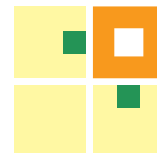




# Výroční zpráva | 2020

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., Most

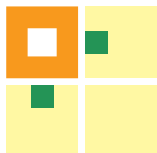




|      |                                                                                                       |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1    | Úvodní slovo předsedy představenstva .....                                                            | 2  |
| 2    | Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s. ....                                                       | 3  |
| 3    | Činnost představenstva v roce 2020 .....                                                              | 4  |
| 4    | Složení orgánů společnosti .....                                                                      | 5  |
| 5    | Vlastnická struktura akcionářů .....                                                                  | 6  |
| 6    | Organizační struktura společnosti .....                                                               | 6  |
| 7    | Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2020 a o stavu jejího majetku ..... | 7  |
| 7.1  | Úvod .....                                                                                            | 7  |
| 7.2  | Odborný útvar Geotechnika a hydrogeologie .....                                                       | 8  |
| 7.3  | Odborný útvar Technologické procesy a tvorba krajiny .....                                            | 9  |
| 7.4  | Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř .....                                                   | 10 |
| 7.5  | Autorizovaná osoba AO 242 a Certifikační orgán COV č. 3066 .....                                      | 11 |
| 7.6  | Odborný útvar Ekologické centrum Most a Kralupy nad Vltavou .....                                     | 12 |
| 7.7  | Odborný útvar Výzkum, vývoj a správa informací .....                                                  | 13 |
| 7.8  | Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí .....                                                            | 14 |
| 7.9  | Výzkumná a vývojová činnost v roce 2020 .....                                                         | 15 |
| 7.10 | Ekonomický útvar a správa majetku .....                                                               | 16 |
| 8    | Účetní závěrka za rok 2020 .....                                                                      | 18 |
| 9    | Návrh na rozdělení zisku za rok 2020 .....                                                            | 19 |
| 10   | Zpráva dozorčí rady .....                                                                             | 20 |

**Příloha č. 1:** Zpráva nezávislého auditora určená akcionářům společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2020

**Příloha č. 2:** Zpráva o vztazích za rok 2020



# 1 Úvodní slovo předsedy představenstva

Vážení akcionáři, vážení obchodní partneři,

rok 2020 byl jedním z nejtěžších období v dlouhé historii existence akciové společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí. Každý, kdo tento rok prožil v České republice či Evropě, ví o čem je řeč. Nakonec situace nebyla o nic růžovější a lepší téměř na celém světě. Ačkoli tento rok začal téměř normálně a zprávy o pandemii, která vypukla v Číně na konci roku 2019, nás všechny spíše udivovaly a téměř nikoho neznepokojovaly, se později ukázaly jako zprávy podstatné a varovné i pro nás a nakonec i pro celý zbytek světa. Pandemie viru SARS-CoV-2 se rychle rozšířila přes Itálii do celé Evropy a tento bleskurychlý vývoj zaskočil všechny společnosti a výrazně zasáhl do všech oblastí domácí ekonomiky. Naštěstí pro naši akciovou společnost pandemie mnohem bolestivěji zasáhla hlavně všechny oblasti ekonomiky poskytující služby veřejnosti.

Jsem proto rád, že Vám mohu předložit výroční zprávu naší akciové společnosti, která hodnotí výsledky společnosti v roce 2020 jako výsledky dobré. Společnost dokázala po celý rok naplňovat svou tradiční stabilní roli v oboru hnědouhelného hornictví. Za dobré výsledky roku 2020 je nutno hned v úvodu poděkovat v první řadě všem zaměstnancům společnosti, kteří svou loajalitou a kázní dokázali eliminovat vliv pandemie a pomohli představenstvu a vedoucím na všech úrovních udržet společnost v chodu a plnit všechny záměry a plány stanovené pro rok 2020 v Podnikatelském záměru společnosti. Tuto skutečnost dokládají údaje uvedené v předložené výroční zprávě.

Společnost dosáhla za rok 2020 hospodářského výsledku před zdaněním ve výši 7 014 tis. Kč a poskytovala své služby nejen rozhodujícím akcionářům – společností Vršanská uhelná a.s. a Severočeské doly a.s., ale také ostatním podnikatelským subjektům a subjektům z veřejné sféry. Společnost spolupracovala s významnými podnikatelskými subjekty v regionu, tj. se Severní energetickou a.s., Unipetrolelem RPA, s.r.o., Palivovým kombinátem Ústí, s.p. a řadou dalších subjektů působících zejména v oboru energetiky.

I přesto, že v závěru roku 2020 doporučila vládě Uhlerná komise ČR ukončit využívání uhlí v sektoru energetiky a teplárenství ke konci roku 2038, 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 hlavní náplní i pro příštích deset let. 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 patnáct let významným informačním zdrojem v oblasti ochrany životního prostředí nejen v našem regionu, ale i mimo něj. Mezi rozvojové aktivity, do kterých se společnost chce v následujících dvaceti letech zapojit, potom patří oblast rekultivací a tvorby nové budoucí krajiny regionu po skončení těžby hnědého uhlí.

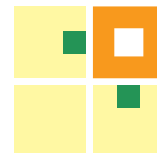
V oblasti výzkumné a vývojové činnosti společnost v roce 2020 úspěšně obstála při řešení národních i mezinárodních výzkumných projektů podporovaných z veřejných prostředků Výzkumného fondu pro uhlí a ocel EU a Technologické agentury ČR.

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 k posílení technického pokroku v oblasti hnědouhelného hornictví a ve prospěch akcionářů společnosti.

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

Rád bych poděkoval ještě jednou všem zaměstnancům společnosti za jejich pracovní úsilí a profesionální přístup při plnění úkolů plánovaných pro rok 2020 a pevně věřím, že úkoly a cíle pro rok 2021 také zdárně naplníme, i když tento rok může být z pohledu úspěšného plnění podnikatelského záměru ještě složitější než rok předchozí. 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. Petr Svoboda, CSc., v. r.  
předseda představenstva



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

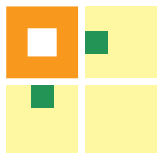
Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. je organizací projekčních a inženýrských služeb, výzkumu a vývoje, technických a expertních činností zejména v oblastech hnědouhelného hornictví, ale i v dalších průmyslových odvětvích. Vize společnosti představuje dlouhodobý záměr rozvoje společnosti a je společně sdílenou představou 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 technickoinženýrskou 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.

### 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.



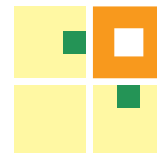
### 3 Činnost představenstva v roce 2020

---

Představenstvo jako statutární orgán akciové společnosti se v průběhu roku 2020 sešlo k deseti řádným a jednomu mimořádnému zasedání.

Představenstvo se podrobně věnovalo všem rozhodujícím otázkám řízení společnosti, zejména hodnocení dosažených výsledků při naplňování podnikatelského záměru roku 2020, hospodárnosti všech činností a dalším otázkám, které náležejí do působnosti představenstva. Představenstvo důsledně respektovalo obecně závazné předpisy, stanovy společnosti a zájmy akcionářů.





## 4 Složení orgánů společnosti

---

V roce 2020 pracovalo představenstvo společnosti i dozorčí rada společnosti ve stejném složení a v průběhu roku nedošlo k žádným změnám.

### Představenstvo společnosti

**Ing. Petr Svoboda, CSc.** - předseda

**Ing. Milan Korenc** - člen

**Ing. Renáta Zárubová, PhD.** - člen

### Dozorčí rada společnosti

**Ing. Rudolf Kozák** - předseda

**Ing. Vladimír Rouček** - místopředseda

**Ing. Lukáš Anděl** - člen

**Mgr. Jana Sedláčková** - člen

**Ing. Petr Procházka** - člen

### Vedení a.s.

**Ing. Petr Svoboda, CSc.** - ředitel

**Ing. Milan Korenc** - ekonomický náměstek

**Ing. Renáta Zárubová, PhD.** - technický náměstek

### Vedení odborných útvarů

**Ing. Lukáš Anděl**

Akreditovaná zkušební laboratoř

**RNDr. Jan Burda, Ph.D.**

Geotechnika a hydrogeologie

**Martina Černá**

Ekologické centrum Most a Kralupy n/Vltavou

**Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.**

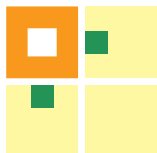
Technologické procesy a diagnostika

**Ing. Pavel Schmidt**

Výzkum, vývoj a správa informací

**Bc. Drahoslava Svobodová**

Autorizovaná osoba 242, COV 3066

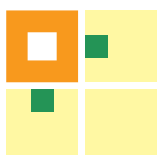


## 5 Vlastnická struktura akcionářů

Organizační struktura společnosti platná k 31. 12. 2020 je patrná z následujícího schématu.

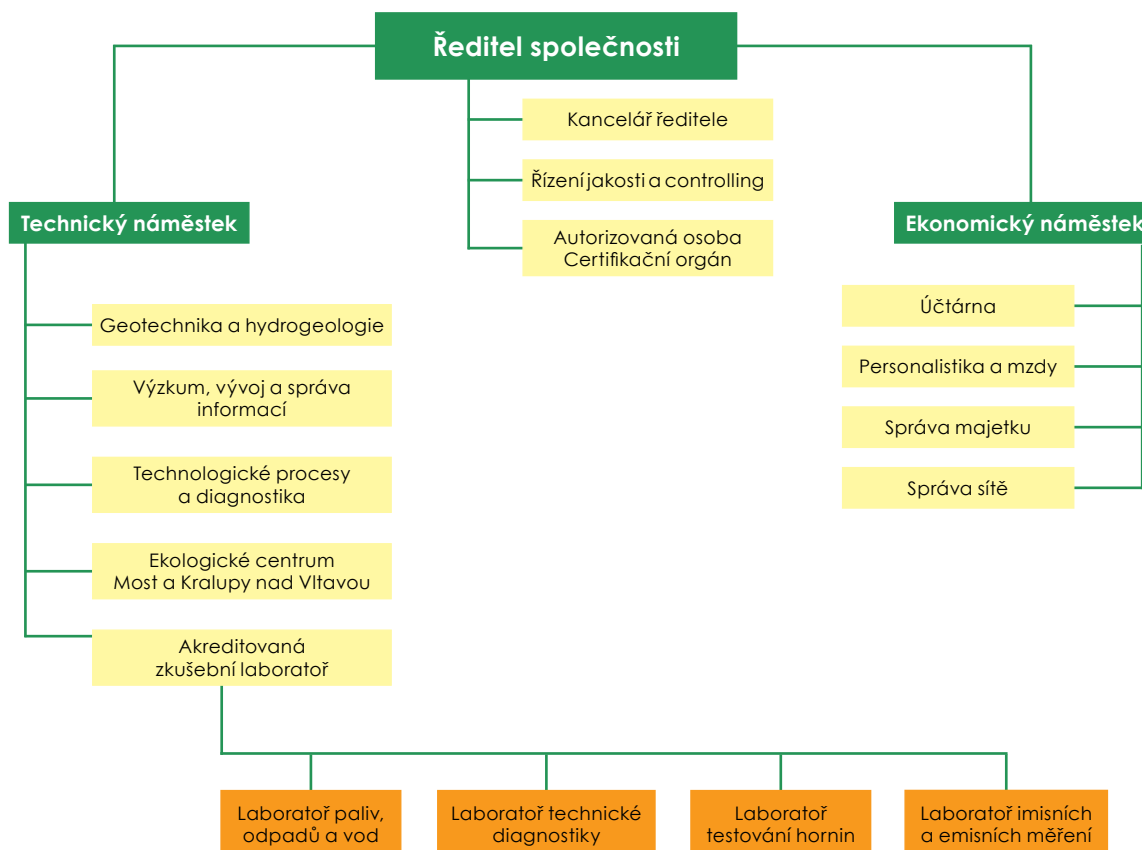
| Akcionář                                       | Počet akcií | Podíl na základním kapitálu společnosti v % |
|------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Severočeské doly a.s.                          | 31 344      | 44,582       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

V roce 2020 nebyly pořízeny žádné vlastní akcie, zatímní listy ani obchodní podíly.

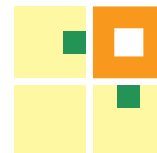


## 6 Organizační struktura společnosti

Organizační struktura společnosti platná k 31. 12. 2020 je patrná z následujícího schématu.







### 7.1 Úvod

Představenstvo společnosti na svém zasedání dne 31. března 2020 schválilo po předchozím souhlasu dozorčí rady podnikatelský záměr pro rok 2020, který uložil společnosti vytvořit hospodářský výsledek před zdaněním ve výši 6 300 tis. Kč. Společnost v roce 2020 dosáhla zisku před zdaněním ve výši 7 014 tis. Kč a vydala celkem 139 odborných posudků, studií, technických zpráv a atestů.

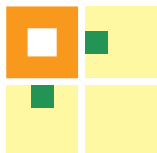
Společnost v roce 2020 řešila 523 zakázek a 8 výzkumných projektů řešených z veřejných prostředků jednotlivých poskytovatelů – Technologické agentury ČR (TAČR) a Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (Research Fund for Coal and Steel – RFCS). Vedle veřejné podpory na výzkum a vývoj společnost také čerpala veřejnou podporu na realizaci jednoho ze společných programů vzdělávání a odborné přípravy v rámci programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko.

V rámci správy majetku je uzavřeno celkem 89 smluv souvisejících s pronájmem nebytových prostor v areálu společnosti.

V roce 2020 bylo publikováno 33 odborných sdělení, a to jak formou článků v odborných časopisech, tak formou přednášek na odborně zaměřených konferencích a seminářích.

Společnost v roce 2020 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

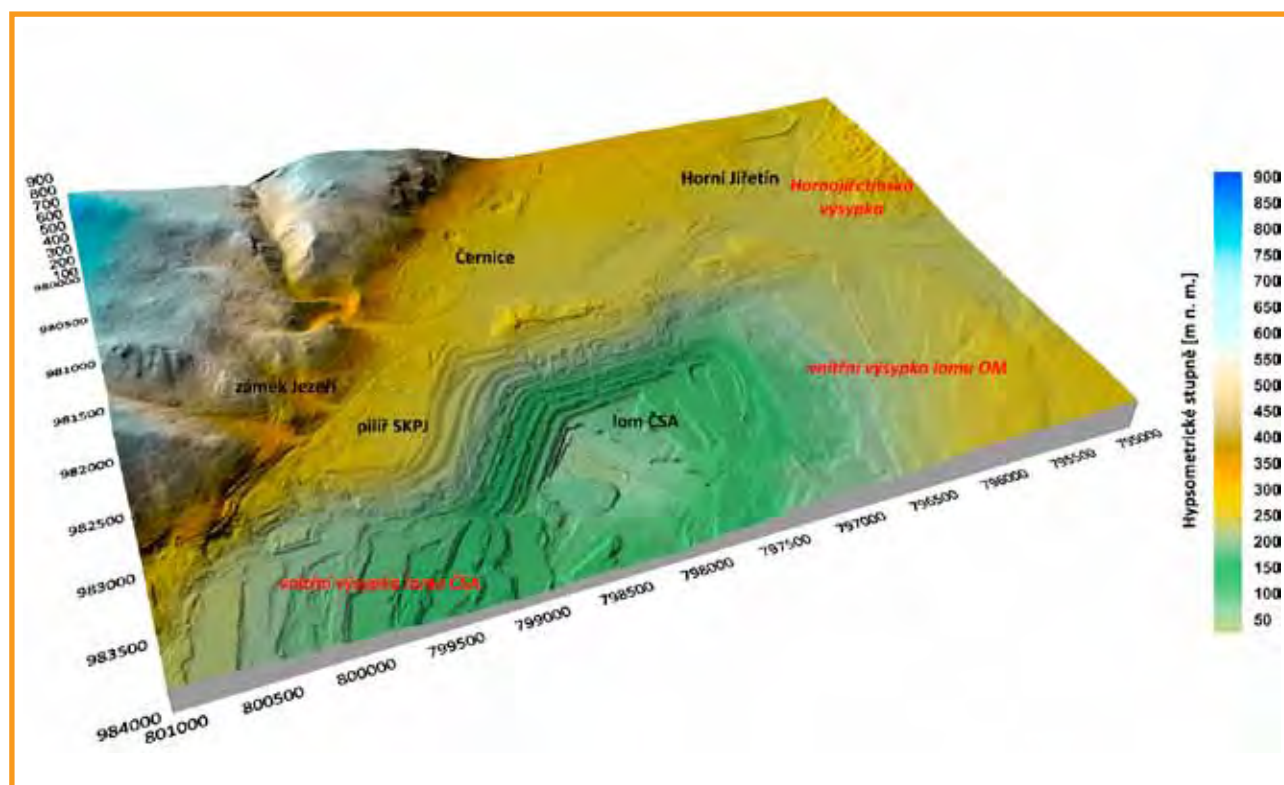
Odborný útvar v roce 2020 řešil odborné zakázky pro uhelné společnosti v regionu Mostecké a Sokolovské pánve (35 zakázek) a pro ostatní klienty ze soukromé a státní sféry (4 zakázky). Útvar řešil celkem 39 zakázek a 2 mezinárodní výzkumné projekty. Z pohledu poskytovaných služeb je tento útvar stabilní.

V souladu s trendem předchozích let se daří udržovat a rozšiřovat klientské portfolio mimo akcionářské struktury společnosti. V roce 2020 tak byly řešena zakázka pro Elektrárnu Tisová, a.s., na jejíž základě se podařilo smluvně zajistit pokračování činností prováděných v roce 2020 i pro následující roky.

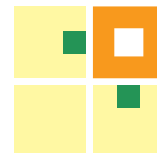
V průběhu roku pokračoval útvar v řešení dvou mezinárodních projektů – projektu RAFF „Risk assesment of final pits during flooding“, který je zaměřen na studium a vyhodnocení všech rizik spojených se zatápěním zbytkových jam povrchových lomů a projektu SUMAD „Sustainable use of mining waste dumps“, který 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. 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 TPD je tematicky zaměřena především na báňské, strojní a rekultivační projektování a technickou diagnostiku strojů a zařízení. V roce 2020 řešil útvar celkem 89 zakázek pro společnosti Severočeské doly a.s., Vršanskou uhelnou a.s., Severní energetickou a.s., Sokolovskou uhelnou, právní nástupce, a.s., DIAMO s.p. a pro další firmy (teplárny, elektrárny atd.). Většina těchto zakázek byla zaměřena na technickou diagnostiku, předprojektové studie, zadávací dokumentace pro výběr dodavatele stavby, dokumentace pro územní a stavební řízení, 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).

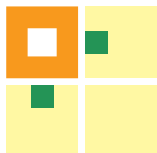
V průběhu roku 2020 útvar pokračoval v řešení dvou výzkumných projektů Technologické agentury ČR s názvem „Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů“ a výzkumného projektu „Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ“. Projekt je orientován na biotechnologické možnosti využití hnědého uhlí.

V průběhu roku 2020 útvar pokračoval v řešení mezinárodního projektu, řešeného s podporou RFCS, s názvem TEXMIN „The impact of extreme weather events on mining operations“, který je zaměřen na hodnocení rizik spojených s globální klimatickou změnou a jejími dopady na povrchovou těžbu.

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 velkostrojů a zařízení, měření vyváženosti velkostrojů, měření elektrických veličin, termodiagnostika, tenzometrická měření, měření hluku a akustického tlaku u strojů a zařízení.

Útvar každoročně již dvacet pět let pořádá a organizačně zajišťuje odborné setkání s názvem „Problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení používaného při povrchovém dobývání“. V roce 2020 se poprvé po dlouhé době toto odborné setkání nekonalo vzhledem k opatřením a omezením vyhlášeným vládou ČR v souvislosti s pandemií viru SARS-CoV-2.





## 7.4 Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 poskytovala v roce 2020 služby v rozsahu své akreditace pro potřeby těžebních společností i ostatní zákazníci, ale také pro vnitřní potřeby ostatních odborných útvarů společnosti. V roce 2020 útvar řešil celkem 292 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 2020 7 testů odborné způsobilosti a mezilaboratorního porovnání. V roce 2020 se uskutečnila dozorová návštěva ze strany Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. Praha (národní akreditační orgán). Dozorová návštěva ČIA proběhla v souvislosti s přechodem na novou normu ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Dozorová návštěva neshledala 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 2020 celou řadu měření elektrických, výkonových a technických parametrů těžební technologie, tj. rýpadel, dopravních linek a základů, měření hluku pro jednotlivé těžební společnosti, ale i pro další zákazníky.

**Laboratoř imisních měření (LIEM)** prováděla v roce 2020 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 v rámci plnění 263 zakázek.

**Laboratoř testování hornin (LTH)** prováděla testování hornin a dalších materiálů a to zejména pro potřeby Autorizované osoby AO 242 a externí zákazníci. Celkem bylo touto laboratoří realizováno 17 zakázek.

V roce 2020 pokračoval odborný útvar dále v řešení jednoho mezinárodního projektu COAL-BYPRO „Innovative management of coal by-products leading also to CO<sub>2</sub> emissions reduction“, který se zabýval využitím popílků z hnědouhelných elektráren. Projekt byl v roce 2020 ukončen po krátkodobém prodloužení v souvislosti s pandemií v září 2020.

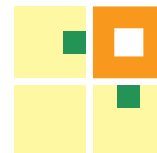
V rámci programu EPSILON Technologické agentury ČR laboratoř v roce 2020 pokračovala v řešení výzkumného úkolu „Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot“.

V rámci pověření České obchodní inspekce (ČOI) bylo v roce 2020 zkušební laboratoří řešeno 15 požadavků ČOI na vzorkování a 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), certifikačního výrobky, byly v roce 2020 prováděny v souladu s Rozhodnutím o autorizaci č. 36/2006 Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v Praze ze dne 1. září 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 2020 útvar řešil celkem 39 zakázek pro široké portfolio zákazníků.

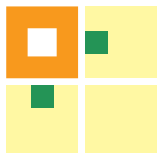
Hlavními výstupy ze zakázkové činnosti útvaru AO 242 a COV č. 3066, jsou zejména certifikáty výrobků a atesty o výsledcích průkazných zkoušek vzorku typu a posouzení shody. Mezi významné zakázky řešené v průběhu roku 2020 patří zakázka společnosti Sev.en EC, a.s., jejímž předmětem je zajišťování technické pomoci při posuzování shody, certifikaci výrobků z vedlejších energetických produktů, která je dlouhodobého charakteru, zakázky pro OKD, a.s., jejímž výstupem byly zprávy z dohledů nad systémem řízení výroby pro výrobky z úpravárenských hlušín, zakázky pro Unipetrol RPA, s.r.o., Mondi Štětí, a.s. a řadu dalších.

AO 242 v roce 2020 vydala dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, celkem 2 nové dokumenty „Stavební technické osvědčení“ a u držitelů těchto dokumentů a nálezu „Certifikát výrobku“ dříve vydaných, provedla celkem 17 dohledových auditů nad uplatňovaným systémem řízení výroby v místech výroby.

V rámci zkušebny útvar vydal celkem 4 nálezy „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 nálezu, bylo jejich držitelům vydáno celkem 15 hodnotících zpráv.

V průběhu roku 2020 odborný útvar dále vydal 4 odborné posudky.





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

Ekologická centra Most (ECM) a Kralupy nad Vltavou (ECK) plnila v roce 2020 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 2020 bylo prostřednictvím bezplatné telefonní linky zodpovězeno 1 594 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, webových stránek Česko-saského projektu ERZ2020 a VÚHU a.s., včetně aktualizace seznamu odborných publikací zaměstnanců všech útvarů VÚHU a.s., který je na nich zveřejněn.

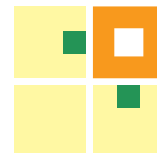
V roce 2020 se útvar věnoval naplňování předmětů činnosti dlouhodobých smluv, které jsou uzavřeny jak s průmyslovými podniky (celkem 9 smluv), tak i městy Most, Litvínov, Krupka a Teplice (4 smlouvy).

V roce 2020 bylo vydáno celkem 89 tiskových zpráv. V elektronické verzi byl zpracováván Zpravodaj ECMAK a to 1x za čtvrtletí. Zpravodaj je dále distribuován elektronickou cestou na více jak 200 adres. V průběhu roku 2020 útvar zorganizoval 3 soutěže na témata životního prostředí a kreativního využití odpadů (Velikonoční a Vánoční soutěž). Celkem se do soutěží zapojilo 113 osob.

Ekologické centrum také realizovalo celkem 70 seminářů, kterých se zúčastnilo celkem 1 388 žáků, 25 venkovních akcí/exkurzí pro cca 660 dětí a občanů.

ECK v roce 2020 pravidelně aktualizovalo interaktivní Odpadovou mapu města Kralupy nad Vltavou, která je veřejnosti k dispozici jak na webových stránkách ECK, tak i města Kralupy n/Vlt.





## 7.7 Odborný útvar Výzkum, vývoj a správa informací

---

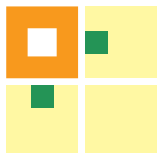
Základní činnosti útvaru mají převážně interní charakter. K hlavním činnostem útvaru patří monitoring vyhlašováných veřejných zakázek a soutěží, aktuálních informací o podpůrných programech v oblasti VaV včetně asistence při tvorbě nových projektů VaV, dále rovněž administrace a finanční řízení realizovaných projektů výzkumu a vývoje (VaV) 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, kompletační a expedice nabídek).

V rámci spolupráce s odbornými útvary na přípravě projektových žádostí o podporu v rámci veřejných soutěží ve VaV byly v roce 2020 připraveny a podány celkem 3 projekty do národních programů, z toho 1 do programu PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT (TAČR), 1 do programu TREND (TAČR) a 1 do programu APLIKACE (MPO). V mezinárodním měřítku bylo podáno celkem 8 mezinárodních projektů do fondu RFCS a zároveň podána žádost k pokračování česko-saského projektu.

V roce 2020 útvar participoval na řešení celkem 8 projektů s veřejnou podporou, z toho 3 národní a 5 mezinárodních (4 z RFCS a 1 česko-saský projekt).

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 2020 proběhl audit účinnosti systému řízení osobních údajů v procesech personálních náležitostí, ze kterého vyplynuly návrhy úprav tohoto systému.





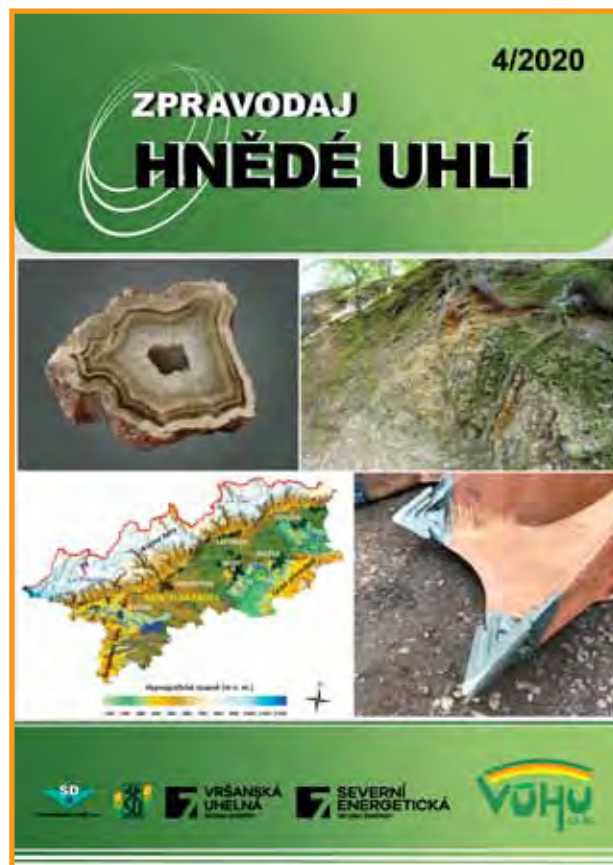
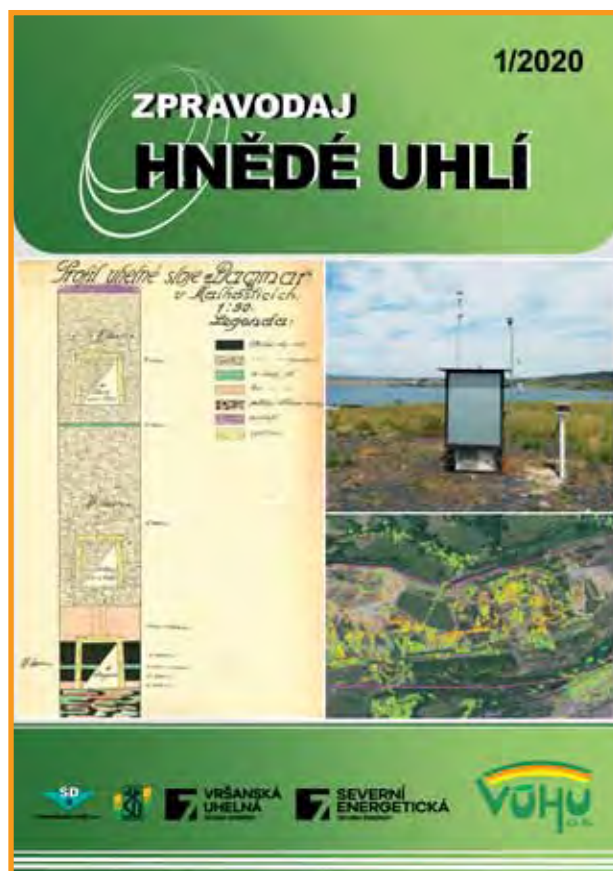
## 7.8 Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí

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 (zahrazování 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 2020 pracovala redakční rada v tomto složení:

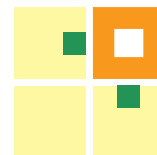
- Ing. Petr Svoboda, CSc. – předseda, VÚHU a.s.
- Ing. Vladimír Český – Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
- Ing. Slavomír Hredzák, Ph.D. - ÚGt SAV (SR)
- Ing. Milan Daneš – Severní energetická a.s.
- Ing. Evžen Pichler, CSc.
- Ing. Petr Procházka – Vršanská uhelná a.s.
- prof. Ing. Vladimír Šlivka, 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. Martin Vrubel, Ph.D. – Severočeské doly a.s.
- Ing. Yveta Winklerová – VÚHU a.s.

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

Zpravodaj je zařazen do systému hodnocení databáze Index Copernicus International a dále je zahrnut a zveřejňován v databázích odborných zdrojů EBSCO a Pablikado. Časopis vychází čtvrtletně a příspěvky mají rozšířená abstracta v německém a anglickém jazyce. V roce 2020 bylo ve Zpravodaji Hnědé uhlí uveřejněno 18 odborných publikací.







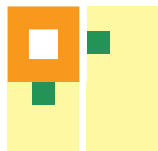
## 7.9 Výzkumná a vývojová činnost v roce 2020

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 2020 probíhalo řešení 8 projektů VaV s celkovou výší podpory 8 209 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 byly 3 projekty řešeny s podporou TAČR a 4 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 2020 publikovány formou 20 příspěvků v odborných časopisech a přednášek zveřejněných ve sbornících odborných konferencí v ČR i v zahraničí. Vedle veřejné podpory na výzkum a vývoj společnost také čerpala veřejnou podporu na realizaci jednoho ze společných programů vzdělávání a odborné přípravy v rámci programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko.

V roce 2020 byly řešeny následující výzkumné projekty:

- **Projekt TAČR v rámci programu EPSILON2 č. TH02020443 Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot.** VÚHU a.s. je nositelem projektu, spoluřešitelem je Vysoká škola chemickotechnologická v Praze, doba řešení: 2017 – 2020.
- **Projekt TAČR v rámci programu EPSILON3 č. TH03020368 Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů,** VÚHU a.s. je jediným řešitelem projektu, doba řešení projektu: 2018 – 2020.
- **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 spoluřešitelem, doba řešení: 2018 – 2022.
- **Projekt COALBYPRO - Innovative management of Coal By-Products leading also to CO<sub>2</sub> emissions reduction,** řešený s podporou RFCS a koordinovaný Centre for Research & Technology Hellas (CERTH), zaměřený na využití vedlejších produktů po spalování pro zachyt CO<sub>2</sub> v kouřových plynech, doba řešení: 2017 – 2020.
- **Projekt RAFF - Risk assesment of final pits during flooding,** řešený s podporou RFCS, koordinovaný společností POLTEGOR - Instytut Gornictwa Odkrywkowego, Wrocław, Polsko, který je zaměřen na studium a vyhodnocení všech rizik spojených se zatápěním zbytkových jam povrchových lomů, doba řešení: 2019 – 2022.
- **Projektu SUMAD - Sustainable use of mining waste dumps, řešený s podporou RFCS,** koordinovaný UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, Velká Británie, který řeší možnosti využití výsypkových těles vytvářených při povrchové těžbě, doba řešení: 2019 – 2022.
- **Projekt TEXMIN - The impact of extreme weather events on mining operations,** řešený s podporou RFCS, koordinovaný společností Glowiny 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.
- **Česko-saský projekt ERZ2020 – Krušnohorská krajina, nové příležitosti.** Cílem projektu je vzdělávat mladé lidi v zájmové oblasti Programu spolupráce v oblasti ekologicky přijatelného získávání energií ve vazbě na životní prostředí. Dalším cílem je výměna odborných zkušeností odborníků zajišťujících vzdělávání v rámci projektu.



## 7.10 Ekonomický útvar a správa majetku

Společnost vytvořila v roce 2020 zisk před zdaněním ve výši 7 014 tis. Kč při celkových výnosech 68 367 tis. Kč a nákladech 61 353 tis. Kč.

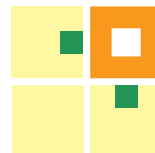
V oblasti oprav a udržování společnost v roce 2020 vynaložila prostředky ve výši 1 805 tis. Kč (opravy staveb v areálu společnosti 879 tis. Kč, opravy strojů a zařízení 674 tis. Kč a opravy vozového parku 252 tis. Kč). V oblasti investic společnost v roce 2020 realizovala investiční činnost v celkovém objemu 4 475 tisíc Kč (investice do nemovitého majetku 350 tis. Kč, obnova přístrojů a techniky 4 125 tis. Kč.).

V roce 2020 byl průměrný počet zaměstnanců 57. Z fondu kulturních a sociálních potřeb společnost v roce 2020 jako v předchozích letech poskytovala zaměstnancům příspěvky na zdravotní pomůcky, vitaminový program a sportovní aktivity. Dále byly ze sociálního fondu zaměstnancům poskytovány bezúročné půjčky.

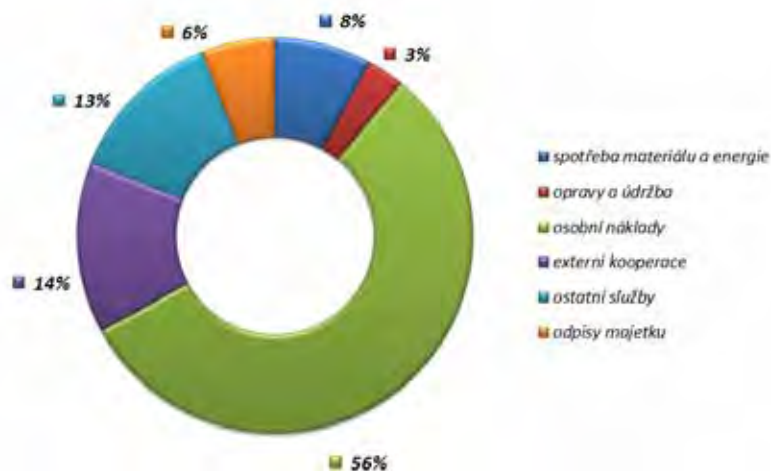
O výsledcích plnění podnikatelského záměru pro rok 2020 v oblasti hospodářského výsledku a o stavu majetku i závazků společnosti k 31. 12. 2020 vypovídají v hodnotovém vyjádření účetní výkazy – Výkaz zisku a ztráty a Rozvaha. Další podstatné informace o hospodaření společnosti v roce 2020 pak jsou patrné z Přílohy v účetní závěrce. Struktura nákladů a výnosů v roce 2020 a vývoj přidané hodnoty v letech 2010 – 2020 jsou patrné z následujících grafů.

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

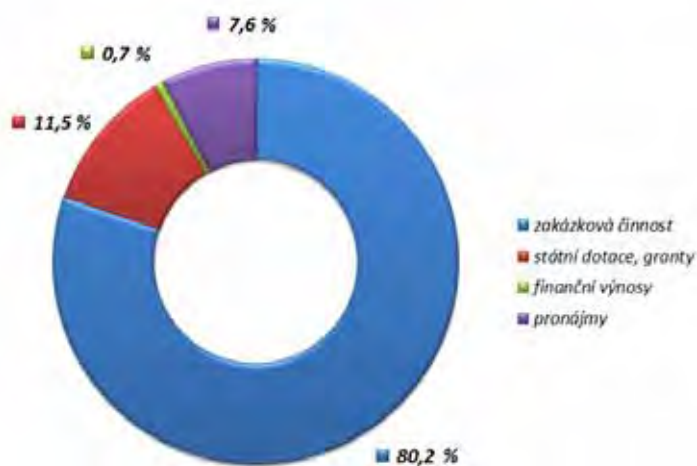
| Ukazatel                                 | 2020   |
|------------------------------------------|--------|
| Ukazatel rentability vlast. kapitálu (%) | 6,1    |
| Podíl zisku na zákl. kapitálu (%)        | 8,0    |
| Ukazatel rentability tržeb (%)           | 10,2   |
| Ukazatel ziskové marže (%)               | 8,3    |
| Ukazatel nákladovosti (%)                | 89,8   |
| Čistý zisk na akcii (Kč)                 | 81     |
| HV před zdaněním (tis. Kč)               | 7 014  |
| Zisk po zdanění (tis. Kč)                | 5 666  |
| Celkové výkony (tis. Kč)                 | 68 367 |
| Vlastní výkony (tis. Kč)                 | 55 493 |
| Přidaná hodnota (tis. Kč)                | 46 069 |
| Přidaná hodnota na 1 prac. (tis. Kč)     | 808    |



## Struktura nákladů v roce 2020

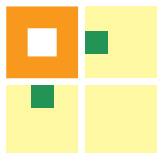


## Struktura výnosů v roce 2020



## Vývoj přidané hodnoty v období 2010-2020





## 8 Účetní závěrka za rok 2020

---

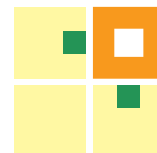
VÚHU a. s., jako právnická osoba účtuje od svého vzniku 1. 5. 1992 v soustavě podvojného účetnictví a účetní závěrku roku 2020 provedla podle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, vyhlášky č. 500/2002 Sb. a českých účetních standardů.

Odvodové a daňové povinnosti vůči státnímu rozpočtu a dalším oprávněným subjektům byly řádně a včas plněny. Účetní závěrka za rok 2020 byla v souladu s obecně závaznými předpisy ověřena dne 12.2.2020 auditorskou společností AUDIDA, s.r.o., IČ 25015435, číslo auditorského oprávnění 532.

V souladu s ustanovením článku 13 stanov společnosti byla účetní závěrka předložena dozorcí radě k přezkoumání. Zpráva nezávislého auditora akcionářům společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2020 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. 2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2020 v souladu s českými účetními předpisy.





## 9 Návrh na rozdělení zisku za rok 2020

---

V souladu s obecně závaznými předpisy a stanovami společnosti předkládá představenstvo valné hromadě návrh na následující rozdělení zisku za rok 2020:

### A.

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Vykázaný hospodářský výsledek za účetní období roku 2020</b> | <b>7 013 667,81 Kč</b> |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|

Daň z příjmu právnických osob podle zákona č. 586/1992 Sb. (v platném znění)

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| a) splatná - z běžné činnosti | 1 380 620,00 Kč |
| b) odložená                   | -33 000,00 Kč   |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Zisk po zdanění               | 5 666 047,81 Kč |
| Nerozdělený zisk minulých let | 1 040 994,86 Kč |

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>Disponibilní zisk celkem</b> | <b>6 707 042,67 Kč</b> |
|---------------------------------|------------------------|

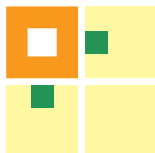
### B.

#### 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 2020    | 5 286 636,00 Kč |
| - dividendy ze zisku minulých let | 1 040 994,00 Kč |
| - příděl do sociálního fondu      | 150 000,00 Kč   |
| - tantiémy                        | 0,00 Kč         |
| - do nerozděleného zisku          | 229 412,67 Kč   |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>Zisk celkem</b> | <b>6 707 042,67 Kč</b> |
|--------------------|------------------------|



## 10 Zpráva dozorčí rady

Vážení akcionáři, dámy a pánové,

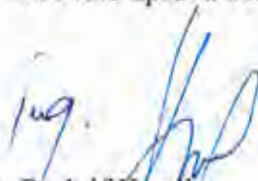
v roce 2020 se dozorčí rada Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s. sešla ke třem řádným zasedáním a byla vždy usnášeníschopná. Ve třech případech proběhlo rozhodnutí dozorčí rady formou per rollam z důvodu epidemiologické situace a nařízení Vlády ČR související s prodloužením nouzového stavu a omezením pohybu osob.

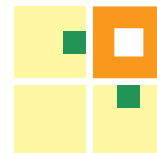
Zahájením valné hromady skončilo funkční období náhradnímu členu dozorčí rady Ing. Petru Procházkovi. Valná hromada konaná dne 12.6.2020 zvolila členem dozorčí rady Ing. Petra Procházku na další funkční období.

V průběhu roku 2020 neobdržela dozorčí rada od akcionářů žádný podnět k přezkoumání činnosti představenstva. Svoji kontrolní a dohlížecí činnost proto dozorčí rada směřovala na výkon působnosti představenstva při uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti a kontrolovala, zda představenstvo postupuje v souladu s obecně závaznými předpisy, stanovami a usneseními valné hromady společnosti.

V souladu se stanovami společnosti a s obecně závaznými předpisy dozorčí rada dne 23.3.2021 projednala výsledky hospodaření společnosti za účetní období 2020 včetně účetní závěrky sestavené k 31.12.2020 a přijala jednomyslně následující závěry:

- 1) Dozorčí rada informuje valnou hromadu, že v hodnoceném roce 2020 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 2020 a konstatuje, shodně se zprávou nezávislého auditora, že účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasív společnosti, nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok 2020. 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 2020 schválit.
- 4) Dozorčí rada souhlasí bez připomínek s návrhem představenstva na rozdělení zisku vytvořeného za rok 2020 a nerozděleného zisku minulých let a doporučuje valné hromadě jeho schválení.
- 5) Dozorčí rada přezkoumala Zprávu o vztazích za rok 2020, kterou ji 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 2020, jejíž součástí je Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a stavu jejího majetku za rok 2020 a bere tuto zprávu bez výhrad na vědomí.

  
Ing. Rudolf Kozák  
předseda dozorčí rady



## ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

určená akcionářům společnosti

**Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**

řř. 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 31.12.2020, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2020 a přílohy v účetní závěrce, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v části 1 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 31.12.2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2020 v souladu s českými účetními předpisy.

### Základ pro výrok

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



### **Ostatní informace 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.

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

Auditorská společnost:

AUDIDA, s.r.o.

Budovatelů 2830, 434 01 Most

IČ 250 15 435

Evidenční číslo auditorské společnosti:

532

Statutární auditor:

Ing. Petr Mach

Evidenční číslo statutárního auditora:

2175

Datum zprávy auditora:

12. února 2021

Podpis statutárního auditora:



**ROZVAHA**

v plném rozsahu  
k 31.12.2020  
(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.<br>a | AKTIVA<br>b                                                                                | Běžné účetní období |              |            | Min.úč.obd. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|-------------|
|             |                                                                                            | Brutto<br>1         | Korekce<br>2 | Netto<br>3 | Netto<br>4  |
|             | <b>AKTIVA CELKEM</b>                                                                       | 239 307             | 123 501      | 115 806    | 127 222     |
| <b>A.</b>   | <b>Pohledávky za upsaný základní kapitál</b>                                               |                     |              |            |             |
| <b>B.</b>   | <b>Stálá aktiva</b>                                                                        | 154 469             | 122 831      | 31 638     | 31 422      |
| <b>I.</b>   | <b>Dlouhodobý nehmotný majetek</b>                                                         | 4 546               | 4 212        | 334        | 186         |
| 1.          | Nehmotné výsledky vývoje                                                                   |                     |              |            |             |
| 2.          | Ocenitelná práva                                                                           | 4 546               | 4 212        | 334        | 186         |
| 1.          | Software                                                                                   | 3 515               | 3 181        | 334        | 186         |
| 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                                                    |                     |              |            |             |
| <b>II.</b>  | <b>Dlouhodobý hmotný majetek</b>                                                           | 149 903             | 118 599      | 31 304     | 31 236      |
| 1.          | Pozemky a stavby                                                                           | 79 207              | 55 898       | 23 309     | 25 884      |
| 1.          | Pozemky                                                                                    | 1 726               |              | 1 726      | 1 726       |
| 2.          | Stavby                                                                                     | 77 481              | 55 898       | 21 583     | 24 158      |
| 2.          | Hmotné movité věci a jejich soubory                                                        | 69 897              | 62 252       | 7 645      | 5 352       |
| 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     | 350                 |              | 350        |             |
| 1.          | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek                                             |                     |              |            |             |
| 2.          | Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek                                                      | 350                 |              | 350        |             |
| <b>III.</b> | <b>Dlouhodobý finanční majetek</b>                                                         | 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.<br>a | AKTIVA<br>b                                 | Běžné účetní období |              |            | Min.úč.obd. |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|-------------|
|             |                                             | Brutto<br>1         | Korekce<br>2 | Netto<br>3 | Netto<br>4  |
| <b>C.</b>   | <b>Oběžná aktiva</b>                        | 84 271              | 670          | 83 601     | 95 058      |
| <b>I.</b>   | <b>Zásoby</b>                               | 11 581              | 363          | 11 218     | 8 043       |
| 1.          | Materiál                                    | 4                   |              | 4          | 5           |
| 2.          | Nedokončená výroba a polotovary             | 11 191              |              | 11 191     | 8 038       |
| 3.          | Výrobky a zboží                             | 363                 | 363          |            |             |
| 1.          | Výrobky                                     |                     |              |            |             |
| 2.          | Zboží                                       | 363                 | 363          |            |             |
| 4.          | Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny    |                     |              |            |             |
| 5.          | Poskytnuté zálohy na zásoby                 | 23                  |              | 23         |             |
| <b>II.</b>  | <b>Pohledávky</b>                           | 20 622              | 307          | 20 315     | 26 886      |
| 1.          | Dlouhodobé pohledávky                       | 4                   |              | 4          | 4           |
| 1.          | Pohledávky z obchodních vztahů              |                     |              |            |             |
| 2.          | Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba |                     |              |            |             |
| 3.          | Pohledávky - podstatný vliv                 |                     |              |            |             |
| 4.          | Odložená daňová pohledávka                  |                     |              |            |             |
| 5.          | Pohledávky - ostatní                        | 4                   |              | 4          | 4           |
| 1.          | Pohledávky za společnosti                   |                     |              |            |             |
| 2.          | Dlouhodobé poskytnuté zálohy                | 4                   |              | 4          | 4           |
| 3.          | Dohadné účty aktivní                        |                     |              |            |             |
| 4.          | Jiné pohledávky                             |                     |              |            |             |
| 2.          | Krátkodobé pohledávky                       | 20 618              | 307          | 20 311     | 26 882      |
| 1.          | Pohledávky z obchodních vztahů              | 8 062               | 307          | 7 755      | 11 494      |
| 2.          | Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba |                     |              |            |             |
| 3.          | Pohledávky - podstatný vliv                 | 10 868              |              | 10 868     | 14 195      |
| 4.          | Pohledávky - ostatní                        | 1 688               |              | 1 688      | 1 193       |
| 1.          | Pohledávky za společnosti                   |                     |              |            |             |
| 2.          | Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění  |                     |              |            |             |
| 3.          | Stát - daňové pohledávky                    |                     |              |            |             |
| 4.          | Krátkodobé poskytnuté zálohy                | 368                 |              | 368        | 254         |
| 5.          | Dohadné účty aktivní                        | 1 285               |              | 1 285      | 859         |
| 6.          | Jiné pohledávky                             | 35                  |              | 35         | 80          |
| <b>III.</b> | <b>Krátkodobý finanční majetek</b>          |                     |              |            |             |
| 1.          | Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba     |                     |              |            |             |
| 2.          | Ostatní krátkodobý finanční majetek         |                     |              |            |             |
| <b>IV.</b>  | <b>Peněžní prostředky</b>                   | 52 068              |              | 52 068     | 60 129      |
| 1.          | Peněžní prostředky v pokladně               | 124                 |              | 124        | 210         |
| 2.          | Peněžní prostředky na účtech                | 51 944              |              | 51 944     | 59 919      |
| <b>D.</b>   | <b>Časové rozlišení aktiv</b>               | 567                 |              | 567        | 742         |
| 1.          | Náklady příštích období                     | 567                 |              | 567        | 742         |
| 2.          | Komplexní náklady příštích období           |                     |              |            |             |
| 3.          | Příjmy příštích období                      |                     |              |            |             |



| Označ.         | PASIVA                                                                 | Běžné<br>účetní období | Minulé<br>účetní období |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| a              | b                                                                      | 5                      | 6                       |
|                | <b>PASIVA CELKEM</b>                                                   | 115 806                | 127 222                 |
| <b>A.</b>      | <b>Vlastní kapitál</b>                                                 | 92 374                 | 95 756                  |
| <b>I.</b>      | <b>Základní kapitál</b>                                                | 70 307                 | 70 307                  |
| 1.             | Základní kapitál                                                       | 70 307                 | 70 307                  |
| 2.             | Vlastní podíly (-)                                                     |                        |                         |
| 3.             | Změny základního kapitálu                                              |                        |                         |
| <b>II.</b>     | <b>Ážio a kapitálové fondy</b>                                         | 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 (+/-)             |                        |                         |
| <b>III.</b>    | <b>Fondy ze zisku</b>                                                  | 14 145                 | 18 285                  |
| 1.             | Ostatní rezervní fondy                                                 | 14 061                 | 14 061                  |
| 2.             | Statutární a ostatní fondy                                             | 84                     | 4 224                   |
| <b>IV.</b>     | <b>Výsledek hospodaření minulých let (+/-)</b>                         | 1 041                  | 586                     |
| 1.             | Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)             | 1 041                  | 586                     |
| 2.             | Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)                           |                        |                         |
| <b>V.</b>      | <b>Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)</b>              | 5 666                  | 5 363                   |
| <b>VI.</b>     | <b>Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)</b>               |                        |                         |
| <b>B. + C.</b> | <b>Cizí zdroje</b>                                                     | 23 432                 | 31 466                  |
| <b>B.</b>      | <b>Rezervy</b>                                                         | 3 189                  | 2 753                   |
| 1.             | Rezerva na důchody a podobné závazky                                   |                        |                         |
| 2.             | Rezerva na daň z příjmů                                                |                        |                         |
| 3.             | Rezervy podle zvláštních právních předpisů                             |                        |                         |
| 4.             | Ostatní rezervy                                                        | 3 189                  | 2 753                   |
| <b>C.</b>      | <b>Závazky</b>                                                         | 20 243                 | 28 713                  |
| <b>I.</b>      | <b>Dlouhodobé závazky</b>                                              | 375                    | 408                     |
| 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                                                | 375                    | 408                     |
| 9.             | Závazky - ostatní                                                      |                        |                         |
| 1.             | Závazky ke společníkům                                                 |                        |                         |
| 2.             | Dohadné účty pasivní                                                   |                        |                         |
| 3.             | Jiné závazky                                                           |                        |                         |





| Označ.     | PASIVA                                                    | Běžné<br>účetní období | Minulé<br>účetní období |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| a          | b                                                         | 5                      | 6                       |
| <b>II.</b> | <b>Krátkodobé závazky</b>                                 | <b>19 868</b>          | <b>28 305</b>           |
| 1.         | Vydané dluhopisy                                          |                        |                         |
| 1.         | Vyměnitelné dluhopisy                                     |                        |                         |
| 2.         | Ostatní dluhopisy                                         |                        |                         |
| 2.         | Závazky k úvěrovým institucím                             |                        |                         |
| 3.         | Krátkodobé přijaté zálohy                                 | 9 630                  | 11 166                  |
| 4.         | Závazky z obchodních vztahů                               | 852                    | 7 291                   |
| 5.         | Krátkodobé směnky k úhradě                                |                        |                         |
| 6.         | Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba                  |                        |                         |
| 7.         | Závazky - podstatný vliv                                  | 18                     | 4                       |
| 8.         | Závazky ostatní                                           | 9 368                  | 9 844                   |
| 1.         | Závazky ke společníkům                                    | 1 017                  | 1 397                   |
| 2.         | Krátkodobé finanční výpomoci                              |                        |                         |
| 3.         | Závazky k zaměstnancům                                    | 1 577                  | 1 466                   |
| 4.         | Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění | 930                    | 857                     |
| 5.         | Stát - daňové závazky a dotace                            | 3 714                  | 3 721                   |
| 6.         | Dohadné účty pasivní                                      | 2 114                  | 2 385                   |
| 7.         | Jiné závazky                                              | 16                     | 18                      |
| <b>D.</b>  | <b>Časové rozlišení pasív</b>                             |                        |                         |
| 1.         | Výdaje příštích období                                    |                        |                         |
| 2.         | Výnosy příštích období                                    |                        |                         |

Sestaveno dne:

10.02.2021

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 31.12.2020**  
(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                                       | 60 859                  | 70 039               |
| II.    | Tržby za prodej zboží                                                  |                         |                      |
| A.     | Výkonová spotřeba                                                      | 22 299                  | 29 870               |
| 1.     | Náklady vynaložené na prodané zboží                                    |                         |                      |
| 2.     | Spotřeba materiálu a energie                                           | 6 316                   | 7 335                |
| 3.     | Služby                                                                 | 15 983                  | 22 535               |
| B.     | Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)                               | -3 153                  | 394                  |
| C.     | Aktivace (-)                                                           |                         |                      |
| D.     | Osobní náklady                                                         | 36 165                  | 35 320               |
| 1.     | Mzdové náklady                                                         | 26 364                  | 25 977               |
| 2.     | Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady | 9 801                   | 9 343                |
| 1.     | Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění                  | 8 975                   | 8 698                |
| 2.     | Ostatní náklady                                                        | 826                     | 645                  |
| E.     | Úpravy hodnot v provozní oblasti                                       | 4 242                   | 4 050                |
| 1.     | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku               | 4 258                   | 4 103                |
| 1.     | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé      | 4 258                   | 4 103                |
| 2.     | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné     |                         |                      |
| 2.     | Úpravy hodnot zásob                                                    |                         | -1                   |
| 3.     | Úpravy hodnot pohledávek                                               | -16                     | -52                  |
| III.   | Ostatní provozní výnosy                                                | 7 027                   | 7 594                |
| 1.     | Tržby z prodaného dlouhodobého majetku                                 |                         | 205                  |
| 2.     | Tržby z prodaného materiálu                                            |                         |                      |
| 3.     | Jiné provozní výnosy                                                   | 7 027                   | 7 389                |
| F.     | Ostatní provozní náklady                                               | 1 510                   | 1 500                |
| 1.     | Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku                         |                         |                      |
| 2.     | Prodaný materiál                                                       |                         |                      |
| 3.     | Daně a poplatky                                                        | 314                     | 351                  |
| 4.     | Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období         | 436                     | 342                  |
| 5.     | Jiné provozní náklady                                                  | 760                     | 807                  |
| *      | Provozní výsledek hospodaření (+/-)                                    | 6 823                   | 6 499                |



| Označ.<br>a | TEXT<br>b                                                                           | Sledované účetní období | Mínulé účetní období |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
|             |                                                                                     | 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                                                     | 471                     | 450                  |
| 1.          | Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba                    |                         |                      |
| 2.          | Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy                                             | 471                     | 450                  |
| 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                                                             | 10                      | 6                    |
| K.          | Ostatní finanční náklady                                                            | 290                     | 455                  |
| *           | Finanční výsledek hospodaření (+/-)                                                 | 191                     | 1                    |
| **          | Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)                                            | 7 014                   | 6 500                |
| L.          | Daň z příjmů                                                                        | 1 348                   | 1 137                |
| 1.          | Daň z příjmů splatná                                                                | 1 381                   | 1 353                |
| 2.          | Daň z příjmů odložená (+/-)                                                         | -33                     | -216                 |
| **          | Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)                                               | 5 666                   | 5 363                |
| M.          | Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)                             |                         |                      |
| ***         | Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)                                         | 5 666                   | 5 363                |
| *           | Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.              | 68 367                  | 78 089               |

Sestaveno dne:

10.02.2021

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





## PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za účetní období končící k 31.12.2020  
(v celých tisících Kč)IČ  
44569181Jméno 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.<br>a | TEXT<br>b                                                                                                 | Sledované účetní<br>období | Minulé účetní období |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|             |                                                                                                           | 1                          | 2                    |
| P.          | Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů                                               | 60 129                     | 59 188               |
|             | <b>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnosti)</b>                                       |                            |                      |
| Z.          | Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním                                                      | 7 014                      | 6 500                |
| A.1.        | Úpravy o nepeněžní operace                                                                                | 4 206                      | 3 737                |
| A.1.1.      | Odpisy stálých aktiv a pohledávek                                                                         | 4 347                      | 4 109                |
| A.1.2.      | Změna stavu opravných položek                                                                             | -106                       | -59                  |
| A.1.3.      | Změna stavu rezerv                                                                                        | 436                        | 342                  |
| A.1.4.      | Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv                                                                     |                            | -205                 |
| A.1.5.      | Výnosy z dividend a podílů na zisku                                                                       |                            |                      |
| A.1.6.      | Nákladové a výnosové úroky                                                                                | -471                       | -450                 |
| A.1.7.      | Úpravy o ostatní nepeněžní operace                                                                        |                            |                      |
| A.*         | <b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a placenými úroky</b> | 11 220                     | 10 237               |
| A.2.        | Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu                                                        | -4 849                     | 3 970                |
| A.2.1.      | Změna stavu pohledávek z provozní činnosti                                                                | 6 162                      | -5 202               |
| A.2.2.      | Změna stavu časového rozlišení aktiv                                                                      | 175                        | 220                  |
| A.2.3.      | Změna stavu dohadných účtů aktivních                                                                      | 426                        | 700                  |
| A.2.4.      | Změna stavu závazků z provozní činnosti                                                                   | -8 166                     | 7 795                |
| A.2.5.      | Změna stavu časového rozlišení pasiv                                                                      |                            |                      |
| A.2.6.      | Změna stavu dohadných účtů pasivních                                                                      | -271                       | 65                   |
| A.2.7.      | Změna stavu zásob                                                                                         | -3 175                     | 392                  |
| A.2.8.      | Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků                         |                            |                      |
| A.**        | <b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a placenými úroky</b>                              | 6 371                      | 14 207               |
| A.3.        | Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku                             |                            |                      |
| A.4.        | Přijaté úroky                                                                                             | 471                        | 450                  |
| A.5.        | Zaplacená daň z příjmů                                                                                    | -1 381                     | -1 353               |
| A.6.        | Přijaté dividendy a podíly na zisku                                                                       |                            |                      |
| A.***       | <b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>                                                              | 5 461                      | 13 304               |
|             | <b>Peněžní toky z investiční činnosti</b>                                                                 |                            |                      |
| B.1.        | Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv                                                                  | -4 474                     | -1 871               |
| B.2.        | Příjmy z prodeje stálých aktiv                                                                            |                            | 205                  |
| B.3.        | Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám                                                                        |                            |                      |
| B.***       | <b>Čistý peněžní tok z investiční činnosti</b>                                                            | -4 474                     | -1 666               |
|             | <b>Peněžní toky z finančních činností</b>                                                                 |                            |                      |
| C.1.        | Změna stavu závazků z financování                                                                         |                            |                      |
| C.2.        | Dopady změn vlastního kapitálu                                                                            | -9 048                     | -10 697              |
| 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                                                                                | -148                       | -151                 |
| C.2.6.      | Vyplacené podíly na zisku                                                                                 | -8 900                     | -10 546              |
| C.***       | <b>Čistý peněžní tok z finanční činnosti</b>                                                              | -9 048                     | -10 697              |
| F.          | <b>Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů</b>                                           | -8 061                     | 941                  |
| R.          | <b>Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů</b>                                          | 52 068                     | 60 129               |

Sestaveno dne:

10.02.2021

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



# PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12.2020  
(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  
(sídlo a se od bydliště)

tř. Budovatelů 2830/3  
434 01 Most

|                                                                         | Stav k<br>31.12.2018 | Zvýšení (+) | Snížení (-) | Stav k<br>31.12.2019 | Zvýšení (+) | Snížení (-) | Stav k<br>31.12.2020 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|
| 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<br>obchodních korporací     |                      |             |             |                      |             |             |                      |
| Rozdíly z přeměn obchodních korporací                                   |                      |             |             |                      |             |             |                      |
| Rozdíly z oceňování při přeměnách obchodních<br>korporací               |                      |             |             |                      |             |             |                      |
| Ostatní rezervní fondy                                                  | 14 061               |             |             | 14 061               |             |             | 14 061               |
| Statutární a ostatní fondy                                              | 4 226                | 174         | -176        | 4 224                | 153         | -4 293      | 84                   |
| Výsledek hospodaření minulých let                                       | 6 615                | 4 517       | -10 546     | 586                  | 10 296      | -9 843      | 1 041                |
| Jiný výsledek hospodaření minulých let (oprava<br>chyby / změna metody) |                      |             |             |                      |             |             |                      |
| Výsledek hospodaření běžného účetního období                            | 4 666                | 5 363       | -4 666      | 5 363                | 5 666       | -5 363      | 5 666                |
| Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku                           |                      |             |             |                      |             |             |                      |
| Vlastní kapitál celkem                                                  | 101 090              | 10 054      | -15 388     | 95 756               | 16 117      | -19 499     | 92 374               |

Sestaveno dne:

10.02.2021

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. 2020**

## I. 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 2020 byla provedena následující změna v zápise do obchodního rejstříku:*

- změna členství v dozorčí radě – Ing. Petr Procházka (12.6.2020)

Majitelé 20 a více % na základním kapitálu společnosti k 31.12.2020:

- |                          |          |
|--------------------------|----------|
| 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 2020:*

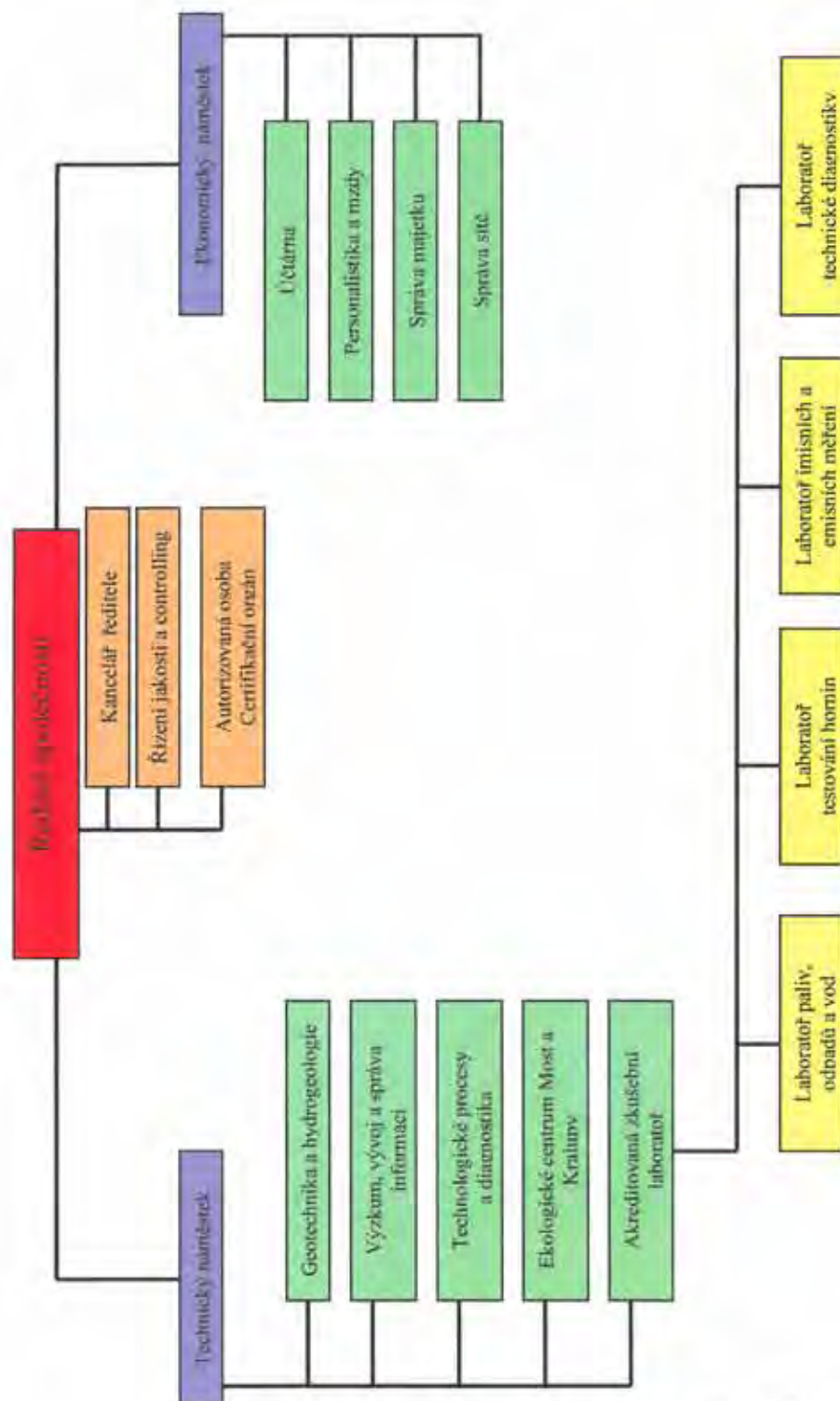
| Představenstvo společnosti k 31. 12. 2020 |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Předseda představenstva                   | Ing. Petr Svoboda, CSc.     |
| Člen představenstva                       | Ing. Milan Korenc           |
| Člen představenstva                       | Ing. Renáta Zárubová, Ph.D. |

| Dozorčí rada společnosti k 31. 12. 2020 |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Předseda dozorčí rady                   | Ing. Rudolf Kozák    |
| Místopředseda dozorčí rady              | Ing. Vladimír Rouček |
| Člen dozorčí rady                       | Ing. Lukáš Anděl     |
| Člen dozorčí rady                       | Mgr. Jana Sedláčková |
| Člen dozorčí rady                       | Ing. Petr Procházka  |



Společnost má následující organizační strukturu:

## Organizační schéma společnosti



Společnost nemá organizační složku v zahraničí.

## 2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, ve znění platném pro rok 2020.

Účetní závěrka k 31. prosinci 2020 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 2020, 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 40 tis. Kč se odepisuje po dobu ekonomické životnosti. Hmotný majetek v ocenění od 0 do 40 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 plánovaná 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) Cizí zdroje**

Společnost vytváří zákonné rezervy ve smyslu zákona o rezervách a rezervy na ztráty a rizika v případech, kdy lze s vysokou mírou pravděpodobnosti stanovit titul, výši a termín plnění při dodržení věcné a časové souvislosti. Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

**h) Finanční leasing**

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



**i) Devizové operace**

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách pevným kurzem vyhlášeným Českou národní bankou a platným k 1.1.2020, a k rozvahovému dni byly oceněny kurzem platným k 31. 12. 2020. Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do výnosů nebo nákladů běžného roku.

**j) Účtování výnosů a nákladů**

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

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

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

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

**k) Daň z příjmů**

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

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

**l) Dotace**

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

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

Rok 2020 byl čtvrtým a současně posledním rokem řešení projektu dotovaného TA ČR s označením TH 02020443 „*Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot*“. Částka dotace byla ve výši 587,4 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 424,0 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 836,6 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Dále v roce 2020 probíhalo třetím a rovněž posledním rokem řešení projektu dotovaného rovněž TA ČR s označením TH 03020368 „*Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů*“. Částka dotace byla ve výši 1 219,1 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 2 868,5 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 649,4 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Třetím projektem dotovaným z TA ČR, jež byl rovněž řešen třetím rokem, byla s označením TK 01030054 „*Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ*“. Částka dotace byla ve výši 341,0 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 620,0 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 279,0 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.





V druhé polovině roku 2020 bylo řádně ukončeno řešení projektu, u kterého byla společnost spolupříjemcem dotace od Evropské komise – smlouva projektu č. 754060 „*Innovative management of COAL BY-Products leading also to CO2 emissions reduction*“ (**COALBYPRO**). Částka dotace byla ve výši 600,7 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 001,1 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 400,4 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Rok 2020 byl druhým 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 903,5 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 505,9 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 602,4 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Dalším aktuálně realizovaným projektem je – smlouva č. 847299 „*RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING*“ (**RAFF**). Částka dotace byla ve výši 2 711,0 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 4 518,4 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 807,4 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 1 689,1 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 2 815,1 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 126,0 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Od r. 2018 byl realizován česko-německý projekt spolufinancovaný z prostředků Evropské komise, č. 100313804 „*Krušnohoří – nová krajina – nové příležitosti*“, který byl uplynulým v roce 2020 ukončen. Částka dotace byla ve výši 156,1 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 183,6 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 27,5 tis. Kč.

#### 4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

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

|                                                   | Počáteční zůstatek | Přírůstky | Vyřazení | Převody | Konečný zůstatek |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|---------|------------------|
| Zřizovací výdaje                                  | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje                | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Software                                          | 3 273              | 242       | -        | -       | 3 515            |
| Ocenitelná práva                                  | 1 031              | -         | -        | -       | 1 031            |
| Goodwill                                          | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Jiný dlouhodobý nehmotný majetek                  | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek           | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Celkem 2020                                       | 4 304              | 242       | -        | -       | 4 546            |
| Celkem 2019                                       | 4 641              | 98        | 435      | -       | 4 304            |





**OPRÁVKY**

|                                                   | Počáteční zůstatek | Odpisy | Prodej, likvidace | Vyřazení | Převody | Konečný zůstatek | Opravné položky | Účetní hodnota |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------|----------|---------|------------------|-----------------|----------------|
| Zřizovací výdaje                                  | -                  | -      | -                 | -        | -       | -                |                 |                |
| Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje                | -                  | -      | -                 | -        | -       | -                |                 |                |
| Software                                          | 3 087              | 94     | -                 | -        | -       | 3 181            |                 | 334            |
| Ocenitelná práva                                  | 1 031              | -      | -                 | -        | -       | 1 031            |                 | 0              |
| Goodwill                                          | -                  | -      | -                 | -        | -       | -                |                 |                |
| Jiný dlouhodobý nehmotný majetek                  | -                  | -      | -                 | -        | -       | -                |                 |                |
| Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek           | -                  | -      | -                 | -        | -       | -                |                 |                |
| Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek | -                  | -      | -                 | -        | -       | -                |                 |                |
| Celkem 2020                                       | 4 118              | 94     | -                 | -        | -       | 4 212            |                 | 334            |
| Celkem 2019                                       | 4 483              | 70     | -                 | 435      | -       | 4 118            |                 | 186            |

**b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)**  
**PORÍZOVACÍ CENA**

|                                                | Počáteční zůstatek | Přírůstky | Vyřazení | Převody | Konečný zůstatek |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|---------|------------------|
| Pozemky                                        | 1 726              | -         | -        | -       | 1 726            |
| Stavby a budovy                                | 77 481             | -         | -        | -       | 77 481           |
| Stroje, přístroje a zařízení                   | 64 013             | 3 883     | 139      | -       | 67 757           |
| Dopravní prostředky                            | 927                | -         | -        | -       | 927              |
| Inventář                                       | 385                | -         | -        | -       | 385              |
| Jiný dlouhodobý hmotný majetek                 | 450                | -         | 1        | -       | 449              |
| Drobný dlouhodobý majetek                      | 1 005              | -         | 177      | -       | 828              |
| Umělecká díla                                  | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek          | -                  | 4 475     | 4 125    | -       | 350              |
| Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Opravná položka k nabytému majetku             | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Oceňovací rozdíl k nabytému majetku            | -                  | -         | -        | -       | -                |
| Celkem 2020                                    | 145 987            | 8 358     | 4 442    | -       | 149 903          |
| Celkem 2019                                    | 145 729            | 3 547     | 3 289    | -       | 145 987          |



**OPRAVKY**

|                                                | Počáteční zůstatek | Odpisy | Prodeje, likvidace | Vyřazení | Převody | Konečný zůstatek | Opravné položky | Účetní hodnota |
|------------------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|----------|---------|------------------|-----------------|----------------|
| Pozemky                                        | -                  | -      | -                  | -        | -       | -                | -               | 1 726          |
| Stavby a budovy                                | 53 323             | 2 575  | -                  | -        | -       | 55 898           | -               | 21 583         |
| Stroje, přístroje a zařízení                   | 59 042             | 1 530  | -                  | 139      | -       | 60 433           | -               | 7 325          |
| Dopravní prostředky                            | 546                | 60     | -                  | -        | -       | 606              | -               | 320            |
| Inventář                                       | 385                | -      | -                  | -        | -       | 385              | -               | 0              |
| Jiný dlouhodobý hmotný majetek                 | 450                | -      | -                  | 1        | -       | 449              | -               | 0              |
| Drobný dlouhodobý majetek                      | 1 005              | -      | -                  | 177      | -       | 828              | -               | 0              |
| Umělecká díla                                  | -                  | -      | -                  | -        | -       | -                | -               | -              |
| Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek          | -                  | -      | -                  | -        | -       | -                | -               | 350            |
| Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek | -                  | -      | -                  | -        | -       | -                | -               | -              |
| Opravná položka k nabytému majetku             | -                  | -      | -                  | -        | -       | -                | -               | -              |
| Oceňovací rozdíl k nabytému majetku            | -                  | -      | -                  | -        | -       | -                | -               | -              |
| Celkem 2020                                    | 114 751            | 4 165  | -                  | 317      | -       | 118 599          | -               | 31 304         |
| Celkem 2019                                    | 112 233            | 4 033  | -                  | 1 515    | -       | 114 751          | -               | 31 236         |

K 31.12.2020 a 31.12.2019 souhrnná výše drobného hmotného a nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 15 652 tis. Kč a 15 416 tis. Kč. Souhrnná výše hmotného majetku pořízeného z dotací neuvedeného v rozvaze činila k 31.12.2020 a 31.12.2019 v pořizovacích cenách 18 450 tis. Kč a 18 857 tis. Kč. Z toho skutečná výše prostředků poskytnutých z dotací činila k 31.12.2020 a k 31.12.2019 celkem 12 631 tis. Kč a 13 038 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 31.12.2020 a k 31.12.2019 dlouhodobý finanční majetek ve výši 20 tis. Kč (klastř ENWIWA v likvidaci), k tomuto majetku byla v roce 2018 vytvořena OP ve výši 100%.

**5. ZÁSoby**

K 31.12.2020 eviduje společnost zásoby ve výši 11 581 tis. Kč. Na skladě je evidováno zboží ve výši 363 tis. Kč (Velká kronika o hnědém uhlí), na které je vytvořena OP ve výši 100%. Netto hodnota zásob je tedy 11 218 tis. Kč. Převážnou část 11 191 tis. Kč tvoří nedokončené čerpání z mezinárodních projektů spolufinancovaných z RFCS a nedokončené výzkumné a vývojové práce. Zbývající část 27 tis. Kč jsou zásoby materiálu a zálohy na materiál.





## 6. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2020 a 2019 vytvořeny opravné položky na základě rozhodnutí společnosti (viz bod 7). K 31.12.2020 a 31.12.2019 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 180 dní činily 306 tis. Kč a 410 tis. Kč.

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání či neuspokojení pohledávek v konkurzním řízení atd. odepsala do nákladů v roce 2020 a 2019 pohledávky ve výši 89 tis. Kč a 6 tis. Kč. Pohledávky společnosti kryté podle zástavního práva společnost nemá.

K 31.12.2020 a 31.12.2019 eviduje společnost dlouhodobou pohledávku ve výši 4 tis. Kč a 4 tis. Kč, jedná se o vratnou zálohu na přijímací anténu na období 5 roků.

Dohadné účty aktivní zahrnují z převážné části pohledávky za nevyplacenými finančními prostředky z dotací z mezinárodních projektů spolufinancovaných z RFCS ve výši 1 071 tis. Kč, dále nevyplacené úroky z termínovaných vkladů za rok 2020 a rok 2019 ve výši 195 tis. Kč a odměnu (bonifikaci) od GČP a ČSOB pojišťovny ve výši 19 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 31.12.2018 | Tvorba opravné položky | Zúčtování opravné položky | Zůstatek k 31. 12. 2019 | Tvorba opravné položky | Zúčtování opravné položky | Zůstatek k 31. 12. 2020 |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| dlouhodobému majetku  | 0                     | -                      | -                         | 0                       | -                      | -                         | 0                       |
| zásobám               | 364                   | -                      | 1                         | 363                     | -                      | 0                         | 363                     |
| pohledávkám - zákonné | 381                   | 28                     | 8                         | 401                     | -                      | 94                        | 307                     |
| pohledávkám - ostatní | 90                    | 5                      | 83                        | 12                      | -                      | 12                        | 0                       |

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 2021, pojistné na rok 2021 a předplatné. Tyto náklady jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

## 9. VLASTNÍ KAPITÁL – PŘEHLED ZMĚN VLASTNÍHO KAPITÁLU

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

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

V roce 2020 a 2019 došlo k následujícím změnám účtů vlastního kapitálu (v tis. Kč):





|                                       | Zůstatek<br>k 31. 12.<br>2018 | Zvýšení | Snížení | Zůstatek<br>k 31. 12.<br>2019 | Zvýšení | Snížení | Zůstatek<br>k 31. 12.<br>2020 |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| 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                         | 4 226                         | 174     | 176     | 4 224                         | 153     | 4293    | 84                            |

Ostatní fondy ze zisku: sociální fond, příspěvek na penzijní připojištění (do roku 2018), fond rozvoje. Částka zvýšení ostatních fondů ve výši 153 tis. Kč vyjadřuje 150 tis. přiděl do „Sociálního fondu“ ze zisku roku 2019 a výši půjček vrácených do fondu „Půjčky ze sociálního fondu“, snížení ostatních fondů ve výši 4 293 tis. Kč je složeno z následujících položek:

- zrušení fondu rozvoje do nerozděleného zisku ve výši 4 142 tis. Kč
- čerpání sociálního fondu ve výši 149 tis. Kč
- splátky půjček ze sociálního fondu ve výši 2 tis. Kč

Představenstvo na svém zasedání 22.9.2020 schválilo přeúčtování zůstatku nevyplacených (promlčených) dividend z roku 2017 ve výši 943 tis. Kč do vlastního kapitálu společnosti.

Zisk roku 2020 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 12. 6. 2020 a 31. 5. 2019 bylo schváleno následující rozdělení zisku za rok 2019 a 2018 (v tis. Kč):

|                                                 |       |                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-------|
| <b>Zisk (Ztráta) roku 2018</b>                  | 4 666 | <b>Zisk (Ztráta) roku 2019</b>                  | 5 363 |
| Příděl do –                                     |       | Příděl do –                                     |       |
| rezervního fondu                                | 0     | rezervního fondu                                | 0     |
| ostatních fondů                                 | 150   | ostatních fondů                                 | 150   |
| Výplaty dividend a podíly na zisku              | 3 931 | Výplaty dividend a podíly na zisku              | 5 115 |
| Převod nerozděleného zisku                      | 586   | Převod nerozděleného zisku                      | 98    |
| Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let | 6 615 | Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let | 4 728 |
| Promlčené nevyplacené dividendy                 | -     | Promlčené nevyplacené dividendy                 | -     |
| Nerozdělený zisk k 31.12.2019                   | 586   | Nerozdělený zisk k 31.12.2020                   | 1 041 |
| Neuhrazená ztráta k 31.12.2019                  | -     | Neuhrazená ztráta k 31.12.2020                  |       |



**10. REZERVY**

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

| Rezervy | Zůstatek<br>k 31.12.<br>2018 | Tvorba<br>rezerv | Zúčtování<br>rezerv | Zůstatek<br>k 31.12.<br>2019 | Tvorba<br>rezerv | Zúčtování<br>rezerv | Zůstatek<br>k 31.12.<br>2020 |
|---------|------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|
| Zákonné | -                            | -                | 0                   | 0                            | -                | -                   | 0                            |
| Ostatní | 2 411                        | 2 616            | 2 274               | 2 753                        | 3 189            | 2 753               | 3 189                        |

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 31.12.2020 a 31.12.2019 emitované dluhopisy, dlouhodobé směnky k úhradě a ostatní dlouhodobé závazky.

**12. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY**

K 31.12.2020 nemá společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní a k 31.12.2019 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní. Společnost eviduje k 31.12.2020 a 31.12.2019 celkem 930 tis. Kč (uhrazeno v 1/2021) a 857 tis. Kč (uhrazeno v 1/2020) 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 neeviduje.

**15. DERIVÁTY**

Společnost nemá uzavřené smlouvy o derivátech.



**16. DAŇ Z PŘÍJMŮ**

|                                         | <b>2020</b><br>v tis. Kč | <b>2019</b><br>v tis. Kč |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Zisk (Ztráta) před zdaněním             | 7 014                    | 6 500                    |
| Nezdanitelné výnosy                     | (2 758)                  | (2 453)                  |
| Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy | (265)                    | 795                      |
| Neodečitatelné náklady                  | 3 409                    | 2 895                    |
| - tvorba opravných položek              | 0                        | 5                        |
| - tvorba rezerv                         | 3 189                    | 2 616                    |
| - ostatní                               | 220                      | 274                      |
| Odpočet na výzkum a vývoj               | 0                        | (485)                    |
| Zdanitelný příjem                       | 7 400                    | 7 252                    |
| Sazba daně z příjmu                     | 19%                      | 19%                      |
| Daň                                     | 1 406                    | 1 378                    |
| Úprava daně – sleva na dani             | 25                       | 25                       |
| Splatná daň                             | 1 381                    | 1 353                    |

Společnost neeviduje daňovou ztrátu. V roce 2020 a 2019 nebyla společností doměřena daň z příjmů. Společnost neeviduje k 31.12.2020 a 31.12.2019 daňové nedoplatky.

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

| Položky odložené daně                                               | 2020                       |                         | 2019                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
|                                                                     | Odložená daňová pohledávka | Odložený daňový závazek | Odložená daňová pohledávka | Odložený daňový závazek |
| Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku |                            | 981                     |                            | 931                     |
| Ostatní přechodné rozdíly:                                          |                            |                         |                            |                         |
| OP k pohledávkám                                                    | 0                          |                         | 0                          |                         |
| OP k zásobám                                                        |                            |                         |                            |                         |
| OP k dlouhodobému majetku                                           |                            |                         |                            |                         |
| Rezervy                                                             | 606                        |                         | 523                        |                         |
| Daňový nedoplatek daně z nemov. bez penále                          |                            |                         |                            |                         |
| Daňová ztráta z minulých let                                        |                            |                         |                            |                         |
| Celkem                                                              | 606                        | 981                     | 523                        | 931                     |
| Netto                                                               |                            | 375                     |                            | 408                     |

Společnost zaúčtovala odložený daňový závazek ve výši 375 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 31.12.2020 (v tis. Kč):

| Popis          | Termíny<br>(měsíce) | Součet<br>splátek<br>nájemného po<br>celou dobu<br>pronájmu | Skutečně<br>uhrazené<br>splátky<br>nájemného k<br>31.12.2020 | Skutečně<br>uhrazené<br>splátky<br>nájemného k<br>31.12.2019 | Rozpis částky budoucích<br>plateb dle faktické doby<br>splatnosti k 31.12.2020 |                      |
|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                |                     |                                                             |                                                              |                                                              | Splatné do 1<br>roku                                                           | Splatné po 1<br>roce |
| 9U9 0984 Rapid | 48                  | 418                                                         | 114                                                          | 10                                                           | 104                                                                            | 200                  |

Majetek najatý společností formou finančního leasingu (tzn. po uplynutí doby pronájmu nájemce majetek odkoupí) k 31.12.2020 a 31.12.2019 (v tis. Kč):

| Popis            | Termíny<br>(měsíce) | Součet<br>splátek<br>nájemného po<br>celou dobu<br>pronájmu | Skutečně<br>uhrazené<br>splátky<br>nájemného k<br>31.12.2020 | Skutečně<br>uhrazené<br>splátky<br>nájemného k<br>31.12.2019 | Rozpis částky budoucích<br>plateb dle faktické doby<br>splatnosti k 31.12.2020 |                      |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                  |                     |                                                             |                                                              |                                                              | Splatné do 1<br>roku                                                           | Splatné po 1<br>roce |
| 8U7 1105 Octavia | 60                  | 605                                                         | 605                                                          | 562                                                          | 0                                                                              | 0                    |
| 8U9 8099 Octavia | 60                  | 643                                                         | 578                                                          | 499                                                          | 65                                                                             | 0                    |
| 4SC 4630 Octavia | 60                  | 687                                                         | 519                                                          | 449                                                          | 73                                                                             | 95                   |
| 9U5 4404 Duster  | 60                  | 596                                                         | 437                                                          | 371                                                          | 66                                                                             | 93                   |
| 8U9 8001 Octavia | 60                  | 523                                                         | 491                                                          | 426                                                          | 32                                                                             | 0                    |

**18. MAJETEK A ZÁVAZKY NEVYKÁZANÉ V ROZVAZE**

Společnost měla k 31.12.2020 a 31.12.2019 majetek, který není vykázán v rozvaze. Jedná se o majetek, který byl pořízen z veřejných prostředků ve výši 18 450 tis. Kč a 18 857 tis. Kč. Majetek je evidován v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Společnost eviduje v roce 2020 v podrozvahové evidenci veřejnou podporu ES „de minimis“ ve výši 1 226 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):

|                                  | 2020   |                      | 2019   |                      |
|----------------------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|
|                                  | Celkem | Z toho<br>zahraniční | Celkem | Z toho<br>zahraniční |
| Výnosy z<br>převažující činnosti | 55 398 | 11                   | 63 954 | 517                  |
| Pronájmy a ostatní<br>činnosti   | 5 461  |                      | 6 085  |                      |
| Výnosy celkem                    | 60 859 | 11                   | 70 039 | 517                  |

Ve výnosech dále společnost eviduje dotace na provozní účely přijaté ze státního rozpočtu ve výši 2 223 tis. Kč v roce 2020 a ve výši 2 822 tis. Kč v roce 2019.



**20. OSOBNÍ NÁKLADY**

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

|                                                 | 2020                      |                            | 2019                      |                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                                 | Celkový počet zaměstnanců | Z toho čl. řídících orgánů | Celkový počet zaměstnanců | Z toho čl. řídících orgánů |
| Průměrný počet zaměstnanců                      | 57                        | 9                          | 57                        | 9                          |
| Mzdy vč. odměn členů představenstva a doz. rady | 26 364                    | 8 572                      | 25 977                    | 8 227                      |
| Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění      | 8 975                     | 2 927                      | 8 698                     | 2 792                      |
| Sociální náklady                                | 826                       | 142                        | 645                       | 107                        |
| Osobní náklady celkem                           | 36 165                    | 11 641                     | 35 320                    | 11 126                     |

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 2020 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 226 tis. Kč a dozorčí rady ve výši 558 tis. Kč. V roce 2019 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 176 tis. Kč a dozorčí rady odměny ve výši 529 tis. Kč.

**21. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH**

V roce 2020 a 2019 neobdrželi členové statutárního a dozorčího orgánu a řídící pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky a zálohy.

Krátkodobé pohledávky za spřízněnými osobami k 31.12.2020 (v tis. Kč):

| Spřízněná osoba       | Termíny/Lhůty splatnosti | 2020  | 2019  |
|-----------------------|--------------------------|-------|-------|
| Vršanská uhelná a.s.  | 30 dní                   | 6 002 | 9 580 |
| Severočeské doly a.s. | 30 dní                   | 4 866 | 4 615 |

Společnost nemá k 31.12.2020 dlouhodobé pohledávky za spřízněnými osobami.

Krátkodobé závazky vůči spřízněným osobám k 31.12.2020 (v tis. Kč):

| Spřízněná osoba       | Termíny/Lhůty splatnosti | 2020 | 2019 |
|-----------------------|--------------------------|------|------|
| Vršanská uhelná a.s.  | 30 dní                   | -    | -    |
| Severočeské doly a.s. | 30 dní                   | 18   | 4    |

Společnost nemá k 31.12.2020 dlouhodobé závazky vůči spřízněným osobám.



## 22. INFORMACE O CELKOVÝCH NÁKLADECH NA ODMĚNY AUDITORSKÉ SPOLEČNOSTI

| Specifikace nákladů (tis. Kč) | 2020 | 2019 |
|-------------------------------|------|------|
| 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 2020 vynaloženy vlastní zdroje:

- projekt „*Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot*“ - neveřejné zdroje ve výši 836,6 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů*“ - neveřejné zdroje 1 649,4 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ*“ - neveřejné zdroje 279,0 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Innovative management of COAL BY-PROducts leading also to CO2 emissions reduction*“ (COALBYPRO) - neveřejné zdroje 400,45 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*The impact of EXtreme weather events on MINing operations*“ (TEXMIN) - neveřejné zdroje 602,4 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*RISK ASSESSMENT OF FINAL PITS DURING FLOODING*“ (RAFF) - neveřejné zdroje 1 807,4 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Sustainable Use of Mining Waste Dumps*“ (SUMAD) - neveřejné zdroje 1 126,0 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu

## 24. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Po rozvahovém dni nenastaly významné události, které by měly vliv na účetní závěrku k 31.12.2020.





## 25. PŘECHOD NA MEZINÁRODNÍ STANDARDY ÚČETNÍHO VÝKAZNICTVÍ (IFRS)

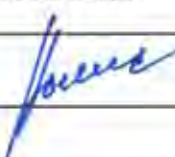
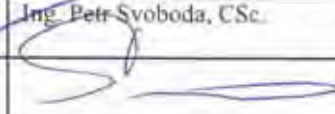
Společnost nebude přecházet od 1.1.2021 na Mezinárodní standardy účetního výkaznictví.

## 26. INFORMACE O VLIVU OPATŘENÍ SOUVISEJÍCÍCH S PANDEMÍÍ COVID-19

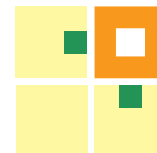
Koncem roku 2019 se poprvé objevily zprávy z Číny týkající se COVID-19 (koronavirus). V prvních měsících roku 2020 se virus rozšířil do celého světa a způsobil rozsáhlé ekonomické škody. Nicméně se přijetím organizačních opatření podařilo zajistit bezproblémový chod společnosti bez významného vlivu na hospodaření společnosti, podařilo se udržet i téměř stejný zisk jako v předchozím období. Protože v době sestavení této účetní závěrky pandemie pokračuje a nelze předvídat všechny možné budoucí dopady této pandemie na další činnost společnosti, bude vedení společnosti pokračovat v monitorování potenciálního dopadu a podnikne 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 31.12.2020 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. 2021    |                                             | Ing. Milan Korenc                                                                   | Ing. Petr Svoboda, CSc.                                                               |
|                |                                             |  |  |





### Zpráva o vztazích za rok 2020

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. Petr Svoboda, CSc., předseda představenstva, Ing. Milan Korenc, člen představenstva a Ing. Renáta Zárubová, 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 2020 (dále jen „Období“) v souladu s ustanovením §82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, dne 8. 2. 2021.

#### 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

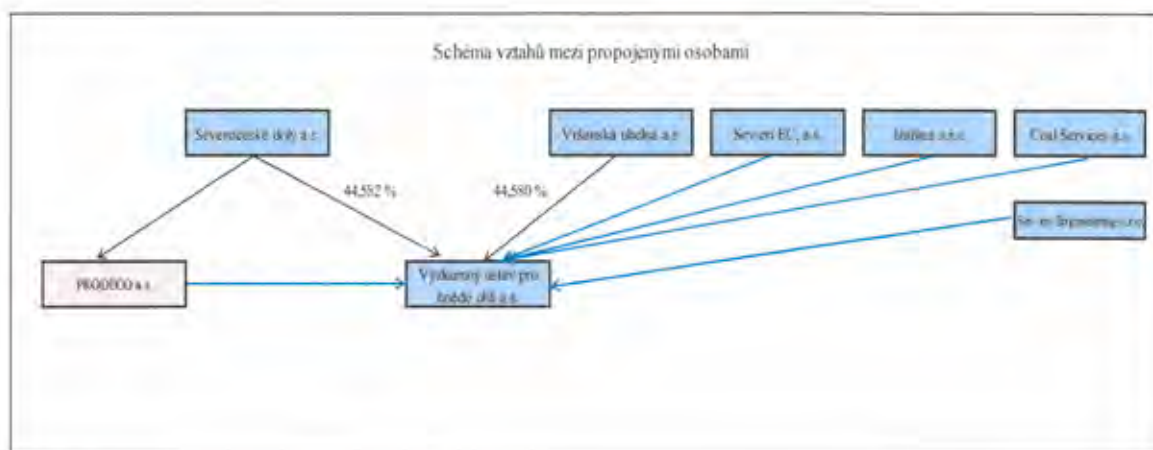
- **Severočeské doly a.s.**  
Sídlo: Boženy Němcové 5359, 430 01 Chomutov  
IČ: 49901982
- **Vršanská uhelná a.s.**  
Sídlo: Most, V. Řezáče 315, PSČ 434 67  
IČ: 28678010

###### ➤ Další osoby, které jsou přímo nebo nepřímo ovládány ovládajícími osobami a ke kterým měla ovládaná společnost vztah v účetním období roku 2019

- **PRODECO, a.s.**  
Sídlo: Důlní 437, Mostecké Předměstí, 418 01 Bílina  
IČ: 25020790
- **Sev.en Engineering s.r.o.**  
Sídlo: K Elektrárně 227, 533 12 Chvaletice  
IČ: 06261451
- **Sev.en EC, a.s.**  
Sídlo: K Elektrárně 227, 533 12 Chvaletice  
IČ: 28786009

- **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 tedy 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. vlastníci 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 ovládání ovládané osoby

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

## IV. Přehled jednání učiněných v posledním účetním období, která byla učiněna na popud nebo v zájmu ovládající osoby nebo jí ovládaných osob, pokud se 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. 2020.



#### **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.

#### Poskytnuté plnění

Poskytnutá plnění ve výši 18 416 438,37 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                           |
| 120                        | služba         | Měření znečištění ovzduší                                                         | 6.1.2016                            |
| ČIN47007550                | služba         | Rekonstrukce průmyslového vysavače                                                | 23.1.2020                           |
| 137                        | služba         | Stanovení kvality rekultivačních hornin DB                                        | 3.2.2020                            |
| 136                        | služba         | Stanovení kvality rekultivačních hornin DNT                                       | 3.2.2020                            |
| 111                        | služba         | Noční měření hluku DB                                                             | 23.12.2019                          |
| 112                        | služba         | Noční měření hluku DNT                                                            | 23.12.2019                          |
| 114                        | služba         | Inzerce a reklama v časopise Zpravodaj Hnědé uhlí                                 | 29.1.2020                           |
| 143                        | služba         | Měření parametrů dobyvatelnosti skryvky                                           | 25.2.2020                           |
| Ř/2020/1                   | služba         | Rámcová smlouva - prohlídky ocelových konstrukcí                                  | 1.4.2020                            |
| 165                        | služba         | Plavěštné Nové Pole - analýza vzorků                                              | 4.5.2020                            |
| 154                        | služba         | Informační komplex - lom Bílina                                                   | 16.5.2019                           |
| 170                        | služba         | Přemístění měřicí stanice prašnosti Braňany                                       | 12.9.2019                           |
| 48075482                   | služba         | Rozbory uhlí a vod                                                                | 19.12.2019                          |
| 113                        | služba         | Akreditované odběry a rozbory vod a kalů na DB 2020                               | 19.12.2019                          |
| 112                        | služba         | Akreditované odběry a rozbory povrchových vod na ŘV DB 2020                       | 19.12.2019                          |
| 133                        | služba         | Elementární a základní technologický rozbor, stanovení skv atd.                   | 13.1.2020                           |
| 188                        | služba         | Rozbor stopových prvků DNT - vrtů                                                 | 19.10.2020                          |
| 179                        | služba         | Výzkum obsahu kovů v uhlí                                                         | 20.6.2018                           |
| OP25/3/2006                | služba         | Poskytování dokumentačních služeb                                                 | 10.1.2001                           |
| Ř2013/1                    | služba         | Rámcová smlouva - prohlídky ocelových konstrukcí                                  | 1.4.2013                            |
| 2074-10                    | služba         | Doplňkový HG průzkum předpolí DB                                                  | 25.11.2019                          |
| 2074-08                    | služba         | Konverze HG dat z monitorovacího systému lomu Bílina                              | 17.12.2019                          |
| 2074-195                   | služba         | Odběry vzorků odpadů                                                              | 17.12.2019                          |
| 2070-144                   | služba         | Na stroji KU300.13/K71 - kontrola a nastavení pojistného zařízení                 | 16.6.2020                           |
| 2074-296                   | služba         | Na stroji U55.3/S12 a KU300.8/K68 - kontrola a nastavení pojistného zařízení      | 10.7.2020                           |
| 2074-306                   | služba         | Na stroji KU300.15/K70 a KU300.16/K83 - kontrola a nastavení pojistného zařízení  | 22.7.2020                           |
| 2074-447                   | služba         | Na stroji KU300.30/K91 a KU300.40/K102 - kontrola a nastavení pojistného zařízení | 22.7.2020                           |
| 2074-435                   | služba         | Na stroji KU300.30/K91 a KU300.40/K102 - kontrola a nastavení pojistného zařízení | 19.10.2020                          |
| 2074-480                   | služba         | Na stroji KU300.16/K83 - nastavení spojkového pohonu kolešů                       | 11.11.2020                          |
| 2074-550                   | služba         | Měření hlouposti, prašnosti a osvětlení ploch                                     | 21.9.2020                           |

Přijata plnění ve výši 50 027,52 Kč

| číslo smlouvy (objednávky) | plnění smlouvy | popis smlouvy (objednávky)                  | datum uzavření smlouvy (objednávky) |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| 10491/2017                 | služba         | Smlouva o poskytování elektřiny             | 29.6.2017                           |
| 0-19000500/9000            | služba         | Čipová karta, povolení vjezdu, školení BOZP | 13.12.2019                          |
| 0-2000473/9000             | služba         | Člonoční objednávka - povolení vjezdu       | 11.12.2000                          |

Vizumělská ulice 102 a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 17 441 643,67 Kč

| číslo smlouvy<br>(objednávky)                | plnění<br>smlouvy | popis smlouvy (objednávky)               | datum uzavření<br>smlouvy<br>(objednávky) |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 102                                          | služba            | Mapová evidence a dokumentace území      | 2.1.2020                                  |
| 103                                          | služba            | Geotechnický a hydrog. dozor             | 22.1.2020                                 |
| 105                                          | služba            | Provedení a vyhodnocení inklinom. měření | 22.1.2020                                 |
| 107                                          | služba            | Geomechanický průzkum                    | 2.1.2020                                  |
| 118                                          | služba            | Geotechnický průzkum                     | 22.1.2020                                 |
| 119                                          | služba            | Realizace inklinovrtu                    | 11.2.2020                                 |
| 120                                          | služba            | Geotechnický a hydrog. dozor             | 13.2.2019                                 |
| 120                                          | služba            | Zpracování datových podkladů             | 31.1.2020                                 |
| 125                                          | služba            | Zpravodaj Hnědé uhlí                     | 23.1.2020                                 |
| 129                                          | služba            | Výpočet emisí ZL                         | 23.1.2020                                 |
| 130                                          | služba            | Měření prašnosti                         | 27.1.2020                                 |
| 132                                          | služba            | Měření hlučnosti                         | 27.1.2020                                 |
| 140                                          | služba            | Vyhodnocení vlivu VEP                    | 13.2.2020                                 |
| 141                                          | služba            | Zpracování dat o životním prostředí      | 28.1.2020                                 |
| 141                                          | služba            | Odprášení PD                             | 26.3.2020                                 |
| 151                                          | služba            | Stabilitní posouzení                     | 2.3.2020                                  |
| 156                                          | služba            | Oprava mlžné stěny                       | 9.4.2020                                  |
| 157                                          | služba            | Projektová dokumentace mlžné stěny       | 9.4.2020                                  |
| 178                                          | služba            | Projektová dokumentace dna lomu          | 2.9.2020                                  |
| 190                                          | služba            | Dopracování PD mlžné stěny               | 20.11.2020                                |
| 201                                          | služba            | Zpracování metodiky výpočtu emisí        | 27.12.2018                                |
| 213                                          | služba            | Ukládání a spravování vzorků uhlí        | 2.1.2020                                  |
| 2074-40, 57, 86, 92, 153, 170, 175, 200, 212 | služba            | Kontrola, měření zařízení                | 1-5/2020                                  |
| 2074-246, 272, 279, 293, 300, 302, 304, 305  | služba            | Kontrola, měření zařízení                | 6-7/2020                                  |
| 2074-335, 336, 393, 410, 415, 416, 436       | služba            | Kontrola, měření zařízení                | 8-10/2020                                 |
| 2074-473, 486, 491, 495, 528, 538            | služba            | Kontrola, měření zařízení                | 11-12/2020                                |
| 2074-555                                     | služba            | Laboratorní rozbor                       | 12/2020                                   |



**PRODECO, a.s.**

Poskytnutá plnění ve výši 23 585,32 Kč

| číslo smlouvy (objednávky)       | plnění smlouvy | popis smlouvy (objednávky)                                                            | datum uzavření smlouvy (objednávky) |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2074000- 147,289,398,448,481,524 | služba         | Laboratorní rozbory odpadních vod, prohlídka ocelové konstrukce, nastavení rypné síly | 3,7,10,11,12/2020                   |

**Sevan Engineering s.r.o.**

Poskytnutá plnění ve výši 36 321,78 Kč

| číslo smlouvy (objednávky) | plnění smlouvy | popis smlouvy (objednávky) | datum uzavření smlouvy (objednávky) |
|----------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 2074000/ 506,564           | služba         | Reprografické práce        | 11,12/2020                          |

**Seven EC, a.s.**

Poskytnutá plnění ve výši 1 185 439,42 Kč

| číslo smlouvy (objednávky)          | plnění smlouvy | popis smlouvy (objednávky)          | datum uzavření smlouvy (objednávky) |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 168                                 | služba         | Posuzování shody vlastností výrobku | 14.5.2014                           |
| 06000/17983,18623,18842,19907,20089 | služba         | Rozbor vzorků                       | 1,3,8,9/2020                        |

**Infotea s.r.o.**

Přijata plnění ve výši 165 945,10 Kč

| číslo smlouvy (objednávky) | plnění smlouvy | popis smlouvy (objednávky)           | datum uzavření smlouvy (objednávky) |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Ndod2006/10                | služba         | Poskytování telekomunikačních služeb | 5.12.2006                           |
| 2032/62,596,1050           | služba         | Dodávka ID karet                     | 2,6,11/2020                         |

Poskytnutá plnění ve výši 23 619,12 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 132 093,28 Kč

| číslo smlouvy (objednávky) | plnění smlouvy | popis smlouvy (objednávky)               | datum uzavření smlouvy (objednávky) |
|----------------------------|----------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2077/65,285,520            | služba         | Pronájem zasedací místnosti              | 2,6,9/2020                          |
| 150/2020                   | služba         | Studie proveditelnosti                   | 13.2.2020                           |
| 2074/94,214,249,545,546    | služba         | Laboratorní rozbory, laboratorní zkoušky | 3,5,6,12/2020                       |

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

Po posouzení všech vzájemných vztahů uskutečněných v roce 2020 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**

Společnost 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. 2021



Ing. Petr Svoboda, CSc.  
předseda představenstva

