Kč. Na skladě je evidováno zboží ve výši 322 tis. Kč (Velká kronika o hnědém uhlí), na které je vytvořena OP ve výši 100%. Netto hodnota zásob je tedy 3 279 tis. Kč. Převážnou část 3 276 tis. Kč tvoří nedokončené čerpání projektu financovaného MPO ČR a nedokončené výzkumné a vývojové práce. Zbývající část 3 tis. Kč jsou zásoby materiálu.



6. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2022 a 2021 vytvořeny opravné položky na základě rozhodnutí společnosti (viz bod 7). K 31.12.2022 a 31.12.2021 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 180 dní činily 244 tis. Kč a 246 tis. Kč.

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání či neuspokojení pohledávek v konkurzním řízení atd. odepsala do nákladů v roce 2022 a 2021 pohledávky ve výši 0 tis. Kč a 60 tis. Kč. Pohledávky společnosti kryté podle zástavního práva společnost nemá.

K 31.12.2022 a k 31.12.2021 neeviduje společnost dlouhodobou pohledávku.

Dohadné účty aktivní zahrnují z částí pohledávky za nevyplacenými úroky z termínovaných vkladů za rok 2022 a rok 2021 ve výši 137 tis. Kč a 390 tis. Kč a odměnu (bonifikaci) od pojišťoven ve výši 14 tis. Kč a 14 tis. Kč a k 31.12.2022 nevyplacené peněžní prostředky v rámci dotace MPO – OP PIK ve výši 2 813 tis. Kč a nevyplacené peněžní prostředky z mezinárodních projektů spolufinancovaných z RFCS ve výši 961 tis. Kč a k 31.12.2021 dále nevyplacené peněžní prostředky z pojistných událostí uskutečněných v běžném roce ve výši 59 tis. Kč.

7. OPRAVNÉ POLOŽKY

Opravné položky vyjadřují přechodné snížení hodnoty aktiv (uvedených v odstavci 4, 5 a 6). Změny na účtech opravných položek (v tis. Kč):

Opravné položky k:	Zůstatek k 31.12.2020	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2021	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2022
dlouhodobému majetku	0	-	-	0	-	-	0
zásobám	363	-	3	360	-	38	322
pohledávkám – zákonné	307	-	61	246	-	2	244
pohledávkám – ostatní	0	90	0	90	26	90	26

Zákonné opravné položky se tvoří v souladu se zákonem o rezervách a jsou daňově uznatelné.

8. OSTATNÍ AKTIVA

Náklady příštích období zahrnují především časové rozlišení leasingů, dále pak náklady spojené s prodloužením domény na další roky, aktualizace a licence programů pro rok 2023, pojistné na rok 2023 a předplatné. Tyto náklady jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

9. VLASTNÍ KAPITÁL – PŘEHLED ZMĚN VLASTNÍHO KAPITÁLU

Základní kapitál společnosti se skládá ze 70 307 akcií na majitele úplně splacených, s nominální hodnotou 70 307 000,-Kč. Ostatní kapitálové fondy se skládají z přijatých darů.

Na účtu kapitálových fondů neeviduje společnost dotaci přijatou ze státního rozpočtu na investice.

V roce 2022 a 2021 došlo k následujícím změnám účtů vlastního kapitálu (v tis. Kč):



	Zůstatek k 31. 12. 2020	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2021	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2022
Počet akcií (ks)	70 307	-	-	70 307	-	-	70 307
Základní kapitál	70 307	-	-	70 307	-	-	70 307
Emisní ážio	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní kapitálové fondy	1 215	-	-	1 215	-	-	1 215
Rozdíly z přecenění majetku a závazků	0	0	0	0	0	0	0
Zákonný rezervní fond	14 061	-	-	14 061	-	-	14 061
Ostatní fondy	84	151	143	92	151	139	104

Ostatní fondy ze zisku: sociální fond, fond rozvoje (do roku 2020).

Částka zvýšení ostatních fondů ve výši 151 tis. Kč vyjadřuje 151 tis. přiděl do „Sociálního fondu“ ze zisku roku 2021, snížení ostatních fondů ve výši 139 tis. Kč je složeno z následujících položek: - čerpání sociálního fondu ve výši 138 tis. Kč.

Představenstvo na svém zasedání 25.10.2022 schválilo přeúčtování zůstatku nevypacených (promlčených) dividend z roku 2019 ve výši 343 tis. Kč do vlastního kapitálu společnosti.

Zisk roku 2022 navrhne představenstvo vypořádat následovně: přiděl 200 tis. Kč (sociální fond) a zbytek vyplatit na dividendy spolu s nerozděleným ziskem minulých let.

Na základě rozhodnutí valných hromad společnosti konaných dne 27. 5. 2022 a 28. 5. 2021 bylo schváleno následující rozdělení zisku za rok 2021 a 2020 (v tis. Kč):

Zisk (Ztráta) roku 2020	5 666	Zisk (Ztráta) roku 2021	4 848
Přiděl do –		Přiděl do –	
rezervního fondu	0	rezervního fondu	0
ostatních fondů	150	ostatních fondů	150
Výplaty dividend a podíly na zisku	5 287	Výplaty dividend a podíly na zisku	4 692
Převod nerozděleného zisku	229	Převod nerozděleného zisku	5
Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	1 041	Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	229
Promlčené nevypacené dividendy	-	Promlčené nevypacené dividendy	-
Nerozdělený zisk k 31.12.2021	229	Nerozdělený zisk k 31.12.2022	348
Neuhrazená ztráta k 31.12.2021	-	Neuhrazená ztráta k 31.12.2022	-



10. REZERVY

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Zůstatek k 31.12. 2020	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2021	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2022
Zákonné	-	-	0	0	-	-	0
Ostatní	3 189	2 445	3 189	2 445	1 919	2 445	1 919

Ostatní rezervy jsou k 31.12.2022 a k 31.12.2021 vytvořeny za účelem ročních odměn vrcholového vedení, SZP z odměn a prémie, nevyčerpané dovolené vč. SZP, a k 31.12.2021 dále na záruční opravy k uskutečněným zakázkám na základě rozhodnutí vedení společnosti a na opravy pronajímaných nebytových prostor (kanceláří).

11. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Společnost nemá k 31.12.2022 a 31.12.2021 emitované dluhopisy, dlouhodobé směnky k úhradě a ostatní dlouhodobé závazky.

12. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31.12.2022 nemá společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní a k 31.12.2021 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní. Společnost eviduje k 31.12.2022 a 31.12.2021 celkem 952 tis. Kč (uhrazeno v 1/2023) a 853 tis. Kč (uhrazeno v 1/2022) závazků pojistného na sociální a zdravotní zabezpečení.

Dohadné účty pasivní zahrnují především náklady na plyn, vodné, energie a prémie.

Závazky vůči spřízněným osobám jsou uvedeny v bodě 21.

13. BANKOVNÍ ÚVĚRY A FINANČNÍ VÝPOMOCI

Bankovní úvěry a finanční výpomoci společnost nemá.

14. OSTATNÍ PASIVA

Výdaje příštích období společnost neeviduje. Výnosy příštích období společnost eviduje k 31.12.2022 k 31.12.2021 ve výši 50 tis. a ve výši 105 tis. Kč, zahrnují přijaté peněžní prostředky na dotační projekty realizované v roce 2023 ve výši 48 tis. a předplatné na časopis ZHU rok 2023 ve výši 2 tis. a zahrnují přijaté peněžní prostředky ve výši 104 tis. Kč z fondu CAF k použití v roce 2022 a přijaté předplatné na časopis ZHU rok 2022 ve výši 1 tis. Kč.

15. DERIVÁTY

Společnost nemá uzavřené smlouvy o derivátech.



16. DAŇ Z PŘÍJMŮ

	2022 v tis. Kč	2021 v tis. Kč
Zisk (Ztráta) před zdaněním	5 196	6 041
Nezdanitelné výnosy	(2 573)	(3 192)
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	(3 575)	(1 570)
Neodečitatelné náklady	2 231	2 782
- tvorba opravných položek	26	0
- tvorba rezerv	1 919	2 535
- ostatní	286	247
Odpočet na výzkum a vývoj	0	0
Zdanitelný příjem	1 278	4 061
Sazba daně z příjmu	19%	19%
Daň	243	772
Úprava daně – sleva na dani	18	18
Splatná daň	225	754

Společnost neeviduje daňovou ztrátu. V roce 2022 a 2021 nebyla společnosti doměřena daň z příjmů. Společnost neeviduje k 31.12.2022 a 31.12.2021 daňové nedoplatky.

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

Položky odložené daně	2022		2021	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku		1 959		1 280
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	0		0	
OP k zásobám				
OP k dlouhodobému majetku				
Rezervy	365		465	
Daňový nedoplatek daně z nemov. bez penále				
Daňová ztráta z minulých let				
Celkem	365	1 959	465	1 280
Netto		1 594		815

Společnost vykazuje odložený daňový závazek ve výši 1 594 tis. Kč.



17. LEASING

Společnost má najatý dlouhodobý majetek, o kterém se neúčtuje na rozvahových účtech (viz bod 3h). Společnost má majetek najatý formou operativního leasingu.

Majetek najatý společností formou operativního leasingu k 31.12.2022 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2022	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2021	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2022	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
9AA 9541 Hyundai	48	370	94	0	92	184
9U9 0984 Rapid	48	418	218	114	96	0

Majetek najatý společností formou finančního leasingu (tzn. po uplynutí doby pronájmu nájemce majetek odkoupí) k 31.12.2022 a 31.12.2021 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2022	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2021	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2022	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
4SC 4630 Octavia	60	687	663	591	24	0
9U5 4404 Duster	60	596	569	503	27	0

18. MAJETEK A ZÁVAZKY NEVYKÁZANÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31.12.2022 a 31.12.2021 majetek, který není vykázáný v rozvaze. Jedná se o majetek, který byl pořízen z veřejných prostředků ve výši 17 674 tis. Kč a 17 918 tis. Kč. Majetek je evidován v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Společnost eviduje v roce 2022 v podrozvahové evidenci veřejnou podporu ES „de minimis“ ve výši 198 tis. Kč. Závazky nevykázané v rozvaze společnost nemá. Společnost má pojištěný majetek a pojištění odpovědnosti za škody.

19. VÝNOSY

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

	2022		2021	
	Celkem	Z toho zahraniční	Celkem	Z toho zahraniční
Výnosy z převažující činnosti	52 153	2	54 786	4
Pronájmy a ostatní činnosti	5 965		5 562	
Výnosy celkem	58 118	2	60 348	4



Vedle výnosů z běžné činnosti eviduje společnost za rok 2022 ostatní provozní výnosy ve výši 13 984 tis. Kč (výnosy z dokončených projektů EU a přijaté dotace ze státního rozpočtu a z fondu CAF). V roce 2021 byla vykazována výše ostatních provozních výnosů 802 tis. Kč.

20. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2022		2021	
	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	53	9	55	9
Mzdy vč. odměn členů představenstva a doz. rady	25 902	8 298	26 210	8 625
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 770	2 863	8 624	2 963
Sociální náklady	1 144	266	940	201
Osobní náklady celkem	35 816	11 427	35 774	11 789

Do průměrného počtu zaměstnanců jsou zahrnuti 3 členové managementu, resp. představenstva společnosti, kteří uzavřeli se společností Smlouvu o výkonu funkce člena představenstva dle ustanovení zákona o obchodních společnostech a družstvech. V roce 2022 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 3 905 tis. Kč a dozorčí rady ve výši 558 tis. Kč. V roce 2021 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 221 tis. Kč a dozorčí rady odměny ve výši 558 tis. Kč.

21. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

V roce 2022 a 2021 neobdrželi členové statutárního a dozorčího orgánu a řídící pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky a zálohy.

Krátkodobé pohledávky za spřízněnými osobami k 31.12.2022 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2022	2021
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	5 361	2 772
Severočeské doly a.s.	30 dní	9 171	4 129

Společnost nemá k 31.12.2022 dlouhodobé pohledávky za spřízněnými osobami.

Krátkodobé závazky vůči spřízněným osobám k 31.12.2022 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2022	2021
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	-	-
Severočeské doly a.s.	30 dní	18	5

Společnost nemá k 31.12.2022 dlouhodobé závazky vůči spřízněným osobám.



22. INFORMACE O CELKOVÝCH NÁKLADECH NA ODMĚNY AUDITORSKÉ SPOLEČNOSTI

Specifikace nákladů (tis. Kč)	2022	2021
povinný audit účetní závěrky	120	120
jiné ověřovací služby		
daňové poradenství		
Jiné neauditorské služby		

23. VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

Na výzkum a vývoj byly v roce 2022 vynaloženy vlastní zdroje:

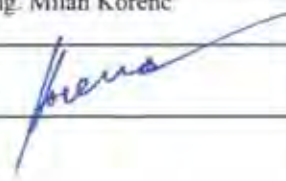
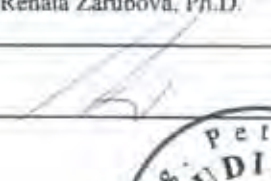
- projekt „*Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ*“ - neveřejné zdroje 214,0 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*The impact of EXtreme weather events on MINing operations*“ (TEXMIN) - neveřejné zdroje 295,0 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING*“ (RAFF) - neveřejné zdroje 400,2 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Sustainable Use of Mining Waste Dumps*“ (SUMAD) - neveřejné zdroje 404,9 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu.
- projekt „*Krušnohoří – nové ideje pro udržitelnou budoucnost*“ – neveřejné zdroje 65,7 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu.
- projekt „*Možnosti využití vedlejších energetických produktů v cirkulární ekonomice*“ – neveřejné zdroje 1 942,0 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu

24. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Po rozvahovém dni nenastaly významné události, které by měly vliv na účetní závěrku k 31.12.2022.

25. PŘECHOD NA MEZINÁRODNÍ STANDARDY ÚČETNÍHO VÝKAZNICTVÍ (IFRS)

Společnost nebude přecházet od 1.1.2023 na Mezinárodní standardy účetního výkaznictví.

Sestaveno dne:	Podpis statutárního orgánu účetní jednotky:	Osoba odpovědná za účetnictví (jméno, podpis):	Osoba odpovědná za účetní závěrku (jméno, podpis):
10. 2. 2023		Ing. Milan Korenc	Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
			





Zpráva o vztazích za rok 2022

Představenstvo společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., se sídlem tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most, IČ: 44569181, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 205 (dále jen „Společnost“) ve složení Ing. Renáta Zárubová, Ph.D., předseda představenstva, Ing. Milan Korenc, člen představenstva a RNDr. Jan Burda, Ph.D., člen představenstva, zpracovalo jako statutární orgán tuto zprávu o vztazích mezi Společností a jejími ovládajícími osobami a mezi Společností a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou (dále také „propojené osoby“) za účetní období 2022 (dále jen „Období“) v souladu s ustanovením §82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, dne 8. 2. 2023.

I. Struktura vztahů mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

Propojené osoby

➤ *Ovládaná osoba*

- **Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**
Sídlo: Most, tř. Budovatelů 2830/3, PSČ 434 01
IČ: 44569181

➤ *Ovládající osoby*

- **Severočeské doly a.s.**
Sídlo: Boženy Němcové 5359, 430 01 Chomutov
IČ: 49901982
- **Vršanská uhelná a.s.**
Sídlo: Most, V. Řezáče 315, PSČ 434 67
IČ: 28678010

➤ *Další osoby, které jsou přímo nebo nepřímo ovládány ovládajícími osobami a ke kterým měla ovládaná společnost vztah v účetním období roku 2022*

- **PRODECO, a.s.**
Sídlo: Důlní 437, Mostecké Předměstí, 418 01 Bílina
IČ: 25020790
- **Sev.en Engineering s.r.o.**
Sídlo: K Elektrárně 227, 533 12 Chvaletice
- **Elektrárna Chvaletice a.s.**
Sídlo: K Elektrárně 227, 533 12 Chvaletice
IČ: 28786009

- **Elektrárna Počerady, a.s.**

Sídlo: Václava Řezáče 315, 434 01 Most

IČ: 24288110

- **Sev.en Smart EP s.r.o.**

Sídlo: V celnici 1031/4, Nové Město 110 00 Praha 1

IČ: 01440853

- **Infotea s.r.o.**

Sídlo: Václava Řezáče 315, 434 01 Most

IČ: 26421348

- **Sev.en. Inntech a.s.**

Sídlo: Most, V. Řezáče 315, PSČ 434 67

IČ: 28727932

Ovládající osoby jsou Severočeské doly a.s., která vlastní 31 344 ks akcií s podílem na základním kapitálu ovládané osoby ve výši 44,582 % a Vršanská uhelná a.s. vlastní 31 343 ks akcií s podílem na základním kapitálu ovládané osoby ve výši 44,580 %.

II. Úloha ovládané osoby

Společnost jako ovládaná osoba je pro ovládající osoby poskytovatelem specifických služeb, které mají v převážné míře technický, inženýrský a servisní charakter.

III. Způsob a prostředky ovládání ovládané osoby

Ovládání ovládajícími osobami je prováděno prostřednictvím výkonu práv akcionáře resp. hlasováním na valné hromadě.

IV. Přehled jednání učiněných v posledním účetním období, která byla učiněna na popud nebo v zájmu ovládající osoby nebo jí ovládaných osob, pokud se takového jednání týkalo majetku, který přesahuje 10% vlastního kapitálu ovládané osoby zjištěného podle poslední účetní závěrky

V průběhu rozhodného období neučinila Společnost jednání na popud nebo v zájmu ovládající osoby/ovládajících osob, které se týkalo majetku, přesahujícího 10 % vlastního kapitálu Společnosti zjištěného podle účetní závěrky k 31. 12. 2022.

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

V hodnoceném období byly mezi propojenými osobami uzavřeny pouze obchodní smlouvy (objednávky), které jsou uzavírány v souladu s běžnými obchodními podmínkami. Za důvěrné jsou považovány veškeré informace z obchodního styku, které by mohly samy o sobě nebo v souvislosti s jinými informacemi způsobit újmu kterékoli propojené osobě. Z uvedeného důvodu neobsahuje tato zpráva žádné informace o cenách a množství.

Severočeské doly a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 23 075 382,34 Kč

Číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
275	služba	Zpracování informací a dat o životním prostředí	01.07.2004
R2020/1	služba	R5-prohlídka ocelových konstrukcí SD a.s.	01.04.2020
155	služba	Monitoring kvality ovzduší v okolí DB a DNT	12.05.2021
187	služba	Vyhodnocení monitoringu imisí PM10-okolí DNT a DB za 1.pol.2021	12.09.2021
2022/UNN/JOT/19142	služba	Odběry vzorků odpadů a jejich analýzy na DNT 2022	14.12.2021
2022/UNN/DOJ/19271	služba	Analýzy uhlí, odpadu a vod na DNT v roce 2022	03.01.2022
116	služba	Měření parametrů dobyvateľnosti - vrtný průzkum SD 2022	13.01.2022
121	služba	Pravidelné měření hladin hluku v obcích dotč. těžbou DB 2022	25.01.2022
120	služba	Pravidelné měření hladin hluku v obcích dotč. těžbou DNT 2022	25.01.2022
117	služba	Akreditované odběry a rozborů vod a kalů na DB 2022	18.01.2022
119	služba	Rozborů sesyp.vzorků a analýz arbitráž.vzorků ORK DB r.2022	19.01.2022
107	služba	Inzerce a reklama ve Zpravodaji HNĚDÉ UHLÍ v roce 2022	01.02.2022
132	služba	Stanovení kvality rekultivačních hornin na DB v roce 2022	04.02.2022
131	služba	Stanovení kvality rekultivačních hornin na DNT v roce 2022	04.02.2022
162	služba	Stopové prvky v uhlí DNT - 2. etapa	06.05.2022
161	služba	Stopové prvky v uhlí DB 2.etapa - vyhodnocení a rozborů	04.05.2022
4102645576	služba	Kontrola a nast. pojist.zařízení KU300.13/K71 a KU300.30/K91	29.09.2022
4102574058	služba	KU300s.15/K70 a KU300s.8/K68 Kontrola a nastavení pojist.zařízení	12.05.2022
4102579346	služba	Seminář pro zaměstnance PRODECO - šloup v Čechách	23.05.2022
4102497701	služba	Měření hluku na pracovištích PÚ SS	09.01.2022
4102569131	služba	Kontrola a nastavení poj.zařízení na KU300.40/K102	03.05.2022
4102577694	služba	Kontrola a nastavení poj.zařízení na KU300s.16/K83	18.05.2022
4102586061	služba	Konference - Problémy provozu, údržby,opr.stroj.zař.	01.06.2022
4102597333	služba	Konference - Problémy provozu, údržby,opr.stroj.zař.	21.06.2022
4102633177	služba	Konference - Problémy provozu, údržby,opr.stroj.zař.	30.08.2022
4102635874	služba	Konference - Problémy provozu, údržby,opr.stroj.zař.	02.09.2022
4102641266	služba	Konference - Problémy provozu, údržby,opr.stroj.zař.	17.09.2022

Přijatá plnění ve výši 118 427,52 Kč

Číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
2017/DPM/ET/10491	služba	Smlouva o poskytování elektřiny	29.6.2017
0-21000410/9000	služba	Povolení vjezdu SD, školení BOZP, čipová karta - 2022	20.12.2021
0-22000191/9000	služba	Čipová karta, školení BOZP	11.12.2020
2022/KO/OT/19494	služba	Kupní smlouva - mikrovlnný systém CEM	1.3.2022
354008-2303,3233,5057	služba	Mytí vozidel	1.6.11/20222

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
103	služba	Mapová evidence a dokumentace území	22.12.2022
104	služba	Geomechanický průzkum lokality Vřánský v roce 2022	22.12.2022
109	služba	Geotechnický a hydrogeologický dozor lomů Vřánský a Slatinice	25.01.2022
110	služba	Provedení a vyhodnocení inklinometrického měření v lokalitách Vřánský, Slatinice	25.01.2022
115	služba	Zpráva: Měření uhlí + elektronická verze	11.01.2022
128	služba	Oprava ventilátorů RMJ	14.02.2022
135	služba	Geotechnický a hydrogeologický dozor lomů Vřánský a Slatinice	09.03.2021
138	služba	Pravidelná noční měření a vyhodnocení vlivu hluku z provozu lomu Vřánský - Šverma	14.02.2022
141	služba	Zpracování dat o životním prostředí	19.01.2022
142	služba	Měření polévané pražnosti	14.02.2022
145	služba	Rřízení geologických prací	02.03.2022
151	služba	Oprava mlžící stěny DEPA II	07.03.2021
158	služba	Vytvoření a spuštění informačního systému monitoringu Slatinické výsypky	11.04.2022
168	služba	Vypracování studie - výzkum technologií využití VEP	09.09.2021
202	služba	Nastavení pojistných zařízení	16.11.2022
218	služba	Ukládání a spravování vzorků uhlí - Vřánská uhelná a.s.	22.12.2021
2274000035	služba	Výpočet emisí ZL z provozu lomu	01/2022
2274000- 0432,044,176,236,361,362367,368,374,378	služba	Kontrola ocelových konstrukcí, nastavení pojistných zařízení	1-8/2022
2274000- 400,425-434,445,491,533,534,546	služba	Odborné prohlídky ocelových konstrukcí	9-11/2022
22740000591	služba	Aktualizace datových podkladů	12/2022
2274000152	služba	Monitoring energetického koridoru Slatinické výsypky	3/2023
22774000217	služba	Monitoring Slatinické výsypky	5/2023

PRODECO, s.r.o.

Poskytnutá plnění ve výši 108 690,67 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
204	služba	Měření vibrací a hluku	08.11.2021
2274000 - 151,244,459,545,559	služba	Rozbory odpadních vod	4.10.12/2022
2274000 - 311	služba	Zveřejnění článků ve ZHÚ	07/2022

Sev.en Engineering s.r.o.

Poskytnutá plnění ve výši 84 398,95 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	popis smlouvy (objednávky)
115	služba	Reprografické práce	1-12/2022

Elektrárna Chvalatice a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 406 129,24 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
168	služba	Posuzování shody vlastností výrobku	14.05.2014

Elektrárna Počeradý, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 881 064,89 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
142	služba	Odběr a rozbor odp.materiálů, paliv a VEP	04.03.2021
211	služba	Certifikace tuhých zbytků pro spalování	10.12.2021
156	služba	Zajištění vzdělávacího projektu	6/2022
2274000- 091, 144,185,237,293,343	služba	Reprografické práce	1-12/2022
2274000- 394,402,544	služba	Chemický rozbor	9-12/2022

Sev.en Smart EP s.r.o.

Poskytnutá plnění ve výši 159 085,96 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
134	služba	Dohled nad řádným fungováním SRV	14.02.2022
2274000-085,257,319,385	služba	Laboratorní rozbor	2.6.7.8/2022

Infotea s.r.o.

Přijata plnění ve výši 143 849,79 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
Ndod2006/10	služba	Poskytování telekomunikačních služeb	05.12.2006
223200 - 0185,0409,1388	služba	Dodávka ID karet	3.4.12/2022

Poskytnutá plnění ve výši 24 742,98 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
Nodbz005/5	služba	Pronájem nebytových prostor	07.07.2005

Sev.en Intitech a.s.

Přijata plnění ve výši 8 341,34 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
223200-0659,0734,0839,0976,1025, 1288	služba	Mytí vozidel, práce s plošinou	6-12/2022

Poskytnutá plnění ve výši 164 846,77 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
2174000-213,228,396,508,554	služba	Rozbory odpadních vod a kalů	3.6.7.11.12/2022
2277000-297,567,685	služba	Pronájem zasedací místnosti	5.10.12/2022
167	služba	Technicko bezpečnostní dohled - lokalita Triskolupy	17.02.2022

VI. Posouzení, zda vznikla ovládané osobě újma a posouzení jejího vyrovnání

Po posouzení všech vzájemných vztahů uskutečněných v roce 2022 mezi ovládanou osobou a ovládajícími osobami a ovládanou osobou a dalšími propojenými osobami neshledalo představenstvo ovládané osoby existenci jakékoliv újmy.

VII. Zhodnocení výhod a nevýhod plynoucích ze vztahů mezi propojenými osobami

Společnosti jako ovládané osobě ve vztahu k propojeným osobám plynou výhody spočívající v úspoře nákladů při nákupu kancelářského materiálu, pohonných hmot a telekomunikačních služeb. Ovládané osobě ve vztahu k propojeným osobám neplynou žádné nevýhody a ve vztazích mezi propojenými osobami nejsou spatřována žádná rizika.

Představenstvo Společnosti prohlašuje, že údaje uvedené v této zprávě byly připraveny s náležitou péčí a jsou úplné, průkazné a správné.

V Mostě dne 8. 2. 2023



Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
předseda představenstva

