

Výroční zpráva 2021



Obsah

1 Úvodní slovo předsedy představenstva	4
2 Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.	5
3 Činnost představenstva v roce 2021	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 2021 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 2021	17
7.10 Ekonomický útvar a správa majetku	18
8 Účetní závěrka za rok 2021	20
9 Návrh na rozdělení zisku za rok 2021	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. 2021

Příloha č. 2

Zpráva o vztazích za rok 2021



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 2021, v němž společnost dosáhla dobrých výsledků a po celý rok dokázala naplňovat svou tradiční stabilní roli v oboru hnědouhelného hornictví. Výsledky roku 2021 dokládají údaje uvedené v předložené výroční zprávě. Společnost dosáhla za rok 2021 hospodářského výsledku před zdaněním ve výši 6 041 tis. Kč a poskytovala své služby nejen rozhodujícími 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. se Severní energetickou a.s., ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., Palivovým kombinátem Ústí, s.p. a řadou dalších subjektů působících zejména v oboru energetiky, rekultivací a ochrany a tvorby životního prostředí.

I přesto, že se v současné době živě diskutuje mezi odbornou i laickou veřejností o možnostech ukončení využívání uhlí v sektoru energetiky a teplárenství, zůstávají stále základními aktivitami společnosti 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, ale neméně významná je také činnost akreditované zkušební laboratoře, autorizované osoby a certifikačního orgánu. Tyto činnosti jsou základním posláním společnosti a společnost očekává, že budou její naplní i v příštích letech. Společnost se nadále hodlá angažovat také v environmentálním 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.

V oblasti výzkumné a vývojové činnosti v roce 2021 společnost úspěšně obstála při řešení národních i mezinárodních výzkumných projektů podporovaných z veřejných prostředků Výzkumného fondu pro uhlí a ocel EU a Technologické agentury ČR.

Společnost disponuje potřebnou odbornou úrovní, kvalifikovaným personálem a dobrým technickým zázemím. To umožňuje společnosti jako celku pracovat efektivně a využívat odborných zkušeností a kontinuity odborných znalostí v oblasti hnědouhelného hornictví ve prospěch akcionářů společnosti.

Společnost se také zaměřuje nejen na optimalizaci nákladů a na kvalitní realizaci odborných zakázek, ale také na péči o vysokou odbornou úroveň zaměstnanců, která má základ v efektivním vzdělávání, rostoucí kvalifikaci i dodržování profesní etiky.

Ráda bych poděkovala zaměstnancům společnosti za jejich pracovní úsilí a profesionální přístup při plnění úkolů v roce 2021 a věřím, že úkoly a cíle pro rok 2022 také úspěšně splníme. Moje poděkování patří také členům představenstva a dozorčí rady, kteří se aktivně podíleli na vedení společnosti s cílem udržet její prosperitu v zájmu všech akcionářů.

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 hnědouhelného hornictví, ale i v dalších průmyslových odvětvích. Vize společnosti představuje dlouhodobý záměr rozvoje společnosti a je společně sdílenou před-

stavou akcionářů, managementu a zaměstnanců společnosti o tom, jak by měl Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. v budoucnu vypadat a kam by mohl 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;
- Znalosti získané v oborech hornictví a zahlazování následků těžby zhodnocovat v ostatních průmyslových oborech;
- 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 s postupným ukončením používání fosilních paliv se orientovat na řešení výzkumných projektů zaměřených na nové technologie a na jejich zavádění do provozu v nově budované postmontánní krajině;
- 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

- Technickoinženýrskými službami v oblasti hnědouhelného hornictví podporovat dlouhodobý, ekonomický, bezpečný a spolehlivý provoz těžebních společností;
- Být technickým zázemím rozhodujících akcionářů – těžebních společností v oblasti hornictví a zahlazování následků těžby;
- Udržet si vedoucí pozici ve výzkumu v oblasti hnědouhelného hornictví a zahlazování následků těžby lomovým způsobem v ČR;
- Zajišťovat komplexní služby pro rozhodující akcionáře a poskytovat jim náměty k dosažení vyšší efektivity;
- Přispívat k využívání čistých uhelných technologií v ČR zejména výzkumnou a vývojovou činností;
- Zhodnocovat získané know-how v ostatních průmyslových odvětvích;
- Vyčlenit adekvátní část prostředků na vytváření předpokladů naplnění své vize, především na zvyšování úrovně know-how, zvyšování úrovně infrastruktury a 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 2021

Představenstvo jako statutární orgán akciové společnosti se v průběhu roku 2021 sešlo k deseti řádným a třem mimořádným zasedáním.

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

záměru roku 2021, 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

V roce 2021 pracovalo představenstvo společnosti ve stejném složení.

Dne 21. 12. 2021 zaniklo Ing. Petru Svobodovi, CSc. členství a funkce v představenstvu společnosti, od 1. 1. 2022 představenstvo společnosti pracuje v novém složení.

V průběhu roku 2021 došlo v dozorčí radě ke změně – k zániku členství a funkce Ing. Vladimíra Roučka k 28. 5. 2021 a vzniku členství a funkce Ing. Petra Lenče k 28. 5. 2021.

Představenstvo společnosti

Ing. Petr Svoboda, CSc.
předseda

Ing. Milan Korenc
člen

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
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. Petr Svoboda, CSc.
ředitel

Ing. Milan Korenc
ekonomický náměstek

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
technický náměstek

Vedení odborných útvarů

Ing. Lukáš Anděl
Akreditovaná zkušební laboratoř

RNDr. Jan Burda, Ph.D.
Geotechnika a hydrogeologie

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

Martina Černá
Ekologické centrum Most a Kralupy n/Vltavou

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

Ing. Pavel Schmidt
Výzkum, vývoj a správa informací



5 | Vlastnická struktura akcionářů

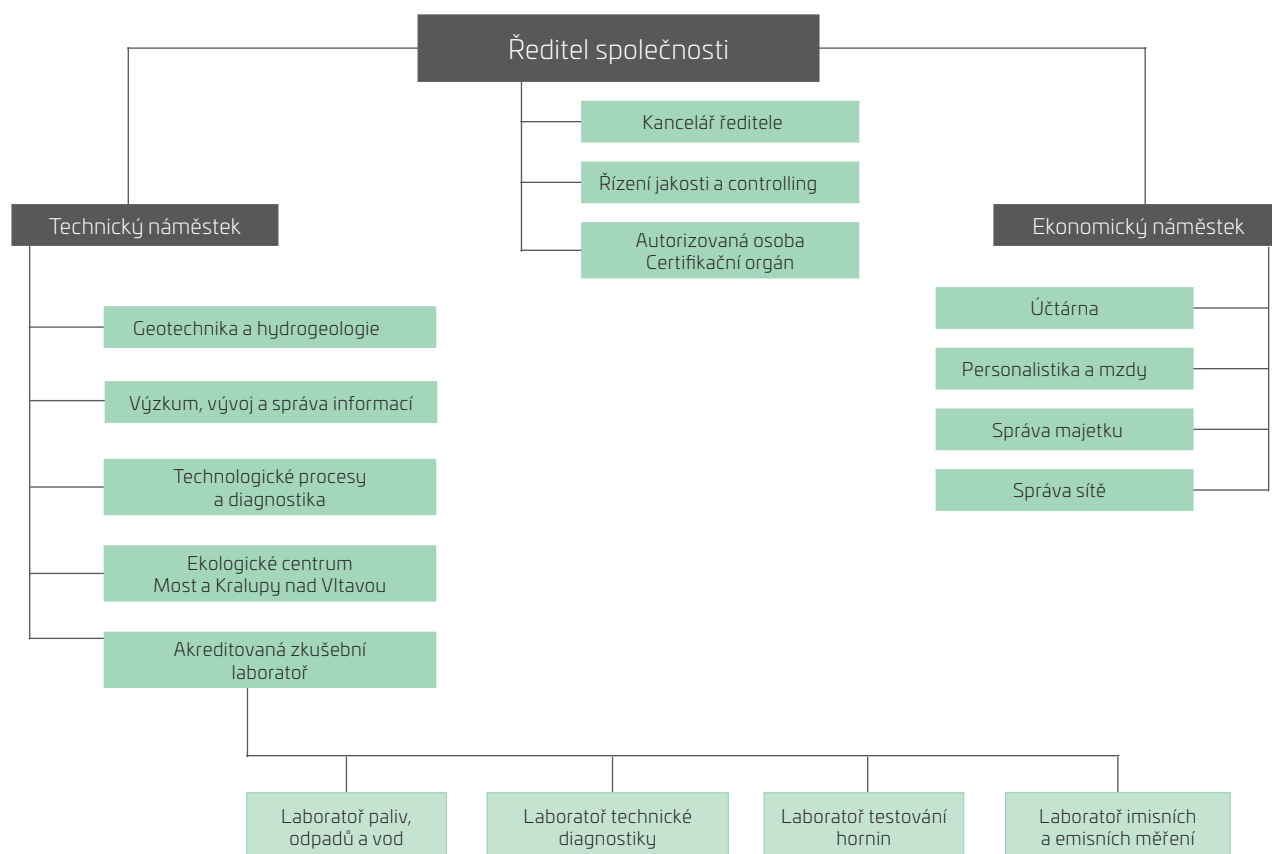
Vlastnická struktura akcionářů k 31. 12. 2021:

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 2021 nebyly pořízeny žádné vlastní akcie, zatímní listy ani obchodní podíly.

6 | Organizační struktura společnosti

Organizační struktura společnosti platná k 31. 12. 2021 je patrná z následujícího schématu.





7 | Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2021 a o stavu jejího majetku

7.1 | Úvod

Představenstvo společnosti na svém zasedání dne 8.4.2021 schválilo po předchozím souhlasu dozorčí rady podnikatelský záměr pro rok 2021, který uložil společnosti vytvořit hospodářský výsledek před zdaněním ve výši 6 000 tis. Kč. Společnost v roce 2021 dosáhla zisku před zdaněním ve výši 6 041 tis. Kč a vydala celkem 189 odborných posudků, studií, technických zpráv a atestů.

Společnost v roce 2021 řešila 483 zakázek (4 zakázky byly řešeny úsekem ředitele společnosti) a 4 výzkumné projekty řešené z veřejných prostředků jednotlivých poskytovatelů – Technologické agentury ČR (TAČR) a Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (Research Fund for Coal and Steel – RFCS).

V rámci správy majetku je uzavřeno celkem 93 smluv souvisejících s pronájmem nebytových prostor v areálu společnosti.

V roce 2021 bylo publikováno 24 odborných sdělení, a to jak formou článků v odborných časopisech, tak formou přednášek na odborně zaměřených konferencích a seminářích.

Společnost v roce 2021 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 2021 řešil odborné zakázky pro uhelné společnosti v regionu Mostecké a Sokolovské pánve (34 zakázek) a pro ostatní klienty ze soukromé a státní sféry (7 zakázek). Útvar řešil celkem 41 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 2021 se podařilo smluvně zajistit jejich pokračování i pro následující roky.

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 zatápěním 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 2021 řešil útvar celkem 86 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 (teplárny, elektrárny atd.). Většina těchto zakázek byla zaměřena na technickou diagnostiku, odprášení provozů a zařízení, předprojektové studie a realizační dokumentace, realizace projektů, návody na provoz a údržbu technologických zařízení aj. Zaměstnanci odborného útvaru se při plnění zakázkové činnosti současně podílejí i na řešení výzkumných projektů financovaných z veřejných prostředků jednotlivých poskytovatelů (RFCS, TAČR).

V průběhu roku 2021 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 2021 také pokračovaly práce na výzkumném projektu TAČR „Řízená podpořovaná 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, měření elektrických veličin, termodiagnostika, tenzometrická měření, měření hluku a akustického tlaku u strojů a zařízení.

Útvar každoročně již dvacet pět let pořádá a organizatorně zajišťuje odborné setkání s názvem „Problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení používaného při povrchovém dobývání“, které se v roce 2020 a 2021 kvůli nařízením vlády v souvislosti s vývojem pandemické situace nekonalo. Cílem uvedené akce je setkání a výměna zkušeností odborníků z provozu údržby a oprav strojního zařízení, výrobců, zástupců báňské zprávy, výzkumných a vývojových pracovišť.



7.4 | Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 poskytovala v roce 2021 služby v rozsahu své akreditace pro potřeby těžebních společností i ostatní zákazníky, ale také pro vnitřní potřeby ostatních odborných útvarů společnosti. V roce 2021 útvar řešil celkem 249 externích zakázek, většina z nich 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 2021 10 testů odborné způsobilosti a mezilaboratorního porovnání. V roce 2021 se uskutečnily dvě dozorové návštěvy ze strany Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. Praha (národní akreditační orgán). Dozorové návštěvy neshledaly systémové neshody v systému managementu kvality akreditované laboratoře.

Služby zkušební laboratoře jsou tradičně zaměřeny na rozborů tuhých paliv, odpadů, vody, měření imisí, hluku, vibrací, bezdemontážní diagnostiku, stanovení fyzikálních a mechanických parametrů zemin, produktů po spalování a odsíření.

Laboratoř technické diagnostiky (LTD) realizovala v průběhu roku 2021 celou řadu měření elektrických, 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 měření (LIEM) prováděla v roce 2021 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 2021 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 2021 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, vydané Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. se stanovenou platností do 22. 9. 2022. Předměty autorizace a akreditace jsou certifikace výrobků a materiálů v oblastech stavebnictví, povrchového hornictví a rekultivace. V roce 2021 útvar řešil celkem 47 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 2021 patří zakázka společnosti Elektrárna Chvaletice a.s., jejímž předmětem je zajišťování technické pomoci při posuzování shody a certifikaci výrobků z vedlejších energetických produktů, která je dlouhodobého charakteru, zakázky pro OKD, a.s. a DIAMO, státní podnik, jejímž výstupem byly zprávy z dohledů nad systémem řízení výroby pro výrobky z úpravárenských hlušín, zakázky pro ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., Mondi Štětí a.s. a řadu dalších.

AO 242 v roce 2021 vydala dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, celkem 6 nových dokumentů „Stavební technické osvědčení“ a u držitelů těchto dokumentů a nálezů „Certifikát výrobku“ dříve vydaných, provedla celkem 14 dohledových auditů nad uplatňovaným systémem řízení výroby v místech výroby.

V rámci zkušebny útvar vydal celkem 16 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 13 hodnotících zpráv.

V průběhu roku 2021 odborný útvar dále vydal 4 odborné posudky.



7.6 | Odborný útvar Ekologické centrum Most a Kralupy n/Vlt.

Ekologická centra Most a Kralupy nad Vltavou plníla v roce 2021 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 2021 bylo prostřednictvím bezplatné telefonní linky zodpovězeno 1 120 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 společnosti, který je na nich zveřejněn. V roce 2021 se podařilo vytvořit nové webové stránky pro obě eko-centra. V Ekologickém centru Most byla od září 2021 zavedena nová bezplatná služba pro veřejnost – Mobilní rozhlas, která nahradila již nevyhovující službu SMS InfoKanal.

V roce 2021 se útvar věnoval naplňování předmětů činnosti dlouhodobých smluv, které jsou uzavřeny jak s průmyslovými podniky (celkem 9 smluv), tak i městy Most, Litvínov, Krupka a Teplice (4 smlouvy).

V roce 2021 bylo vydáno celkem 97 tiskových zpráv a připraveno 12 odborných článků pro interní potřebu skupiny ORLEN Unipetrol. 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 2021 útvar zorganizoval 2 soutěže na téma městská zeleň a kreativní využití odpadů. Celkem se do soutěží zapojilo 147 osob.

Ekologické centrum také realizovalo celkem 114 výukových programů, kterých se zúčastnilo celkem 2 046 žáků, 22 terénních akcí pro 1 148 dětí, 10 projektových dnů s účastí 244 dětí, 2 vzdělávací akce pro 33 pedagogů, 2 přednášky pro středoškolské studenty.

ECK v roce 2021 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 2021 útvar dále řešil 56 zakázek, které se převážně týkaly environmentálního vzdělávání studentů.



7.7 | Odborný útvar Výzkum, vývoj a správa informací

Základní činnosti útvaru mají převážně interní charakter. K hlavním činnostem útvaru patří monitoring vyhlašovaných 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 v rámci veřejných soutěží ve VaV byly v roce 2021 připraveny a podány celkem 2 projekty do národních programů, z toho 1 do programu vyhlašovaného TAČR, 1 do programu vyhlašovaného MPO. V mezinárodním měřítku byly podány celkem 3 mezinárodní projekty do fondu RFCS.

V roce 2021 útvar participoval na řešení celkem 4 projektů s veřejnou podporou, z toho 1 národní (TAČR) a 3 mezinárodní (RFCS).

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 2021 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 2021 pracovala redakční rada v tomto složení:

Ing. Petr Svoboda, CSc. – 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. 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 Corpenicus 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 2021 bylo ve Zpravodaji Hnědé uhlí uveřejněno 16 odborných publikací.



7.9 | Výzkumná a vývojová činnost v roce 2021

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 2021 probíhalo řešení 4 projektů VaV s celkovou výší podpory 4 643 tis. Kč, jejímž poskytovatelem byly Technologická agentura ČR (TAČR) a Výzkumný fond pro uhlí a ocel (Research Fund for Coal and Steel – RFCS). Z celkového počtu výzkumných projektů byl 1 projekt řešen s podporou TAČR a 3 projekty byly mezinárodní, řešené s podporou RFCS. Finanční prostředky na řešení projektů byly čerpány podle stanovených pravidel poskytovatelů. Výstupy z řešení výzkumných projektů byly v roce 2021 publikovány formou 5 příspěvků v odborných časopisech a přednášek zveřejněných ve sbornících odborných konferencí v ČR i v zahraničí.

V roce 2021 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.
- **Projekt 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 Glowny Instytut Gornictwa (GIG), Katowice, Polsko, který je zaměřen na hodnocení rizik spojených s globální klimatickou změnou a jejími dopady na povrchovou těžbu, doba řešení 2016–2022.



7.10 | Ekonomický útvar a správa majetku

Společnost vytvořila v roce 2021 zisk před zdaněním ve výši 6 041 tis. Kč při celkových výnosech 61 994 tis. Kč a nákladech 55 953 tis. Kč.

V oblasti oprav a udržování společnost v roce 2021 vynaložila prostředky ve výši 1 751 tis. Kč (opravy staveb v areálu společnosti 1 014 tis. Kč, opravy strojů a zařízení 511 tis. Kč a opravy vozového parku 226 tis. Kč). V oblasti investic společnost v roce 2021 realizovala investiční činnost v celkovém objemu 4 429 tis. Kč (investice do nemovitého majetku 330 tis. Kč, obnova přístrojů a techniky 4 099 tis. Kč).

V roce 2021 byl průměrný počet zaměstnanců 55. Z fondu kulturních a sociálních potřeb společnost v roce 2021 jako v předchozích letech poskytovala zaměstnancům příspěvky na zdravotní pomůcky, vitamínový program a sportovní aktivity.

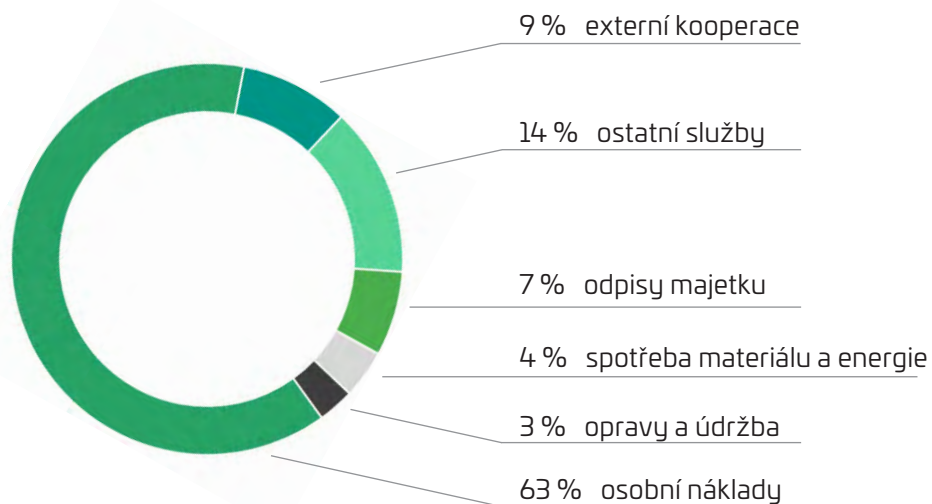
O výsledcích plnění podnikatelského záměru pro rok 2021 v oblasti hospodářského výsledku a o stavu majetku i závazků společnosti k 31. 12. 2021 vypovídají v hodnotovém vyjádření účetní výkazy – Výkaz zisku a ztráty a Rozvaha. Další podstatné informace o hospodaření společnosti v roce 2021 pak jsou patrné z Přílohy v účetní závěrce. Struktura nákladů a výnosů v roce 2021 a vývoj přidané hodnoty v letech 2011 - 2021 jsou patrné z následujících grafů.

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

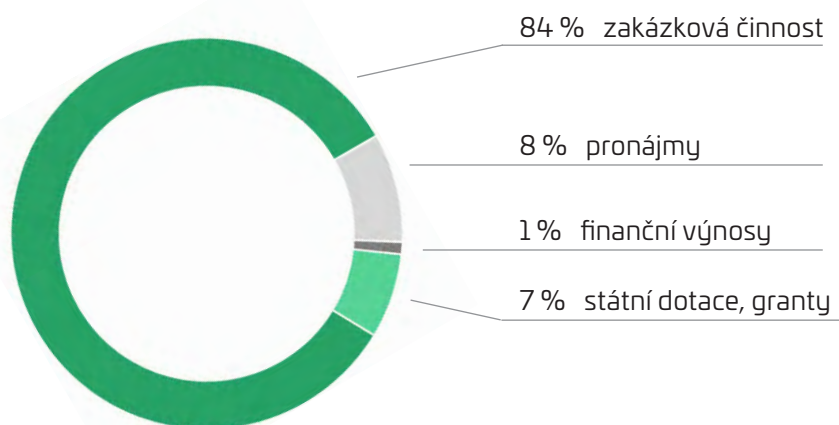
Ukazatel	2021
Ukazatel rentability vlast. kapitálu (%)	5,3
Podíl zisku na zákl. kapitálu (%)	6,8
Ukazatel rentability tržeb (%)	9,7
Ukazatel ziskové marže (%)	7,8
Ukazatel nákladovosti (%)	90,3
Čistý zisk na akcii (Kč)	69
HV před zdaněním (tis. Kč)	6 041
Zisk po zdanění (tis. Kč)	4 848
Celkové výkony (tis. Kč)	61 994
Vlastní výkony (tis. Kč)	57 035
Přidaná hodnota (tis. Kč)	46 196
Přidaná hodnota na 1 pracovníka (tis. Kč)	840



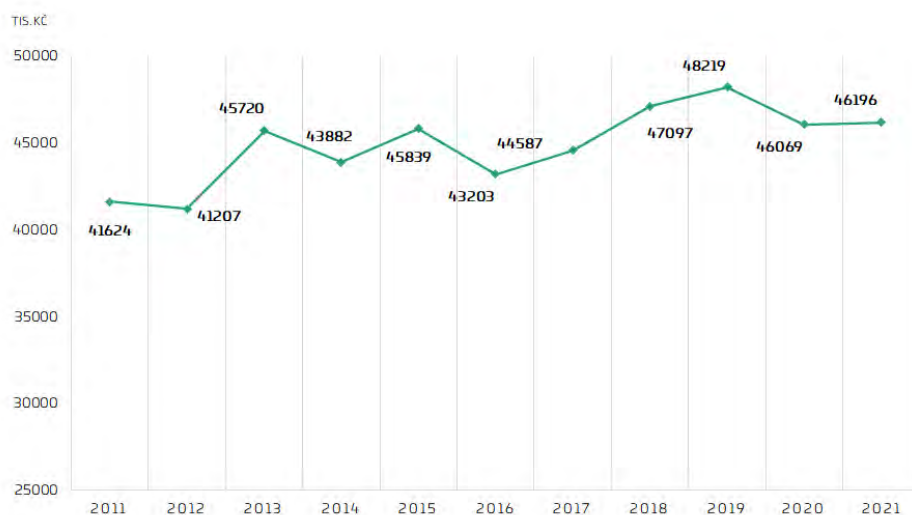
Struktura nákladů v roce 2021



Struktura výnosů v roce 2021



Vývoj přidané hodnoty v období 2011-2021





8 | Účetní závěrka za rok 2021

VÚHU a.s., jako právnická osoba účtuje od svého vzniku 1. 5. 1992 v soustavě podvojného účetnictví a účetní závěrku roku 2021 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 2021 byla v souladu s obecně závaznými předpisy ověřena dne 11. 2. 2022 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. 2021 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. 2021 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2021 v souladu s českými účetními předpisy.



9 | Návrh na rozdělení zisku za rok 2021

V souladu s obecně závaznými předpisy a stanovami společnosti předkládá představenstvo valné hromadě návrh na následující rozdělení zisku za rok 2021:

A.

Vykázaný hospodářský výsledek za účetní období roku 2021	6 040 696,95 Kč
Daň z příjmu právnických osob podle zákona č. 586/1992 Sb. (v platném znění)	
a) splatná - z běžné činnosti	753 590,00 Kč
b) odložená	440 000,00 Kč
Zisk po zdanění	4 847 106,95 Kč
Nerozdělený zisk minulých let	229 412,67 Kč
Disponibilní zisk celkem	5 076 519,62 Kč

B.

Návrh na rozdělení zisku

1. podle obecně závazných předpisů a stanov společnosti povinný minimální příděl do rezervního fondu společnosti 5% z čistého zisku	0,00 Kč
2. ke schválení valnou hromadou	
- dividendy ze zisku roku 2021	4 692 077,33 Kč
- dividendy ze zisku minulých let	229 412,67 Kč
- příděl do sociálního fondu	150 000,00 Kč
- tantiémy	0,00 Kč
- do nerozděleného zisku	5 029,62 Kč
Zisk celkem	5 076 519,62 Kč



10 | Zpráva dozorčí rady

Vážení akcionáři, dámy a pánové,

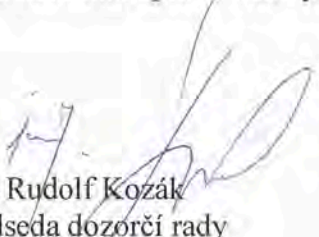
v roce 2021 se dozorčí rada Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s. sešla k 7 řádným zasedáním a byla vždy usnášeníschopná. V jednom případě proběhlo rozhodnutí dozorčí rady formou per rollam.

Dne 27.5.2021 skončilo funkční období člena dozorčí rady Ing. Lukáši Andělovi a zahájením valné hromady dne 28.5.2021 skončilo funkční období členům dozorčí rady Ing. Vladimíru Roučkovi, Ing. Rudolfovi Kozákovi a Mgr. Bc. Janě Sedláčkové. Valná hromada dne 28.5.2021 zvolila na další funkční období na návrh akcionářů členem dozorčí rady Ing. Petra Lence, Ing. Rudolfa Kozáka a Mgr. Bc. Janu Sedláčkovou, na návrh představenstva společnosti valná hromada zvolila Ing. Lukáše Anděla.

V průběhu roku 2021 neobdržela dozorčí rada od akcionářů žádný podnět k přezkoumání činnosti představenstva. Svoji kontrolní a dohlížeckou 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 29.3.2022 projednala výsledky hospodaření společnosti za účetní období 2021 včetně účetní závěrky sestavené k 31.12.2021 a přijala jednomyslně následující závěry:

- 1) Dozorčí rada informuje valnou hromadu, že v hodnoceném roce 2021 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 2021 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 2021. 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 2021 schválit.
- 4) Dozorčí rada souhlasí bez připomínek s návrhem představenstva na rozdělení zisku vytvořeného za rok 2021 a nerozděleného zisku minulých let a doporučuje valné hromadě jeho schválení.
- 5) Dozorčí rada přezkoumala Zprávu o vztazích za rok 2021, 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 2021, jejíž součástí je Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a stavu jejího majetku za rok 2021 a bere tuto zprávu bez výhrad na vědomí.


Ing. Rudolf Kozák
předseda dozorčí rady



AUDIDA
AUDIT & ÚČETNICTVÍ

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

o ověření účetní závěrky

k 31. 12. 2021

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 31.12.2021, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2021 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 pasiv společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. k 31.12.2021 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2021 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.

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

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

Naši 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:

11. února 2022

Podpis statutárního auditora:



ROZVAHA
v plném rozsahu
k 31.12.2021
(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	239 046	124 405	114 641	115 806
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál				
B.	Stálá aktiva	155 612	123 709	31 903	31 638
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	4 546	4 283	263	334
1.	Nehmotné výsledky vývoje				
2.	Ocenitelná práva	4 546	4 283	263	334
1.	Software	3 515	3 252	263	334
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	151 046	119 406	31 640	31 304
1.	Pozemky a stavby	79 207	58 457	20 750	23 309
1.	Pozemky	1 726		1 726	1 726
2.	Stavby	77 481	58 457	19 024	21 583
2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	70 710	60 500	10 210	7 645
3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku				
4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	449	449		
1.	Pěstelské celky trvalých porostů				
2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny				
3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	449		
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	680		680	350
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				
2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	680		680	350
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	83 087	696	82 391	83 601
I.	Zásoby	12 391	360	12 031	11 218
1.	Materiál	2		2	4
2.	Nedokončená výroba a polotovary	12 029		12 029	11 191
3.	Výrobky a zboží	360	360		
1.	Výrobky				
2.	Zboží	360	360		
4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny				
5.	Poskytnuté zálohy na zásoby				23
II.	Pohledávky	14 593	336	14 257	20 315
1.	Dlouhodobé pohledávky				4
1.	Pohledávky z obchodních vztahů				
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv				
4.	Odložená daňová pohledávka				
5.	Pohledávky - ostatní				4
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy				4
3.	Dohadné účty aktivní				
4.	Jiné pohledávky				
2.	Krátkodobé pohledávky	14 593	336	14 257	20 311
1.	Pohledávky z obchodních vztahů	6 102	336	5 766	7 755
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv	6 901		6 901	10 868
4.	Pohledávky - ostatní	1 590		1 590	1 688
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
3.	Stát - daňové pohledávky	827		827	
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	276		276	368
5.	Dohadné účty aktivní	463		463	1 285
6.	Jiné pohledávky	24		24	35
III.	Krátkodobý finanční majetek				
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
IV.	Peněžní prostředky	56 103		56 103	52 068
1.	Peněžní prostředky v pokladně	196		196	124
2.	Peněžní prostředky na účtech	55 907		55 907	51 944
D.	Časové rozlišení aktiv	347		347	567
1.	Náklady příštích období	347		347	567
2.	Komplexní náklady příštích období				
3.	Příjmy příštích období				



Označ. a	PASIVA b	Běžné účetní období 5	Minulé účetní období 6
		5	6
	PASIVA CELKEM	114 641	115 806
A.	Vlastní kapitál	90 752	92 374
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	14 153	14 145
1.	Ostatní rezervní fondy	14 061	14 061
2.	Statutární a ostatní fondy	92	84
IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	229	1 041
1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	229	1 041
2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)		
V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	4 848	5 666
VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)		
B. + C.	Cizí zdroje	23 784	23 432
B.	Rezervy	2 445	3 189
1.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
2.	Rezerva na daň z příjmů		
3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů		
4.	Ostatní rezervy	2 445	3 189
C.	Závazky	21 339	20 243
I.	Dlouhodobé závazky	815	375
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	815	375
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	20 524	19 868
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Vyměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím		
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	12 137	9 630
4.	Závazky z obchodních vztahů	1 099	852
5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv	5	18
8.	Závazky ostatní	7 283	9 368
1.	Závazky ke společníkům	1 309	1 017
2.	Krátkodobé finanční výpomoci		
3.	Závazky k zaměstnancům	1 611	1 577
4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	853	930
5.	Stát - daňové závazky a dotace	1 293	3 714
6.	Dohadné účty pasivní	2 192	2 114
7.	Jiné závazky	25	16
D.	Časové rozlišení pasív	105	
1.	Výdaje příštích období		
2.	Výnosy příštích období	105	

Sestaveno dne:

10.02.2022

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 31.12.2021
(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.	TEXT	Sledované účetní období	Minulé účetní období
a	b	1	2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	60 348	60 859
II.	Tržby za prodej zboží	1	
A.	Výkonová spotřeba	15 799	22 299
1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	1	
2.	Spotřeba materiálu a energie	5 631	6 316
3.	Služby	10 167	15 983
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	-838	-3 153
C.	Aktivace (-)		
D.	Osobní náklady	35 774	36 165
1.	Mzdové náklady	26 210	26 364
2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	9 564	9 801
1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 624	8 975
2.	Ostatní náklady	940	826
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	4 251	4 242
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	4 165	4 258
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	4 165	4 258
2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné		
2.	Úpravy hodnot zásob		
3.	Úpravy hodnot pohledávek	86	-16
III.	Ostatní provozní výnosy	802	7 027
1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	144	
2.	Tržby z prodaného materiálu		
3.	Jiné provozní výnosy	658	7 027
F.	Ostatní provozní náklady	720	1 510
1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku		
2.	Prodaný materiál		
3.	Daně a poplatky	309	314
4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	-744	436
5.	Jiné provozní náklady	1 155	760
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	5 445	6 823



Označ.	TEXT	Sledované účetní období	Minulé 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	339	471
1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	339	471
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	10
K.	Ostatní finanční náklady	246	290
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	596	191
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	6 041	7 014
L.	Daň z příjmů	1 193	1 348
1.	Daň z příjmů splatná	753	1 381
2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	440	-33
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	4 848	5 666
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	4 848	5 666
*	Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.	61 993	68 367

Sestaveno dne:

10.02.2022

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



PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH
za účetní období končící k 31.12.2021
(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	TEXT b	Sledované účetní období 1	Minulé účetní období 2
P.	Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	52 068	60 129
	<i>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnosti)</i>		
Z.	Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním	6 041	7 014
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	3 027	4 206
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv a pohledávek	4 225	4 347
A.1.2.	Změna stavu opravných položek	29	-106
A.1.3.	Změna stavu rezerv	-744	436
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	-339	-471
A.1.7.	Úpravy o ostatní nepeněžní operace		
A.*	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a placenými úroky	9 068	11 220
A.2.	Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	6 137	-4 849
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti	5 147	6 162
A.2.2.	Změna stavu časového rozlišení aktiv	220	175
A.2.3.	Změna stavu dohadných účtů aktivních	822	426
A.2.4.	Změna stavu závazků z provozní činnosti	578	-8 166
A.2.5.	Změna stavu časového rozlišení pasív	105	
A.2.6.	Změna stavu dohadných účtů pasívních	78	-271
A.2.7.	Změna stavu zásob	-813	-3 175
A.2.8.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků		
A.**	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a placenými úroky	15 205	6 371
A.3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku		
A.4.	Přijaté úroky	339	471
A.5.	Zaplacená daň z příjmů	-753	-1 381
A.6.	Přijaté dividendy a podíly na zisku		
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	14 791	5 461
	<i>Peněžní toky z investiční činnosti</i>		
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-4 430	-4 474
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	144	
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B.***	Čistý peněžní tok z investiční činnosti	-4 286	-4 474
	<i>Peněžní toky z finančních činností</i>		
C.1.	Změna stavu závazků z financování		
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu	-6 470	-9 048
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	-142	-148
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku	-6 328	-8 900
C.***	Čistý peněžní tok z finanční činnosti	-6 470	-9 048
F.	Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	4 035	-8 061
R.	Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	56 103	52 068

Sestaveno dne:

10.02.2022



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

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12.2021
(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
liši-li se od bydliště:

tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most

	Stav k 31.12.2019	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2020	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2021
Základní kapitál	70 307			70 307			70 307
Ážio							
Ostatní kapitálové fondy	1 215			1 215			1 215
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků							
Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací							
Rozdíly z přeměn obchodních korporací							
rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací							
Ostatní rezervní fondy	14 061			14 061			14 061
Statutární a ostatní fondy	4 224	153	-4 293	84	151	-143	92
Výsledek hospodaření minulých let	586	10 298	-9 843	1 041	5 516	-6 328	229
Jiný výsledek hospodaření minulých let (oprava chyby / změna metody)							
Výsledek hospodaření běžného účetního období	5 363	5 666	-5 363	5 666	4 848	-5 666	4 848
Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku							
Vlastní kapitál celkem	95 756	16 117	-19 499	92 374	10 515	-12 137	90 752

Sestaveno dne:

10.02.2022

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. 2021

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 2021 byla provedena následující změna v zápise do obchodního rejstříku:

- změna členství v dozorčí radě – místopředseda dozorčí rady od 28. 5. 2021 – Ing. Petr Lenc
- zánik členství v dozorčí radě – místopředseda dozorčí rady k 28. 5. 2021 - Ing. Vladimír Rouček

Majitelé 20 a více % na základním kapitálu společnosti k 31.12.2021:

- | | |
|--------------------------|----------|
| 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 2021:

Představenstvo společnosti k 31. 12. 2021	
Předseda představenstva	Ing. Petr Svoboda, CSc. (den zániku členství a funkce v představenstvu 21.12.2021)
Člen představenstva	Ing. Milan Korenc
Člen představenstva	Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.

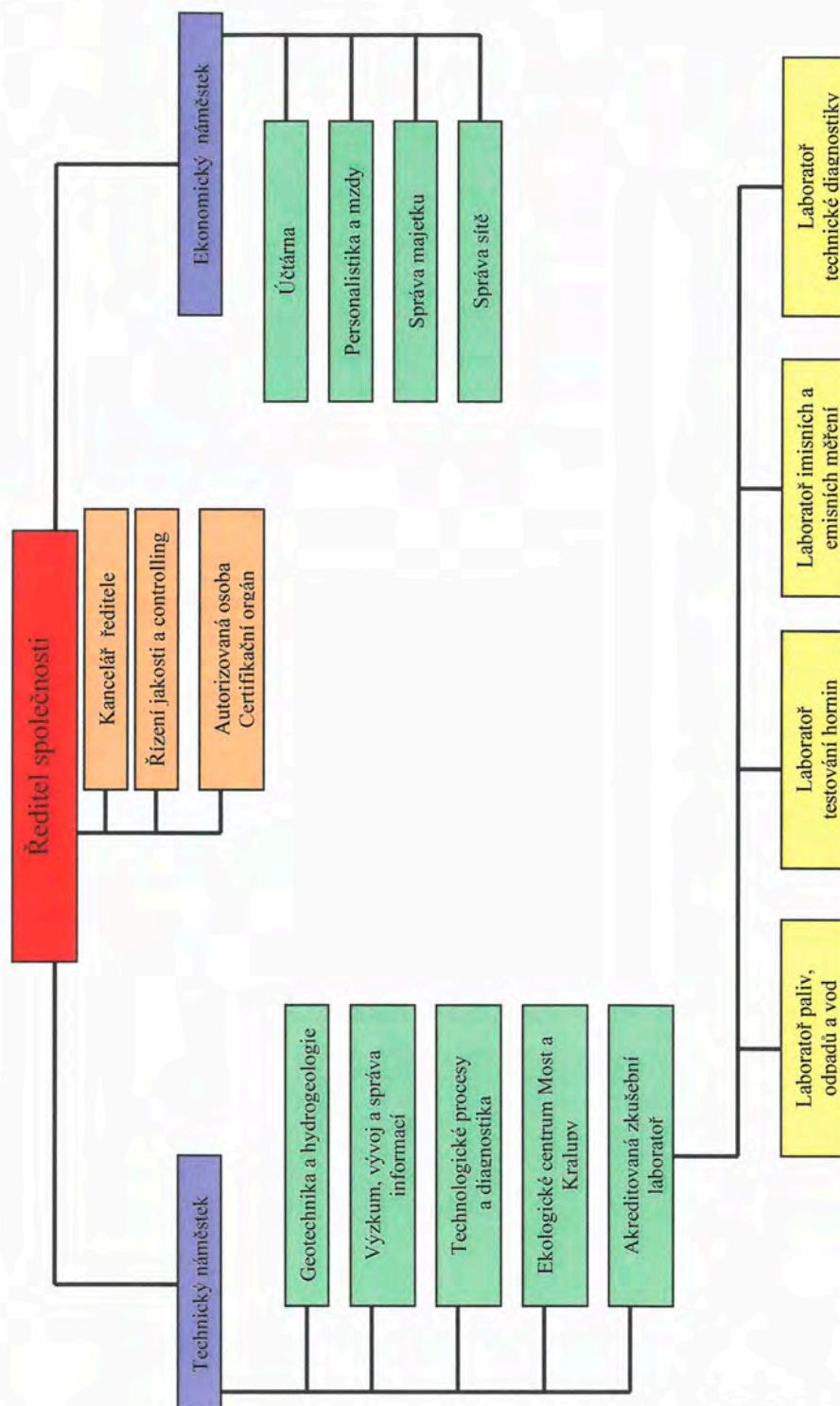
Dozorčí rada společnosti k 31. 12. 2021	
Předseda dozorčí rady	Ing. Rudolf Kozák
Místopředseda dozorčí rady	Ing. Petr Lenc
Člen dozorčí rady	Ing. Lukáš Anděl
Člen dozorčí rady	Mgr. Jana Sedláčková
Člen dozorčí rady	Ing. Petr Procházka

Představenstvo společnosti k 1.1.2022	
Předseda představenstva	Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
Člen představenstva	Ing. Milan Korenc
Člen představenstva	RNDr. Jan Burda, Ph.D.



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 2021.

Účetní závěrka k 31. prosinci 2021 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 2021, 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 60 tis. Kč je odepisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Pořizovací cena nehmotného majetku v ocenění od 0 do 60 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 nárok na nákup. Splátky nájemného hrazené předem se časově rozlišují.



i) Devízové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách pevným kurzem vyhlášeným Českou národní bankou a platným k 1.1.2021, a k rozvahovému dni byly oceněny kurzem platným k 31. 12. 2021. 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 nímž 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, rozdil 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 2021 probíhalo již čtvrtým rokem řešení projektu dotovaného z TA ČR s označením TK 01030054 „*Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ*“. Částka dotace byla ve výši 315,0 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 600,0 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 285,0 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Rok 2021 byl současně třetím 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 1 152,3 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 920,5 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 768,2 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Dalším aktuálně realizovaným projektem je – smlouva č. 847299 „*RISK ASSESSMENT OF MINAL PITS DURING FLOODING*“ (RAFF). Částka dotace byla ve výši 1 629,8 tis. Kč. Celkové uznané



náklady činily 2 716,3 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 086,5 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Třetím z probíhajících mezinárodních projektů je – smlouva č. 847227 „*Sustainable Use of Mining Waste Dumps*“ (*SUMAD*). Částka dotace byla ve výši 1 545,5 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 2 575,9 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 030,4 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

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	-	-	-	3 515
Ocenitelná práva	1 031	-	-	-	1 031
Goodwill	-	-	-	-	-
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Celkem 2021	4 546	-	-	-	4 546
Celkem 2020	4 304	242	-	-	4 546

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodej, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-	-		
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-	-		
Software	3 181	71	-	-	-	3 252		263
Ocenitelná práva	1 031	-	-	-	-	1 031		0
Goodwill	-	-	-	-	-	-		
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Celkem 2021	4 212	71				4 283		263
Celkem 2020	4 118	94				4 212		334



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	-	-	-	77 481
Stroje, přístroje a zařízení	67 757	4 099	3 100	-	68 756
Dopravní prostředky	927	-	-	-	927
Inventář	385	-	-	-	385
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	-	-	-	449
Drobný dlouhodobý majetek	828	-	186	-	642
Umělecká díla	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	350	4 751	4 421	-	680
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Celkem 2021	149 903	8 850	7 707	-	151 046
Celkem 2020	145 987	8 358	4 442	-	149 903

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Pozemky	-	-	-	-	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	55 898	2 559	-	-	-	58 457	-	19 024
Stroje, přístroje a zařízení	60 433	1 474	-	3 100	-	58 807	-	9 949
Dopravní prostředky	606	60	-	-	-	666	-	261
Inventář	385	-	-	-	-	385	-	0
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	-	-	-	-	449	-	0
Drobný dlouhodobý majetek	828	-	-	186	-	642	-	0
Umělecká díla	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	680
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem 2021	118 599	4 093	-	286	-	119 406	-	31 640
Celkem 2020	114 751	4 165	-	-	-	118 599	-	31 304



K 31.12.2021 a 31.12.2020 souhrnná výše drobného hmotného a nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 15 512 tis. Kč a 15 652 tis. Kč. Souhrnná výše hmotného majetku pořízeného z dotací neuvedeného v rozvaze činila k 31.12.2021 a 31.12.2020 v pořizovacích cenách 17 918 tis. Kč a 18 450 tis. Kč. Z toho skutečná výše prostředků poskytnutých z dotací činila k 31.12.2021 a k 31.12.2020 celkem 12 157 tis. Kč a 12 631 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 31.12.2021 a k 31.12.2020 dlouhodobý finanční majetek ve výši 20 tis. Kč (klastr ENWIWA v likvidaci), k tomuto majetku byla v roce 2018 vytvořena OP ve výši 100%.

5. ZÁSoby

K 31.12.2021 eviduje společnost zásoby ve výši 12 391 tis. Kč. Na skladě je evidováno zboží ve výši 360 tis. Kč (Velká kronika o hnědém uhlí), na které je vytvořena OP ve výši 100%. Netto hodnota zásob je tedy 12 031 tis. Kč. Převážnou část 12 029 tis. Kč tvoří nedokončené čerpání z mezinárodních projektů spolufinancovaných z RFCS a nedokončené výzkumné a vývojové práce. Zbývající část 2 tis. Kč jsou zásoby materiálu.

6. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2021 a 2020 vytvořeny opravné položky na základě rozhodnutí společnosti (viz bod 7). K 31.12.2021 a 31.12.2020 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 180 dní činily 244 tis. Kč a 306 tis. Kč.

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání či neuspokojení pohledávek v konkurzním řízení atd. odepsala do nákladů v roce 2021 a 2020 pohledávky ve výši 60 tis. Kč a 89 tis. Kč. Pohledávky společnosti kryté podle zástavního práva společnost nemá.

K 31.12.2021 neeviduje společnost dlouhodobou pohledávku a k 31.12.2020 eviduje společnost dlouhodobou pohledávku ve výši 4 tis. Kč, jedná se o vratnou zálohu na přijímací anténu na období 5 roků.

Dohadné účty aktivní zahrnují z části pohledávky za nevyplacenými úroky z termínovaných vkladů za rok 2021 a rok 2020 ve výši 390 tis. Kč a 195 tis. Kč a odměnu (bonifikaci) od pojišťoven ve výši 14 tis. Kč a 19 tis. Kč a 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 31.12.2019	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2020	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2021
dlouhodobému majetku	0	-	-	0	-	-	0
zásobám	363	-	-	363	-	3	360
pohledávkám - zákonné	401	-	94	307	-	61	246
pohledávkám - ostatní	12	-	12	0	90	-	90

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 2022, pojistné na rok 2022 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 neevduje společnost dotaci přijatou ze státního rozpočtu na investice.

V roce 2021 a 2020 došlo k následujícím změnám účtů vlastního kapitálu (v tis. Kč):

	Zůstatek k 31. 12. 2019	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2020	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2021
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	4 224	-	-	84	151	143	92



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

Částka zvýšení ostatních fondů ve výši 151 tis. Kč vyjadřuje zejména 150 tis. přiděl do „Sociálního fondu“ ze zisku roku 2020, snížení ostatních fondů ve výši 143 tis. Kč je složeno z následujících položek:

- čerpání sociálního fondu ve výši 143 tis. Kč

Zisk roku 2021 navrhne představenstvo vypořádat následovně: přiděl 150 tis. Kč (sociální fond) a zbytek vyplátit na dividendy spolu s nerozděleným ziskem minulých let

Na základě rozhodnutí valných hromad společnosti konaných dne 28. 5. 2021 a 12. 6. 2020 bylo schváleno následující rozdělení zisku za rok 2020 a 2019 (v tis. Kč):

Zisk (Ztráta) roku 2019	5 363	Zisk (Ztráta) roku 2020	5 666
Příděl do –		Příděl do –	
rezervního fondu	0	rezervního fondu	0
ostatních fondů	150	ostatních fondů	150
Výplaty dividend a podíly na zisku	5 115	Výplaty dividend a podíly na zisku	5 287
Převod nerozděleného zisku	98	Převod nerozděleného zisku	229
Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	4 728	Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	1 041
Promlčené nevyplacené dividendy	-	Promlčené nevyplacené dividendy	-
Nerozdělený zisk k 31.12.2020	1 041	Nerozdělený zisk k 31.12.2021	229
Neuhrazená ztráta k 31.12.2020	-	Neuhrazená ztráta k 31.12.2021	-

10. REZERVY

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Zůstatek k 31.12. 2019	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2020	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2021
Zákonné	-	-	0	0	-	-	0
Ostatní	2 753	3 189	2 753	3 189	2 445	3 189	2 445

Ostatní rezervy jsou vytvořeny za účelem ročních odměn vrcholového vedení, SZP z odměn a premií, nevyčerpané dovolené vč. SZP, 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 31.12.2021 a 31.12.2020 emitované dluhopisy, dlouhodobé směnky k úhradě a ostatní dlouhodobé závazky.



12. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31.12.2021 nemá společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní a k 31.12.2020 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní. Společnost eviduje k 31.12.2021 a 31.12.2020 celkem 853 tis. Kč (uhrazeno v 1/2022) a 930 tis. Kč (uhrazeno v 1/2021) závazků pojistného na sociální a zdravotní zabezpečení.

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

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 31.12.2021 ve výši 105 tis. Kč 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, k 31.12.2020 společnost výnosy příštích období neevidovala.

15. DERIVÁTY

Společnost nemá uzavřené smlouvy o derivátech.

16. DAŇ Z PŘÍJMŮ

	2021 v tis. Kč	2020 v tis. Kč
Zisk (Ztráta) před zdaněním	6 041	7 014
Nezdanitelné výnosy	(3 192)	(2 758)
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	(1 570)	(265)
Neodečitatelné náklady	2 782	3 409
- tvorba opravných položek	0	0
- tvorba rezerv	2 535	3 189
- ostatní	247	220
Odpočet na výzkum a vývoj	0	0
Zdanitelný příjem	4 061	7 400
Sazba daně z příjmu	19%	19%
Daň	772	1 406
Úprava daně – sleva na dani	18	25
Splatná daň	754	1 381

Společnost neeviduje daňovou ztrátu. V roce 2021 a 2020 nebyla společnosti doměřena daň z příjmů. Společnost neeviduje k 31.12.2021 a 31.12.2020 daňové nedoplatky.



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

Položky odložené daně	2021		2020	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku		1 280		981
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	0		0	
OP k zásobám				
OP k dlouhodobému majetku				
Rezervy	465		606	
Daňový nedoplatek daně z nemov. bez penále				
Daňová ztráta z minulých let				
Celkem	465	1 280	606	981
Netto		815		375

Společnost zaúčtovala odložený daňový závazek ve výši 815 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 31.12.2021 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2021	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2020	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2021	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
9U9 0984 Rapid	48	418	218	114	104	96

Majetek najatý společností formou finančního leasingu (tzn. po uplynutí doby pronájmu nájemce majetek odkoupí) k 31.12.2021 a 31.12.2020 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2021	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2020	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2021	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
8U9 8099 Octavia	60	643	643	578	0	0
4SC 4630 Octavia	60	687	591	519	72	24
9U5 4404 Duster	60	596	503	437	66	27
8U9 8001 Octavia	60	523	523	491	0	0



18. MAJETEK A ZÁVAZKY NEVYKÁZANÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31.12.2021 a 31.12.2020 majetek, který není vykázán v rozvaze. Jedná se o majetek, který byl pořízen z veřejných prostředků ve výši 17 918 tis. Kč a 18 450 tis. Kč. Majetek je evidován v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Společnost eviduje v roce 2021 v podrozvahové evidenci veřejnou podporu ES „de minimis“ ve výši 135 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):

	2021		2020	
	Celkem	Z toho zahraniční	Celkem	Z toho zahraniční
Výnosy z převažující činnosti	54 786	4	55 398	11
Pronájmy a ostatní činnosti	5 562		5 461	
Výnosy celkem	60 348	4	60 859	11

Ve výnosech dále společnost eviduje dotace na provozní účely přijaté ze státního rozpočtu ve výši 484 tis. Kč v roce 2021 a ve výši 2 223 tis. Kč v roce 2020.

20. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2021		2020	
	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídicích orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídicích orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	55	9	57	9
Mzdy vč. odměn členů představenstva a doz. rady	26 210	8 625	26 364	8 572
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 624	2 963	8 975	2 927
Sociální náklady	940	201	826	142
Osobní náklady celkem	35 774	11 789	36 165	11 641

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 2021 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 221 tis. Kč a dozorčí rady ve výši 558 tis. Kč. V roce 2020 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 226 tis. Kč a dozorčí rady odměny ve výši 558 tis. Kč.

21. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

V roce 2021 a 2020 neobdrželi členové statutárního a dozorčího orgánu a řídicí pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky a zálohy.



Krátkodobé pohledávky za spřízněnými osobami k 31.12.2021 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2021	2020
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	2 772	6 002
Severočeské doly a.s.	30 dní	4 129	4 866

Společnost nemá k 31.12.2021 dlouhodobé pohledávky za spřízněnými osobami.

Krátkodobé závazky vůči spřízněným osobám k 31.12.2021 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2021	2020
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	-	-
Severočeské doly a.s.	30 dní	5	18

Společnost nemá k 31.12.2021 dlouhodobé závazky vůči spřízněným osobám.

22. INFORMACE O CELKOVÝCH NÁKLADECH NA ODMĚNY AUDITORSKÉ SPOLEČNOSTI

Specifikace nákladů (tis. Kč)	2021	2020
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 2021 vynaloženy vlastní zdroje:

- projekt „*Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ*“ - neveřejné zdroje 285,0 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*The impact of EXtreme weather events on MINing operations*“ (TEXMIN) - neveřejné zdroje 768,2 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING*“ (RAFF) - neveřejné zdroje 1 086,5 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Sustainable Use of Mining Waste Dumps*“ (SUMAD) - neveřejné zdroje 1 030,4 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 31.12.2021.

25. PŘECHOD NA MEZINÁRODNÍ STANDARDY ÚČETNÍHO VÝKAZNICTVÍ (IFRS)

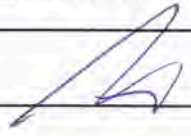
Společnost nebude přecházet od 1.1.2022 na Mezinárodní standardy účetního výkaznictví.

26. INFORMACE O VLIVU OPATŘENÍ SOUVISEJÍCÍCH S PANDEMIÍ COVID-19

Koncem roku 2019 se poprvé objevily zprávy z Číny týkající se COVID-19 (koronavirus). V prvních měsících roku 2020 se virus rozšířil do celého světa a způsobil rozsáhlé ekonomické škody. Nicméně přijetím organizačních opatření se podařilo zajistit bezproblémový chod společnosti v letech 2020 i 2021 bez významného vlivu na hospodaření společnosti. Vedení společnosti neustále monitoruje potenciální dopady pandemie a souvisejících legislativních opatření a podniká veškeré možné kroky ke zmírnění jakýchkoliv negativních účinků na společnost a její zaměstnance.

Vedení společnosti zvážilo potenciální dopady opatření v souvislosti s COVID-19 na své aktivity a podnikání a dospělo k závěru, že nemají významný vliv na předpoklad nepřetržitého trvání společnosti.

Vzhledem k tomu byla účetní závěrka k 31.12.2021 zpracována za předpokladu, že společnost bude nadále schopna pokračovat ve své činnosti.

Sestaveno dne:	Podpis statutárního orgánu účetní jednotky:	Osoba odpovědná za účetnictví (jméno, podpis):	Osoba odpovědná za účetní závěrku (jméno, podpis):
10. 2. 2022		Ing. Milan Korenc	Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
			





Zpráva o vztazích za rok 2021

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 na Labem, oddíl B, vložka 205 (dále je „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 2021 (dále jen „Období“) v souladu s ustanovením §82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, dne 8. 2. 2022.

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 2021*

- **PRODECO, a.s.**

Sídlo: Důlní 437, Mostecké Předměstí, 418 01 Bílina

IČ: 25020790

- **SD – Kolejová doprava, a.s.**

Sídlo: Tušimice 7, 432 01 Kadaň

IČ: 25438107

- **Sev.en Engineering s.r.o.**

Sídlo: K Elektrárně 227, 533 12 Chvaletice

IČ: 06261451

- **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
- **Infotea s.r.o.**
Sídlo: Václava Řezáče 315, 434 01 Most
IČ: 26421348
- **Coal Services 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 technicko-inženýrský a servisní charakter.

III. Způsob a prostředky ovládnání ovládané osoby

Ovládnání 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 takovéto 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. 2021.

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 množstvích.

Severočeské doly a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 30 374 058,88 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
275	služba	Zpracování informací a dat o životním prostředí	1.7.2004
109	služba	Monitoring imisní situace	1.12.2015
179	služba	Rozbor vybraných stopových prvků	19.10.2020
107	služba	Pravidelné měření hladin hluku DB 2021	1.12.2020
187	služba	Monitoring kvality ovzduší v okolí DB a DNT 1-6/2021	22.10.2020
106	služba	Pravidelné měření hladin hluku DNT 2021	1.12.2020
193	služba	RS-prohlídky ocelových konstrukcí SD a.s.	1.4.2020
189	služba	Monitoring kvality ovzduší v okolí DB a DNT	12.5.2021
146	služba	Měření parametrů dobyvatelnosti - vrtný průzkum SD 2021	22.3.2021
127	služba	Rozbory dodaných vzorků uhlí z DB 2021	21.1.2021
141	služba	Monitoring akustické situace v obcích Mar. Radčice a Ledvice	1.3.2021
144	služba	Stanovení kvality rekultivačních hornin na DB v roce 2021	16.3.2021
157	služba	Přemístění měřicí stanice prašnosti v obci Ledvice	7.5.2021
106	služba	Noční měření hladin hluku v okolních obcích DB a DNT	9.8.2021
178	služba	Kontrola a nastavení pojist.zařízení na vybraných strojích	10.8.2021
120	služba	Inzerce a reklama ve Zpravodaji HNĚDÉ UHLÍ 2021	10.2.2021
145	služba	Stanovení kvality rekultivačních hornin na DNT v roce 2021	16.3.2021
163	služba	Duchcovské vrstvy - opatření na eliminaci rizik	17.5.2021
188	služba	Výzkum obsahu kovu v uhlí	27.1.2021
4102383995	služba	Na stroji KU300.16/K83 provést kontrolu a nastavení pojistného zařízení	31.5.2021
4102397597	služba	Na stroji KU300.8/K68 provést kontrolu a nastavení pojistného zařízení	23.6.2021
4102417114	služba	Na stroji KU300.15/K70 provést kontrolu a nastavení pojistného zařízení	2.8.2021
4102449886	služba	Na stroji KU300.40/K102 provést kontrolu a nastavení pojistného zařízení	3.10.2021
4102461579	služba	Kontrola a nast.poj.zař.na stroji KU300.30/K91, KU300.13/K71	21.10.2021
4102309088	služba	Měření frak. složení PM10 Braňany	27.1.2021
4102309138	služba	Odběry vzorků odpadů a jejich analýzy na DNT 2021	27.1.2021
113	služba	Akreditované odběry a rozborů vod a kalů na DB 2021	27.1.2021
112	služba	Akreditované odběry a rozborů povrchových vod na Radovesické výsypce DB 2021	14.6.2021
4102401913	služba	Noční měření hladin hluku Důl Bílina 7/21	1.7.2021
4102309186	služba	Analýzy uhlí a vod DNT rok 2021	27.1.2021
OPZF/3/2006	služba	Poskytování dokumentačních služeb	10.1.2001
48079409	služba	Akreditované odběry a rozborů vod a kalů DB 2021	8.12.2020
4102429794	služba	Vyhodnocení monitoringu imisí PM10-okolí DNT a DB za 1.pol.2021	12.9.2021

Přijatá plnění ve výši 22 252,27 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
10491/2017	služba	Smlouva o poskytování elektřiny	29.6.2017
0-20000473/9000	služba	Čipová karta, školení	11.12.2020

Vršanská uhelná a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 11 255 302,08 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
141	služba	Zpracování dat o životním prostředí	20.1.2021
213	služba	Ukládání a spravování vzorků uhlí	17.12.2021
178	služba	Projektová dokumentace odvodnění dna lomu Vršany a vnitřní výsypky lomu Vršany	2.9.2020
190	služba	Dopracování projektové dokumentace mlžné stěny na DEPU I pro VŘ	20.11.2020
104	služba	Vedení mapové evidence a dokumentace území - dataregistr	8.12.2020
105	služba	Geomechanický průzkum lokality Vršany v roce 2021	17.12.2020
126	služba	Pravidelná noční měření a vyhodnocení vlivu hluku z provozu lomu Vršany - Šverma	25.1.2021
124	služba	Měření polétavé a sedimentující prašnosti na hranici PHO na stanovených měřích místech	25.1.2021
122	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí + elektronická verze	22.1.2021
103	služba	Geotechnický a hydrogeologický dozor lomů Vršany a Slatinice	22.1.2021
129	služba	Výpočet emisí znečišťujících látek z provozu lomu Vršany	23.1.2021
135	služba	Geotechnický a hydrogeologický dozor lomů Vršany a Slatinice	9.3.2021
136	služba	Provedení a vyhodnocení inklinometrického měření v lokalitách Vršany, Slatinice	9.3.2021
137	služba	Zajištění geotechnického průzkumu v lokalitě Slatinice	9.3.2021
166	služba	Oprava odprašovacího zařízení špičky kolesového výložníku USSK1	1.6.2021
176	služba	Kontrola ocelových konstrukcí na lince A, B Hrabák	12.7.2021
181	služba	Vážení pasového vozu PVZ 2500/301	23.8.2021
188	služba	Vypracování studie - výzkum technologií využití VEP	3.9.2021
200	služba	Oprava závad - realizovaná protiprašná opatření	25.10.2021
205	služba	Vážení PVZ 2500/305	22.11.2021
206	služba	Nastavení pojistných zařízení K800/K54	22.11.2021
2174000- 059,069,109,206,219,227,234,240,241	služba	Nastavení boční síly, rypné síly, odlehčení výložníku, prohlídka a měření zařízení	2-6/2021
2174000- 264,281,292,329,351,354,355,359	služba	Kontrola ocelových konstrukcí, nastavení pojistných zařízení, odborné prohlídky	6-8/2021
2174000- 360,361,362,365,422,423	služba	Nastavení pojistného zařízení, prohlídka ocelové konstrukce, připojení napájení ml.stěny	8-10/2021
2174000-452,480,481,502,526,570	služba	Kontroly ocelových konstrukcí, nastavení odlehčení na velkstroji	10-12/2021

Přijatá plnění ve výši 25 894 Kč

číslo smlouvy(objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
2132001109	služba	Montáž podpěrového zařízení	12/2021

PRODECO, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 101 330,24 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
147	služba	Měření vibrací a hluku	16.3.2021
204	služba	Měření vibrací a hluku	8.11.2021
2174000 - 176,296,410	služba	Rozbory odpadních vod	5,7,10/2021

SD - Kolejová doprava, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 54 450 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
2174000-300,305,565	služba	Měření hlučnosti a prašnosti	7,12/2021

Sev.en Engineering s.r.o.

Poskytnutá plnění ve výši 121 000 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	popis smlouvy (objednávky)
2174000 - 026,064,120,155,202,261,308,357,400,456,516,573	služba	Reprografické práce	1-12/2021

Elektrárna Chvaletice a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 563 558,71 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
168	služba	Posuzování shody vlastností výrobku	14.5.2014
217400-447,522	služba	Rozbor vzorků	10,12/2021

Elektrárna Počerady, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 32 691,78 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
142	služba	Odběr a rozbor odp.materiálů, paliv a VEP	4.3.2021
211	služba	Certifikace tuhých zbytků pro spalování	10.12.2021

Infotea s.r.o.

Přijatá plnění ve výši 159 832,28 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
Ndod2006/10	služba	Poskytování telekomunikačních služeb	5.12.2006
2132000-597,851	služba	Dodávka ID karet	7,10/2021

Poskytnutá plnění ve výši 23 594,16 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
Nodb2005/5	služba	Pronájem nebytových prostor	7.7.2005

Coal Services a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 272 680,98 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
2174000057	služba	Zkoušky-prověry bezp. kvality	2/2021
2174000-213,228,396,508,554	služba	Rozbory odpadních vod, posudek ocelových konstrukcí	6,9,11,12/2021
2177000510	služba	Pronájem zasedací místnosti	10/2021
179	služba	Návrh a realizace zkoušky odprášení VEP	16.8.2021

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

Po posouzení všech vzájemných vztahů uskutečněných v roce 2021 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. 2022



Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
předseda představenstva

