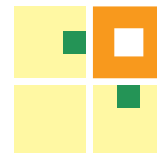




Výroční zpráva | 2018

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., Most

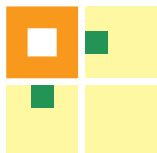




1	Úvodní slovo předsedy představenstva	2
2	Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.	3
3	Činnost představenstva v roce 2018	4
4	Složení orgánů společnosti	5
5	Vlastnická struktura akcionářů	6
6	Organizační struktura společnosti	6
7	Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2018 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 Podnikatelské a inovační centrum	13
7.8	Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí	14
7.9	Výzkumná a vývojová činnost v roce 2018	15
7.10	Ekonomický útvar a správa majetku	16
8	Účetní závěrka za rok 2018	18
9	Návrh na rozdělení zisku za rok 2018	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. 2018

Příloha č. 2: Zpráva o vztazích za rok 2018



1 Úvodní slovo předsedy představenstva

Vážení akcionáři, vážení obchodní partneři,

předkládám Vám výroční zprávu akciové společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí, která hodnotí činnost společnosti v roce 2018, v němž dosáhla dobrých výsledků ve svém hospodaření a naplňovala svou stabilní roli v oboru hnědouhelného hornictví. Dobré výsledky roku 2018 dokládají údaje uvedené v předložené výroční zprávě. Společnost dosáhla za rok 2018 hospodářského výsledku před zdaněním ve výši 5 516 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., Unipetroleum RPA, s.r.o., Palivovým kombinátem Ústí, s.p. a řadou dalších subjektů působících zejména v oboru energetiky.

Základními aktivitami společnosti nadále zůstávají 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. Společnost se dlouhodobě angažuje 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.

V oblasti výzkumné a vývojové činnosti společnost v roce 2018 úspěšně obstála při řešení národních i mezinárodních výzkumných projektů podporovaných z veřejných prostředků Výzkumného fondu pro uhlí a ocel EU, Technologické agentury ČR a Ministerstva zemědělství.

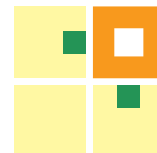
Společnost disponuje potřebnou odbornou úrovní, kvalifikovaným personálem a dobrým technickým zázemím. To umožňuje společnosti jako celku pracovat efektivně a využívat odborných zkušeností a kontinuity odborných znalostí k posílení technického pokroku v oblasti hnědouhelného hornictví a ve prospěch akcionářů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

Také v roce 2018 společnost svojí činností prokázala schopnost poskytovat podporu svým akcionářům, efektivně se orientovat na trhu a reagovat na jeho měnící se podmínky.

Rád bych poděkoval všem zaměstnancům společnosti za jejich pracovní úsilí a profesionální přístup při plnění úkolů plánovaných pro rok 2018 a pevně věřím, že úkoly a cíle pro rok 2019 také zdárně naplníme. 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.

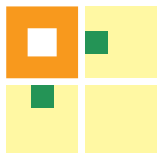
Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. je organizací projekčních a inženýrských služeb, výzkumu a vývoje, technických a expertních činností zejména v oblastech hnědouhelného hornictví, ale i v dalších průmyslových odvětvích. Vize společnosti představuje dlouhodobý záměr rozvoje společnosti a je společně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

- získat vedoucí technicko-inženýrskou a výzkumnou pozici v ČR v oblasti hnědouhelného hornictví trvalým zvyšováním úrovně know-how;
- být klíčovou technicko-inženýrskou a výzkumnou organizací přispívající k rozvoji hnědouhelného hornictví v ČR;
- 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

- technicko-inženýrskými 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;
- získat vedoucí pozici ve výzkumu v oblasti hnědouhelného hornictví a zahlazování následků těžby lomových 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.

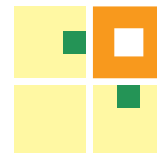


3 Činnost představenstva v roce 2018

Představenstvo jako statutární orgán akciové společnosti se v průběhu roku 2018 sešlo k deseti řádným a třem mimořádným zasedáním.

Představenstvo se podrobně věnovalo všem rozhodujícím otázkám řízení společnosti, zejména hodnocení dosažených výsledků při naplňování podnikatelského záměru roku 2018, 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 2018 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

Ing. Petr Procházka - člen

Mgr. Jana Sedláčková - 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 hydrogelogie

Martina Černá

Ekologické centrum Most a Kralupy n/Vltavou

Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

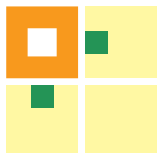
Technologické procesy a diagnostika

Ing. Pavel Schmidt

Výzkum, vývoj a správa informací

Bc. Drahoslava Svobodová

Autorizovaná osoba 242, COV 3066

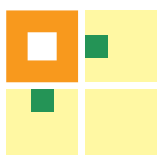


5 Vlastnická struktura akcionářů

Vlastnická struktura akcionářů byla k 31. 12. 2018 následující:

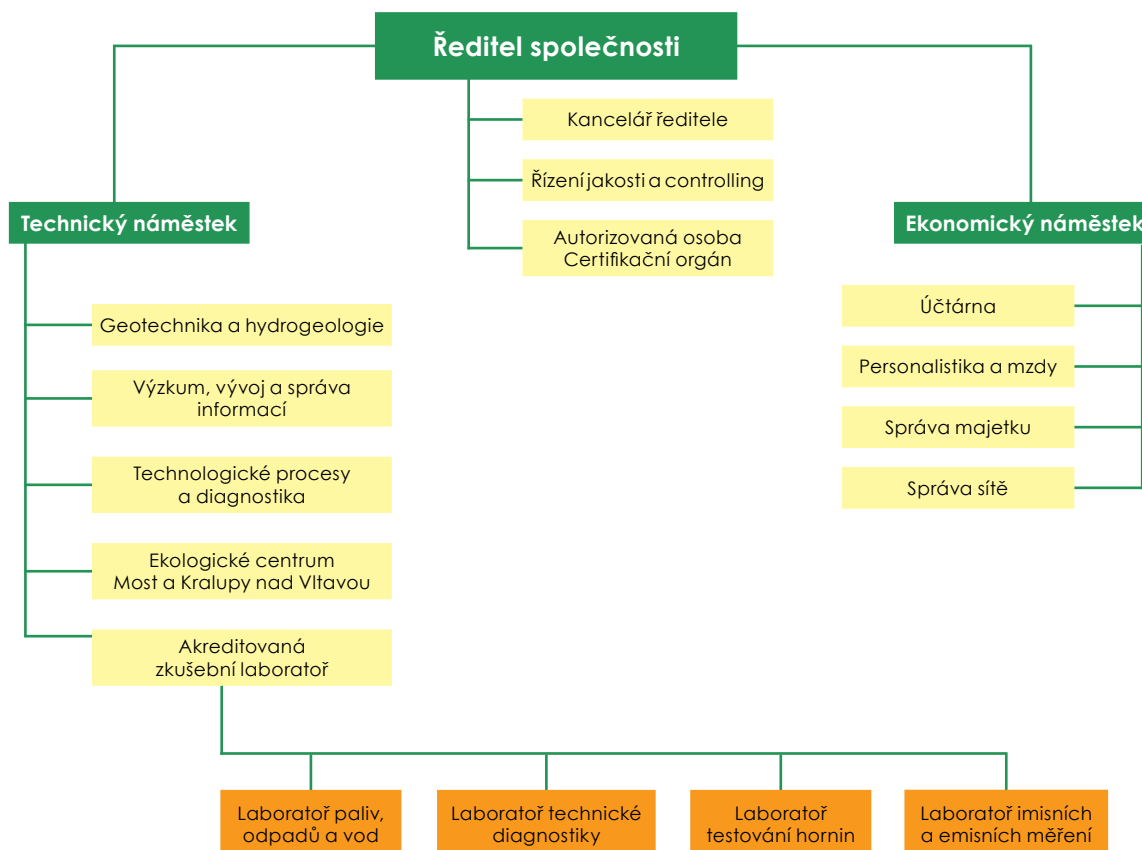
Akcionář	Počet akcií	Podíl na základním kapitálu společnosti v %
Severočeské doly a.s.	31 344	44,582
Vršanská uhelná a.s.	31 343	44,580
Individuální akcionáři	7 221	10,271
Ostatní (Investiční fondy, právnické osoby)	399	0,567
Celkem	70 307	100,000

V roce 2018 nebyly pořízeny žádné vlastní akcie, zatímní listy ani obchodní podíly.

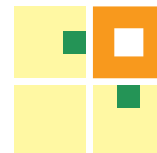


6 Organizační struktura společnosti

Organizační struktura společnosti platná k 31. 12. 2018 je patrná z následujícího schématu.



7 Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2018 a o stavu jejího majetku



7.1 Úvod

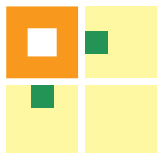
Představenstvo společnosti na svém zasedání dne 12. února 2018 schválilo po předchozím souhlasu dozorčí rady podnikatelský záměr pro rok 2018, který uložil společnosti vytvořit hospodářský výsledek před zdaněním ve výši 5 000 tis. Kč. Společnost v roce 2018 dosáhla zisku před zdaněním ve výši 5 516 tis. Kč a vydala celkem 186 odborných posudků, studií, technických zpráv a atestů.

Společnost v roce 2018 řešila 524 zakázek a 8 výzkumných projektů řešených z veřejných prostředků jednotlivých poskytovatelů – Ministerstva zemědělství ČR (MZe), 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 102 smluv souvisejících s pronájmem nebytových prostor v areálu společnosti.

V roce 2018 bylo publikováno 34 odborných sdělení, a to jak formou článků v odborných časopisech, tak formou přednášek na odborně zaměřených konferencích a seminářích.

Společnost v roce 2018 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

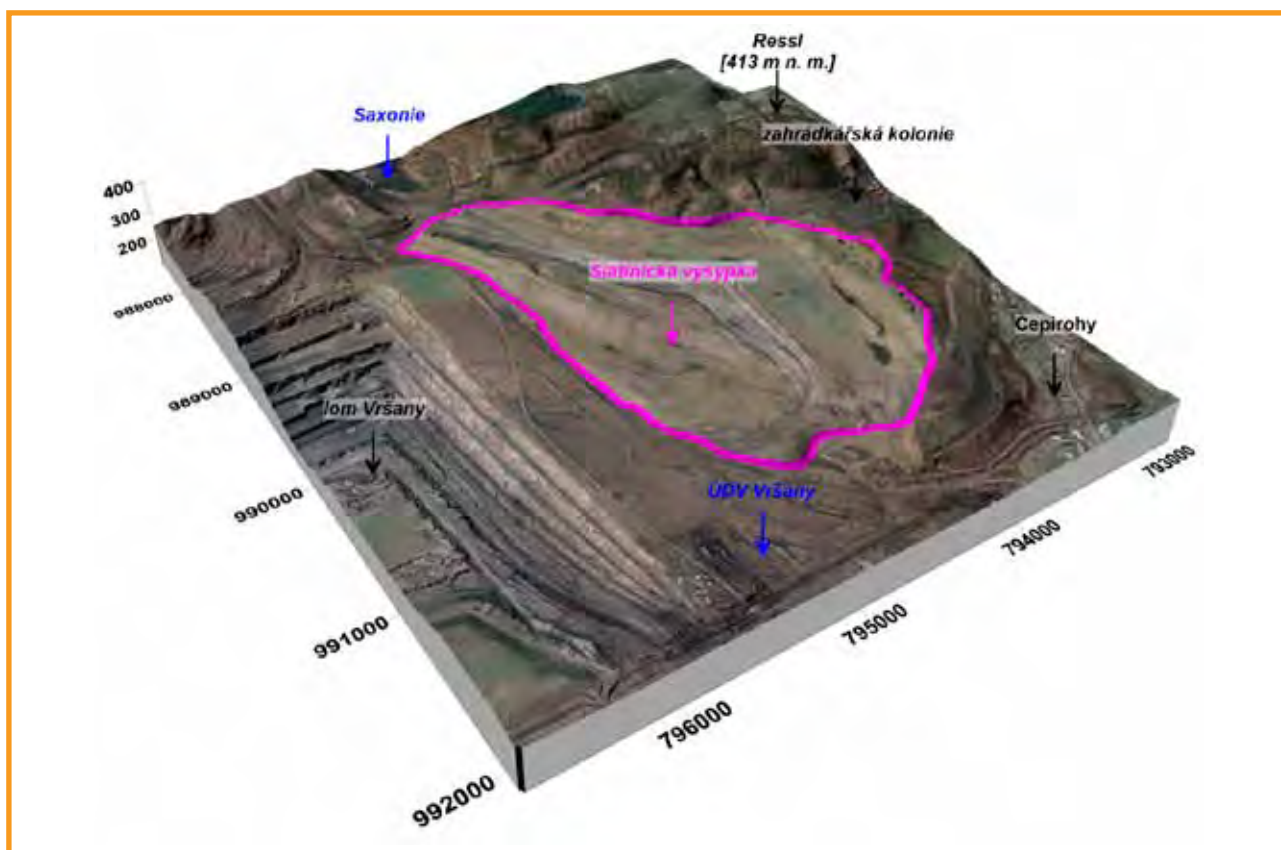
Odborný útvar v roce 2018 řešil odborné zakázky pro uhelné společnosti v regionu Mostecké a Sokolovské pánve (81 %) a pro ostatní klienty ze soukromé a státní sféry (19 %). Útvar řešil celkem 48 zakázek a 1 mezinárodní výzkumný projekt. Z pohledu poskytovaných služeb je tento útvar stabilní.

V souladu s trendem předchozích let se daří udržovat a rozšiřovat klientské portfolio mimo akcionářské struktury společnosti. V roce 2018 tak byly řešeny např. úkoly pro Palivový kombinát Ústí, s.p. a Elektrárnu Tisová, a.s., na jejichž základě se podařilo smluvně zajistit pokračování činností prováděných v roce 2018 i pro následující roky.

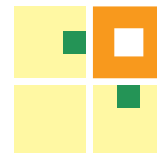
V průběhu roku byly dokončovány práce a prezentovány výsledky mezinárodního výzkumného projektu SLOPES – Smarter Lignite Open Pit Engineering Solutions, který byl řešen s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS). Projekt byl zaměřen na zefektivnění metod geotechnického monitoringu lomových a výsypkových svahů a na využití nejmodernějších technologií, jejichž využití má být rychlé, levné a efektivní. Útvar se v rámci projektu zapojil do řešení témat, která byla zaměřena na inovace v oblasti distančních monitorovacích metod, zejména na možnost využití

bezpilotních dronů a na vytváření přesných geotechnických modelů, které by umožnily zefektivnit stabilitní výpočty.

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 2018 řešil útvar celkem 111 zakázek pro společnosti Severočeské doly a.s., Vršanskou uhelnou a.s., Severní energetickou a.s., ČEZ, a.s., Sokolovskou uhelnou, právní nástupce, a.s., NOEN, a.s., Důlní strojírenskou společnost, spol. s r. o. 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, MZe).

V průběhu roku 2018 probíhaly závěrečné práce na mezinárodním výzkumném projektu BEWEXMIN „Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance“. Projekt byl řešen s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCs). Projekt byl zaměřen na snížení frekvence poruch kolesových rýpadel pracujících v obtížných dobývacích podmínkách zahrnujících netěžitelné polohy a geologické struktury s nadměrným rypným odporem.

Dále byl v roce 2018 ukončen projekt s podporou Ministerstva zemědělství ČR „Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině“. Cílem pedologické části projektu bylo zefektivnění rekultivace a revitalizace ploch poškozených důlní a těžební činností v podkrušnohorské krajině pomocí vytvořeného návrhu funkční ochrany půdy a metodiky tvorby a udržování trvalých travních porostů.

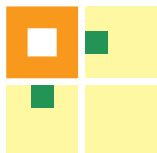
Od začátku roku 2018 je také nově řešen výzkumný projekt Technologické agentury ČR s názvem „Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů“ a v červnu 2018 byly také zahájeny práce na výzkumném projektu Technologické agentury ČR „Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ“. Projekt je orientován na biotechnologické možnosti využití hnědého uhlí.

Posledním projektem řešeným v útvaru v roce 2018 byl interní projekt výzkumu a vývoje s názvem „Výzkum snižování prašnosti při těžbě, dopravě a zpracování nerostných surovin a v průmyslu obecně“.



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 a elektromagnetické kompatibility (EMC), vibrodiagnostika, termodiagnostika, tenzometrická měření, měření hluku a akustického tlaku u strojů a zařízení.

Útvar každoročně již dvacet čtyři let pořádá a organizačně zajišťuje odborné setkání s názvem „Problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení používaného při povrchovém dobývání“, který se v roce 2018 konal v nové lokalitě v areálu Školícího centra ve Šlovicích. Cílem akce je setkání a výměna zkušeností odborníků z provozu údržby a oprav strojního zařízení, výrobců, zástupců báňské zprávy, výzkumných a vývojových pracovišť.



7.4 Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 poskytovala v roce 2018 služby v rozsahu své akreditace pro potřeby těžebních společností i ostatní zákazníky, ale také pro vnitřní potřeby ostatních odborných útvarů společnosti. V roce 2018 útvar řešil celkem 266 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 2018 osmi testů odborné způsobilosti a mezilaboratorního porovnání. V roce 2018 se uskutečnila mimořádná dozorová návštěva ze strany Českého institutu pro akreditaci o.p.s. Praha (národní akreditační orgán), zaměřená na řešení připomínek a doporučení z předchozí reakreditace. 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 2018 celou řadu měření elektrických, výkonových a technických parametrů těžební technologie, tj. rýpadel, dopravních linek a zakládačů, měření hluku a vibrodiagnostiku pro jednotlivé těžební společnosti, ale i pro další zákazníky.

Laboratoř imisních měření (LIEM) prováděla v roce 2018 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 236 zakázek.

Laboratoř testování hornin (LTH) prováděla testování hornin a dalších materiálů a to zejména pro potřeby Autorizované osoby AO 242 a externí zákazníky. Celkem bylo touto laboratoří realizováno 19 zakázek.

V roce 2018 akreditovaná zkušební laboratoř pokračovala v řešení 2 mezinárodních výzkumných projektů s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel EU. Projekt DIRPRIMCOAL – „Direct Primary Coal Liquefaction via an Innovative Co-

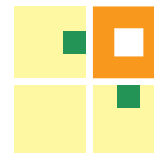
processing Approach with Waste and Petroleum Feedstocks“ byl zaměřen na využití uhlí pro výrobu motorových paliv a projekt COALBYPRO – „Innovative management of coal by-products leading also to CO2 emissions reduction“ se zabýval využitím popílků z hnědouhelných elektráren.

Laboratoř také v roce 2018 pokračovala v řešení výzkumného úkolu v rámci programu EPSILON Technologické agentury ČR – „Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot“.

V rámci pověření České obchodní inspekce (ČOI) pro posuzování kvality tuhých paliv bylo v roce 2018 zkušební laboratoří řešeno 8 požadavků ČOI na 16 rozborů a vzorkování 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 2018 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 2018 útvar řešil celkem 41 zakázek pro široké portfolio zákazníků.

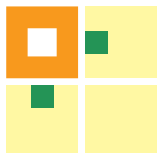
Hlavními výstupy ze zakázkové činnosti útvaru AO 242 a COV č. 3066, jsou zejména certifikáty výrobků a atesty o výsledcích průkazných zkoušek vzorku typu a posouzení shody. Mezi významné zakázky řešené v průběhu roku 2018 patří zakázka společnosti Sev.en EC, a.s., jejímž předmětem je zajišťování technické 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 2018 vydala dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, celkem 4 nové dokumenty „Stavební technické osvědčení“ a u držitelů těchto dokumentů a nálezů „Certifikát výrobku“ dříve vydaných, provedla celkem 16 dohledových auditů nad uplatňovaným systémem řízení výroby v místech výroby.

V rámci zkušebny útvar vydal celkem 6 nálezů „Atest, respektive Certifikát o výsledcích průkazných zkoušek vzorku typu a posouzení shody“ a z předepsaných dohledů nad řádným fungováním systémů řízení výroby, k těmto dříve vydaným nálezům, bylo jejich držitelům vydáno celkem 18 hodnotících zpráv.

V průběhu roku 2018 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 2018 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 stížností občanů např. v oblasti hluku a zápachu. V roce 2018 bylo prostřednictvím bezplatné telefonní linky zodpovězeno 3 347 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.

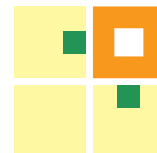
V roce 2018 se útvar věnoval naplňování předmětů činnosti dlouhodobých smluv, které jsou uzavřeny jak s průmyslovými podniky (celkem 11 smluv), tak i městy Most, Litvínov, Krupka (3 smlouvy).

V roce 2018 bylo vydáno celkem 82 tiskových zpráv. V elektronické verzi byl zpracováván Zpravodaj ECMAK a to 1x za čtvrtletí. V průběhu roku 2018 útvar zorganizoval 1 soutěž na témata životního prostředí a kreativního využití odpadů (soutěž „O nejhezčího vánočního anděla z odpadového materiálu“).

Ekologické centrum také realizovalo celkem 35 seminářů, kterých se zúčastnilo celkem 742 žáků, 4 semináře pro veřejnost a 5 besed pro seniory, kterých se celkem účastnilo 190 občanů, 18 venkovních akcí pro cca 1 700 dětí a občanů.

Společně útvar ECMAK realizoval 4 akce pro veřejnost s podporou skupiny UNIPETROL.



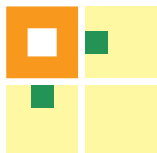


7.7 Odborný útvar Výzkum, vývoj a správa informací

Základní činnosti útvaru mají převážně interní charakter. K hlavním činnostem útvaru patří monitoring vyhlášených veřejných zakázek a soutěží, 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 probíhá spolupráce na přípravě podávaných nabídek (evidence, dokladování formálních náležitostí, kompletace a expedice nabídek).

V roce 2018 útvar participoval na řešení celkem 9 projektů s veřejnou podporou, z toho 4 národní a 5 mezinárodních.

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.



7.8 Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí

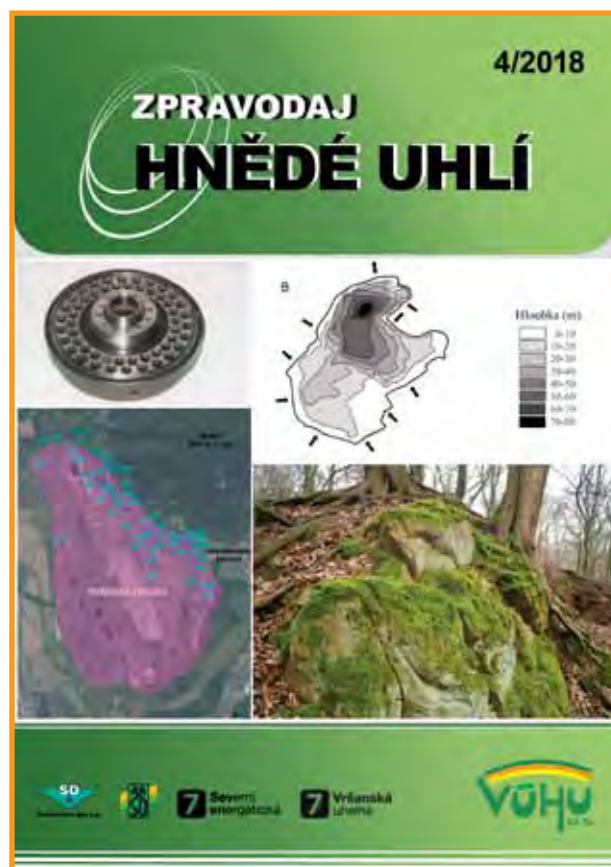
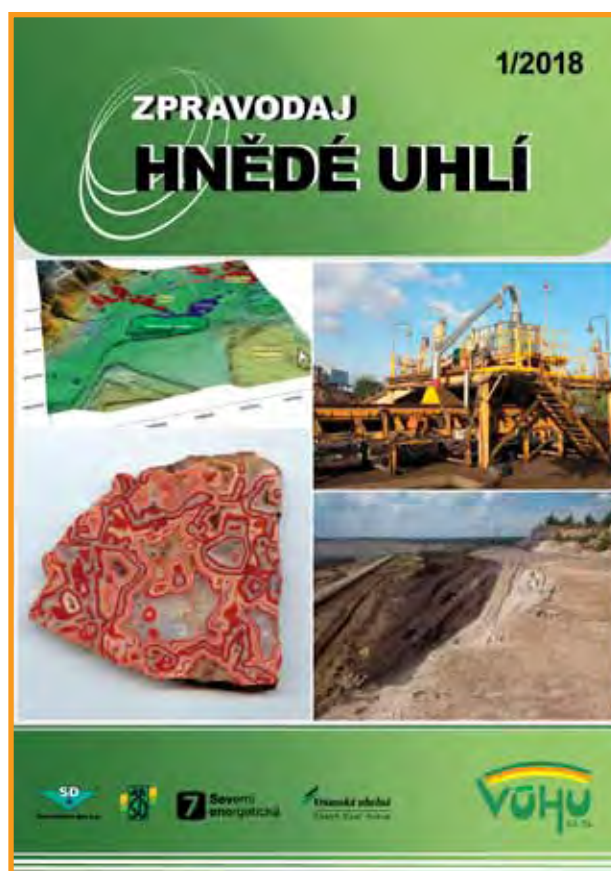
Zpravodaj HNĚDÉ UHLÍ je odborným časopisem, který je zaměřen na prezentaci výzkumných sdělení, teoretických studií a odborných prací, vztahujících se k problematice hornictví (těžby, úpravy a užití uhlí), rekultivací a revitalizace krajiny (zahlazování důlní činnosti), energetiky a ekologie.

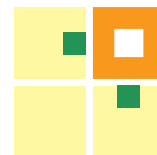
Posláním časopisu je vytvořit prostor pro publikaci původních prací a pro diskusi o řešených otázkách ve výše uvedených oblastech a zároveň přinášet informace i pro širší veřejnost, zprostředkovávat zkušenosti a přehledy z domova i zahraničí. Odborný časopis je vydáván již od roku 1961 a publikované příspěvky jsou od roku 2005 recenzovány. V roce 2018 pracovala redakční rada v tomto složení:

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

Časopis vychází čtvrtletně a příspěvky mají rozšířená abstrakta v německém a anglickém jazyce. V roce 2018 bylo ve Zpravodaji Hnědé uhlí uveřejněno 17 odborných publikací.





7.9 Výzkumná a vývojová činnost v roce 2018

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

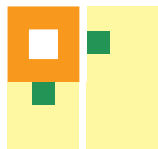
V roce 2018 probíhalo řešení 8 projektů VaV s celkovou výší podpory 5 645 tis. Kč, jejímž poskytovatelem bylo Ministerstvo zemědělství ČR (MZe), Technologická agentura ČR (TAČR) a Výzkumný fond pro uhlí a ocel (Research Fund for Coal and Steel – RFCS). Z celkového počtu řešených výzkumných projektů byl 1 projekt řešen s podporou Ministerstva zemědělství (MZe), 3 projekty s podporou Technologické agentury a 4 projekty byly mezinárodní, řešené s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel. Finanční prostředky na řešení projektů byly čerpány podle stanovených pravidel poskytovatelů. Výstupy z řešení výzkumných projektů byly v roce 2018 publikovány formou 21 příspěvků v odborných časopisech a přednášek zveřejněných ve sbornících odborných konferencí v ČR i v zahraničí.

V roce 2018 byly řešeny následující výzkumné projekty:

- **Projekt MZe v rámci programu KUS č. QJ1520307**
Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině. VÚHU a.s. je nositelem projektu, spoluřešitelem je Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n/L., doba řešení: 2015-2018.
- **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 rezných 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 BEWEXMIN** – Bucket wheel excavators operating under difficult mining con-

ditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance, řešený s podporou RFCS a koordinovaný společností POLTEGOR WROCLAW, zaměřený na konstrukční úpravy rýpadel pro těžbu v tvrdých polohách, doba řešení: 2015-2018. Projekt byl v září 2018 ukončen.

- **Projekt SLOPES** – Smarter Lignite Open Pit Engineering Solutions, řešený s podporou RFCS a koordinovaný UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, zaměřený na stabilitu a monitoring svahů povrchových lomů a výsypek, doba řešení: 2015-2018. Projekt byl v červnu 2018 ukončen.
- **Projekt DIRPRIMCOAL** – Direct Primary Coal Liquefaction via an Innovative Co-processing Approach with Waste and Petroleum Feedstocks, řešený s podporou RFCS a koordinovaný UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, zaměřený na přímé katalytické zkapalňování uhlí s cílem jeho využití pro výrobu uhlovodíkových frakcí vhodných pro výrobu motorových paliv a ostatní petrochemické procesy, doba řešení 2016-2019.
- **Projekt COALBYPRO** - Innovative management of Coal By-Products leading also to CO₂ emissions reduction, řešený s podporou RFCS a koordinovaný Centre for Research & Technology Hellas (CERTH), zaměřený na využití vedlejších produktů po spalování pro zachyt CO₂ v kouřových plynech, doba řešení 2017 – 2020.



7.10 Ekonomický útvar a správa majetku

Společnost vytvořila v roce 2018 zisk před zdaněním ve výši 5 516 tis. Kč při celkových výnosech 79 039 tis. Kč a nákladech 73 523 tis. Kč.

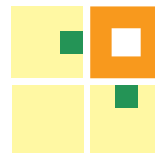
V oblasti oprav a udržování společnost v roce 2018 vynaložila prostředky ve výši 1 495 tis. Kč (opravy staveb v areálu společnosti 531 tis. Kč, opravy strojů a zařízení 654 tis. Kč a opravy vozového parku 310 tis. Kč). V oblasti investic společnost v roce 2018 realizovala investiční činnost v celkovém objemu 3 111 tisíc Kč (investice do nemovitého majetku 2 094 tis. Kč, obnova přístrojů a techniky 1 017 tis. Kč.).

V roce 2018 byl průměrný počet zaměstnanců 59. Ze sociálního fondu společnost v roce 2018 jako v předchozích letech poskytovala zaměstnancům příspěvky na zdravotní pomůcky, vitamínový program a sportovní aktivity. Dále byly ze sociálního fondu zaměstnancům poskytovány bezúročné půjčky.

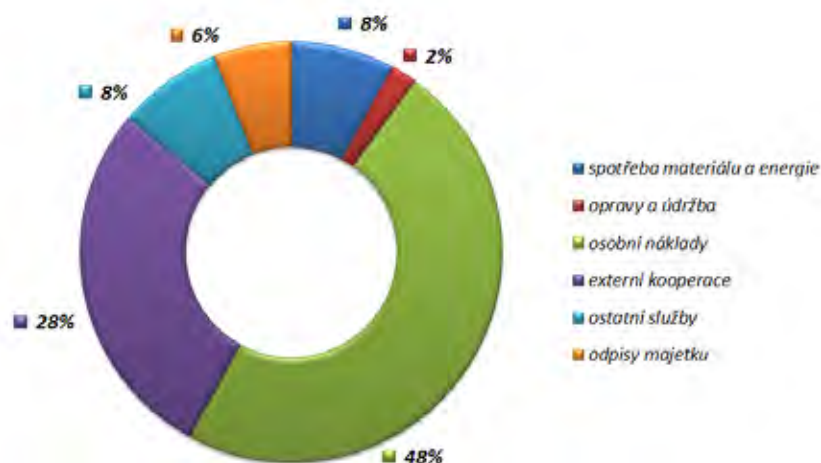
O výsledcích plnění podnikatelského záměru pro rok 2018 v oblasti hospodářského výsledku a stavu majetku i závazků společnosti k 31. 12. 2018 vypovídají v hodnotovém vyjádření účetní výkazy – Výkaz zisku a ztráty a Rozvaha. Další podstatné informace o hospodaření společnosti v roce 2018 pak jsou patrné z Přílohy k účetní závěrce. Struktura nákladů a výnosů v roce 2018 a vývoj přidané hodnoty v letech 2007-2018 jsou patrné z následujících grafů.

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

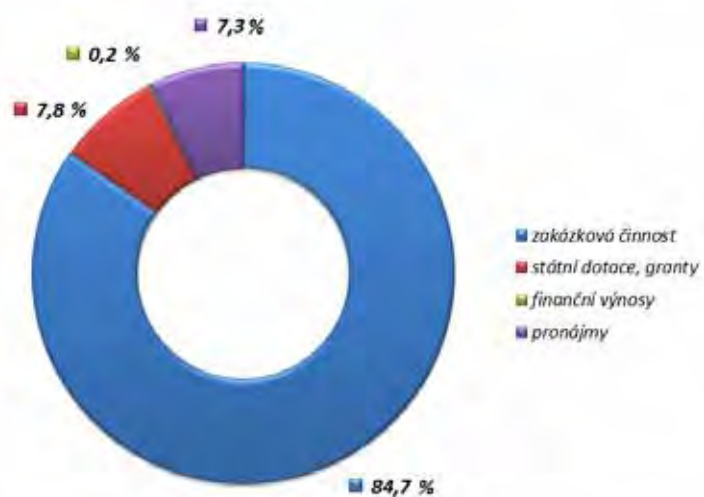
Ukazatel	2018
Ukazatel rentability vlast. kapitálu (%)	4,6
Podíl zisku na zákl. kapitálu (%)	6,6
Ukazatel rentability tržeb (%)	7,0
Ukazatel ziskové marže (%)	6,0
Ukazatel nákladovosti (%)	93,0
Čistý zisk na akcii (Kč)	66
HV před zdaněním (tis. Kč)	5 516
Zisk po zdanění (tis. Kč)	4 666
Celkové výkony (tis. Kč)	79 039
Vlastní výkony (tis. Kč)	52 801
Přidaná hodnota (tis. Kč)	47 097
Přidaná hodnota na 1 prac. (tis. Kč)	798



Struktura nákladů v roce 2018

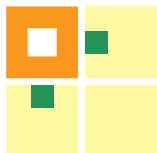


Struktura výnosů v roce 2018



Vývoj přidané hodnoty v období 2007-2018





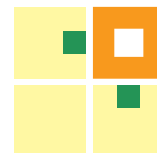
8 Účetní závěrka za rok 2018

VÚHU a.s., jako právnická osoba účtuje od svého vzniku 1. 5. 1992 v soustavě podvojného účetnictví a účetní závěrku roku 2018 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 2018 byla v souladu s obecně závaznými předpisy ověřena dne 7. 2. 2019 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. 2018 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. 2018 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2018 v souladu s českými účetními předpisy.



9 Návrh na rozdělení zisku za rok 2018

V souladu s obecně závaznými předpisy a stanovami společnosti předkládá představenstvo valné hromadě návrh na následující rozdělení zisku za rok 2018:

A.

Vykázaný hospodářský výsledek za účetní období roku 2018	5 516 106,98 Kč
---	------------------------

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

a) splatná - z běžné činnosti	780 900,00 Kč
b) odložená	69 000,00 Kč

Zisk po zdanění	4 666 206,98 Kč
-----------------	-----------------

Nerozdělený zisk minulých let	6 614 448,14 Kč
-------------------------------	-----------------

Disponibilní zisk celkem	11 280 655,12 Kč
---------------------------------	-------------------------

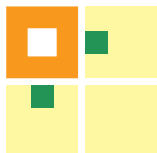
B.

Návrh na rozdělení zisku

1. podle obecně závazných předpisů a stanov společnosti povinný minimální příděl do rezervního fondu společnosti 5 % z čistého zisku	0,00 Kč
--	---------

2. ke schválení valnou hromadou	
- dividendy ze zisku roku 2018	3 931 601,86 Kč
- dividendy ze zisku minulých let	6 614 448,14 Kč
- příděl do sociálního fondu	150 000,00 Kč
- tantiémy	0,00 Kč
- příděl do fondu rozvoje	0,00 Kč
- do nerozděleného zisku	584 605,12 Kč

Zisk celkem	11 280 655,12 Kč
--------------------	-------------------------



10 Zpráva dozorčí rady

Vážení akcionáři, dámy a pánové,

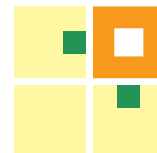
v roce 2018 se dozorčí rada Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s. sešla k šesti řádným zasedáním a byla vždy usnášeníschopná.

V průběhu roku 2018 neobdržela dozorčí rada od akcionářů žádný podnět k přezkoumání činnosti představenstva. Svojí kontrolní a dohlížeckou činnost proto dozorčí rada směřovala na výkon působnosti představenstva při uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti a kontrolovala, zda představenstvo postupuje v souladu s obecně závaznými předpisy, stanovami a usneseními valné hromady společnosti.

V souladu se stanovami společnosti a s obecně závaznými předpisy dozorčí rada dne 18.3.2019 projednala výsledky hospodaření společnosti za účetní období 2018 včetně účetní závěrky sestavené k 31.12.2018 a přijala jednomyslně následující závěry:

- 1) Dozorčí rada informuje valnou hromadu, že v hodnoceném roce 2018 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 2018 a konstatuje, shodně se zprávou nezávislého auditora, že účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti, nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok 2018. 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 2018 schválit.
- 4) Dozorčí rada souhlasí bez připomínek s návrhem představenstva na rozdělení zisku vytvořeného za rok 2018 a nerozděleného zisku minulých let a doporučuje valné hromadě jeho schválení.
- 5) Dozorčí rada přezkoumala Zprávu o vztazích za rok 2018, kterou jí předložilo představenstvo, a podává valné hromadě společnosti informace o přezkoumání této zprávy. Dozorčí rada konstatuje, že v předložené zprávě a v uvedených skutečnostech nebyly zjištěny žádné významné rozpory či nedostatky.
- 6) Dozorčí rada projednala Výroční zprávu za rok 2018, jejíž součástí je Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a stavu jejího majetku za rok 2018 a bere tuto zprávu bez výhrad na vědomí.

1-9.
Ing. Rudolf Kozák
předseda dozorčí rady



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

určená akcionářům společnosti

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most, IČ 44569181

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2018, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2018, 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 31.12.2018 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2018 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:

7. února 2019

Podpis statutárního auditora:



ROZVAHA
v plném rozsahu
k 31.12.2018
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

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

**tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most**

Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM	242 141	117 571	124 570	118 777
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál				
B.	Stálá aktiva	150 390	116 736	33 654	34 603
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	4 641	4 483	158	258
1.	Nehmotné výsledky vývoje				
2.	Ocenitelná práva	4 641	4 483	158	258
1.	Software	3 335	3 177	158	258
2.	Ostatní ocenitelná práva	1 306	1 306		
3.	Goodwill				
4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek				
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek				
2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
II.	Dlouhodobý hmotný majetek	145 729	112 233	33 496	34 325
1.	Pozemky a stavby	78 508	50 764	27 744	28 443
1.	Pozemky	1 726		1 726	1 726
2.	Stavby	76 782	50 764	26 018	26 717
2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	66 771	61 019	5 752	5 882
3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku				
4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	450	450		
1.	Pěstelské celky trvalých porostů				
2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny				
3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	450	450		
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				
2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				
III.	Dlouhodobý finanční majetek	20	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		20
6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní				
7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek				
1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek				
2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek				



Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva	90 789	835	89 954	83 549
I.	Zásoby	8 798	364	8 434	10 743
1.	Materiál	2		2	3
2.	Nedokončená výroba a polotovary	8 432		8 432	10 740
3.	Výrobky a zboží	364	364		
1.	Výrobky				
2.	Zboží	364	364		
4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny				
5.	Poskytnuté zálohy na zásoby				
II.	Pohledávky	22 803	471	22 332	20 563
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 společníky				
2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	4		4	4
3.	Dohadné účty aktivní				
4.	Jiné pohledávky				
2.	Krátkodobé pohledávky	22 799	471	22 328	20 559
1.	Pohledávky z obchodních vztahů	7 481	471	7 010	8 470
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv	13 386		13 386	11 130
4.	Pohledávky - ostatní	1 932		1 932	959
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
3.	Stát - daňové pohledávky	95		95	606
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	219		219	265
5.	Dohadné účty aktivní	1 559		1 559	36
6.	Jiné pohledávky	59		59	52
III.	Krátkodobý finanční majetek				
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
IV.	Peněžní prostředky	59 188		59 188	52 243
1.	Peněžní prostředky v pokladně	222		222	105
2.	Peněžní prostředky na účtech	58 966		58 966	52 138
D.	Časové rozlišení aktiv	962		962	625
1.	Náklady příštích období	962		962	625
2.	Komplexní náklady příštích období				
3.	Příjmy příštích období				



Označ.	PASIVA	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	5	6
	PASIVA CELKEM	124 570	118 777
A.	Vlastní kapitál	101 090	96 581
I.	Základní kapitál	70 307	70 307
1.	Základní kapitál	70 307	70 307
2.	Vlastní podíly (-)		
3.	Změny základního kapitálu		
II.	Ážio a kapitálové fondy	1 215	1 215
1.	Ážio		
2.	Kapitálové fondy	1 215	1 215
1.	Ostatní kapitálové fondy	1 215	1 215
2.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)		
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
4.	Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)		
5.	Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)		
III.	Fondy ze zisku	18 287	18 344
1.	Ostatní rezervní fondy	14 061	14 061
2.	Statutární a ostatní fondy	4 226	4 283
IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	6 615	2 338
1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	6 615	2 338
2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)		
V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	4 666	4 377
VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)		
B. + C.	Cizí zdroje	23 480	22 196
B.	Rezervy	2 411	2 616
1.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
2.	Rezerva na daň z příjmů		
3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů		
4.	Ostatní rezervy	2 411	2 616
C.	Závazky	21 069	19 580
I.	Dlouhodobé závazky	624	555
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	624	555
9.	Závazky - ostatní		
1.	Závazky ke společníkům		
2.	Dohadné účty pasivní		
3.	Jiné závazky		



Označ. a	PASIVA b	Běžné účetní období 5	Minulé účetní období 6
II.	Krátkodobé závazky	20 445	19 025
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Výměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím		
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	8 657	9 032
4.	Závazky z obchodních vztahů	4 378	1 267
5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv	3	2
8.	Závazky ostatní	7 407	8 724
1.	Závazky ke společníkům	975	1 266
2.	Krátkodobé finanční výpomoci		
3.	Závazky k zaměstnancům	1 305	1 343
4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	784	790
5.	Stát - daňové závazky a dotace	2 009	2 758
6.	Dohadné účty pasivní	2 320	2 534
7.	Jiné závazky	14	33
D.	Časové rozlišení pasív		
1.	Výdaje příštích období		
2.	Výnosy příštích období		

Sestaveno dne:

07.02.2019

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 31.12.2018
(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	68 753	63 809
II.	Tržby za prodej zboží	13	
A.	Výkonová spotřeba	31 942	24 849
1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	9	
2.	Spotřeba materiálu a energie	6 524	7 377
3.	Služby	25 409	17 472
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	2 308	-5 627
C.	Aktivace (-)		
D.	Osobní náklady	34 501	35 599
1.	Mzdové náklady	25 425	26 106
2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	9 076	9 493
1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 452	8 794
2.	Ostatní náklady	624	699
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	4 006	4 469
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	4 041	4 430
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	4 041	4 687
2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné		-257
2.	Úpravy hodnot zásob	-9	
3.	Úpravy hodnot pohledávek	-26	39
III.	Ostatní provozní výnosy	10 068	1 700
1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	131	4
2.	Tržby z prodaného materiálu		
3.	Jiné provozní výnosy	9 937	1 696
F.	Ostatní provozní náklady	703	1 283
1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku		
2.	Prodaný materiál		
3.	Daně a poplatky	326	313
4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	-205	148
5.	Jiné provozní náklady	582	822
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	5 374	4 936



Označ.	TEXT	Stedované účetní období	Minulé účetní období
a	b	1	2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly		
1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z podílů		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	197	140
1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	197	140
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti	20	
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	8	11
K.	Ostatní finanční náklady	43	34
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	142	117
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	5 516	5 053
L.	Daň z příjmů	850	676
1.	Daň z příjmů splatná	781	720
2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	69	-44
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	4 666	4 377
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	4 666	4 377
*	Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.	79 039	65 660

Sestaveno dne:

07.02.2019

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



PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za účetní období končící k 31.12.2018
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí
a.s.

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

tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most

Označ. a	TEXT b	Sledované účetní období	Minulé účetní období
		1	2
P.	Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	52 243	72 789
	Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnosti)		
Z.	Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním	5 516	5 053
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	3 493	4 473
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv a pohledávek	4 325	4 687
A.1.2.	Změna stavu opravných položek	-299	-218
A.1.3.	Změna stavu rezerv	-205	148
A.1.4.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-131	-4
A.1.5.	Výnosy z dividend a podílů na zisku		
A.1.6.	Nákladové a výnosové úroky	-197	-140
A.1.7.	Úpravy o ostatní nepeněžní operace		
A.*	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a placenými úroky	9 009	9 526
A.2.	Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	1 657	-4 024
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti	-221	-4 363
A.2.2.	Změna stavu časového rozlišení aktiv	-337	222
A.2.3.	Změna stavu dohadných účtů aktivních	-1 523	71
A.2.4.	Změna stavu závazků z provozní činnosti	1 634	5 812
A.2.5.	Změna stavu časového rozlišení pasív		-4
A.2.6.	Změna stavu dohadných účtů pasívních	-214	-214
A.2.7.	Změna stavu zásob	2 318	-5 548
A.2.8.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků		
A.**	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a placenými úroky	10 666	5 502
A.3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku		
A.4.	Přijaté úroky	197	140
A.5.	Zaplacené daň z příjmů	-781	-720
A.6.	Přijaté dividendy a podíly na zisku		
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	10 082	4 922
	Peněžní toky z investiční činnosti		
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-3 111	
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	131	4
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B.***	Čistý peněžní tok z investiční činnosti	-2 980	4
	Peněžní toky z finančních činností		
C.1.	Změna stavu závazků z financování		
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu	-157	-25 472
C.2.1.	Dopady změn základního kapitálu na peněžní prostředky		
C.2.2.	Vyplacení podílů na vlastním kapitálu společníkům		-25 311
C.2.3.	Další vklady peněžních prostředků společníků		
C.2.4.	Úhrada ztráty společníky		
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů	-157	-161
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku		
C.***	Čistý peněžní tok z finanční činnosti	-157	-25 472
F.	Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	6 945	-20 546
R.	Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	59 188	52 243

Sestaveno dne:

07.02.2019



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

[Handwritten signature]

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12.2018
(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**

	Stav k 31.12.2016	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2017	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2018
Základní kapitál	70 307			70 307			70 307
Ážio							
Ostatní kapitálové fondy	1 215			1 215			1 215
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků							
Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací							
Rozdíly z přeměn obchodních korporací							
rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací							
Ostatní rezervní fondy	14 061			14 061			14 061
Statutární a ostatní fondy	4 344	162	-223	4 283	178	-235	4 226
Výsledek hospodaření minulých let	20 908	2 338	-20 908	2 338	4 277		6 615
Jiný výsledek hospodaření minulých let (oprava chyby / změna metody)							
Výsledek hospodaření běžného účetního období	4 828	4 377	-4 828	4 377	4 666	-4 377	4 666
Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku							
Vlastní kapitál celkem	115 663	6 877	-25 959	96 581	9 121	-4 612	101 090

Sestaveno dne:

07.02.2019

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






Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
Most

PŘÍLOHA

k účetní závěrce k 31. 12. 2018

1. POPIS SPOLEČNOSTI

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

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

V roce 2018 nebyly provedeny žádné změny v zápise do obchodního rejstříku.

Majitelé 20 a více % na základním kapitálu společnosti k 31.12.2018:

- | | |
|--------------------------|----------|
| 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 2018:

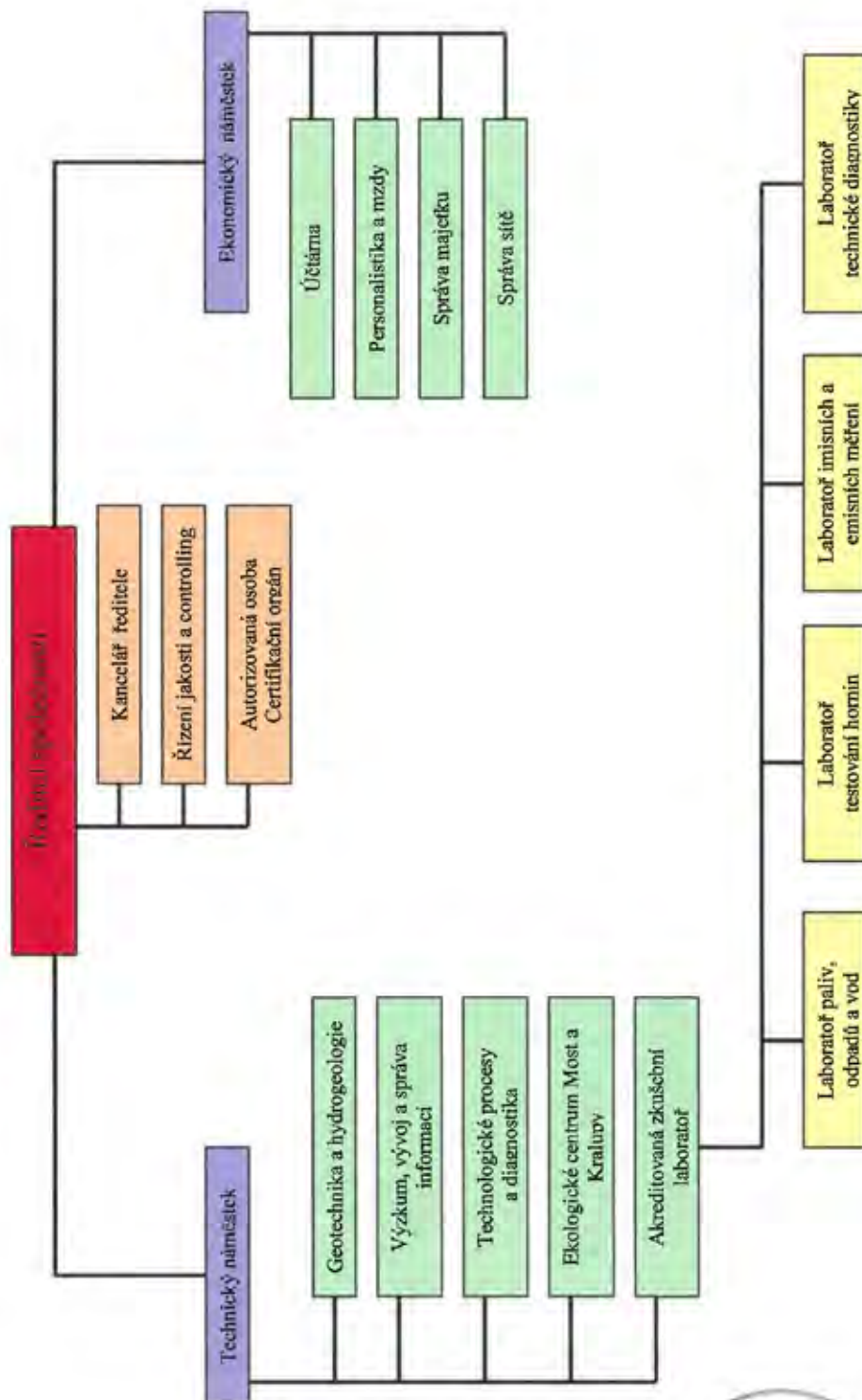
Představenstvo společnosti k 31. 12. 2018	
Předseda představenstva	Ing. Petr Svoboda, CSc.
Člen představenstva	Ing. Milan Korenc
Člen představenstva	Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.

Dozorčí rada společnosti k 31. 12. 2018	
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 2018.

Účetní závěrka k 31. prosinci 2018 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 2018, 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	20
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 věčné 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 1.1.2018, a k rozvahovému dni byly oceněny kurzem platným k 31. 12. 2018. Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do výnosů nebo nákladů běžného roku.

j) Účtování výnosů a nákladů

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

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

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

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

k) Daň z příjmů

Náklad na daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování ostatních rezerv a opravných položek, náklady na reprezentaci, 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 (TAČR, MZe, 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. 563/1991 Sb., o účetnictví a s ním souvisejícími předpisy.

Společnost byla v roce 2018 posledním rokem příjemcem dotace od MZe - smlouva projektu QJ 1520307 „*Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině*“. Částka dotace byla ve výši 825 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 2 053 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 228 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Rok 2018 byl současně druhým 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 683,812 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 563 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 879,188 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

V roce 2018 bylo zahájeno řešení nového projektu dotovaného TA ČR s označením TH 03020368 „*Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů*“. Částka dotace byla ve výši 1 276,87 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 3 004,4 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 727,53 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.



Dalším novým projektem dotovaným z TA ČR, jehož řešení bylo zahájeno v polovině r. 2018, byla s označením TK 01030054 „*Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ*“. Částka dotace byla ve výši 192 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 320 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 128 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Současně byla společnost spolupříjemcem dotace od Evropské komise (EC) - smlouva končícího projektu RFCR-CT-2015-00001 „*Smarter Lignite Open Pit Mine Engineering Solutions*“ (**SLOPES**). Částka dotace byla ve výši 339,0 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 565,0 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 226,0 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Rovněž byla společnost spolupříjemcem dotace od Evropské komise - smlouva dalšího končícího projektu RFCR-CT-2015-00003 „*Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance*“ (**BEWEXMIN**). Částka dotace byla ve výši 281,3 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 468,9 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 187,6 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

V roce 2018 byla společnost nadále spolupříjemcem dotace od Evropské komise - smlouva projektu RFCS-RPJ-709493 „*Direct Primary Coal Liquefaction via an Innovative Co-processing Approach with Waste and Petroleum Feedstocks*“ (**DIRPRIMCOAL**). Částka dotace byla ve výši 970,9 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 618,2 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 647,3 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Dále v roce 2018 pokračovalo řešení dalšího projektu dotovaného Evropskou komisí – smlouva projektu č. 754060 „*Innovative management of COAL BY-Products leading also to CO2 emissions reduction*“ (**COALBYPRO**). Částka dotace byla ve výši 1 076,1 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 793,5 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 717,4 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

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

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-
Software	3 658	-	323	-	3 335
Ocenitelná práva	1 306	-	-	-	1 306
Goodwill	-	-	-	-	-
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Celkem 2018	4 964	-	323	-	4 641
Celkem 2017	5 271	-	307	-	4 964



OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodej, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-	-		
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-	-		
Software	3 400	100	-	323	-	3 177		158
Ocenitelná práva	1 306	-	-	-	-	1 306		0
Goodwill	-	-	-	-	-	-		
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Celkem 2018	4 706	100	-	323	-	4 483		158
Celkem 2017	4 745	268	-	307	-	4 706		258

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

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	1 726	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	74 991	1 791	-	-	76 782
Stroje, přístroje a zařízení	68 045	839	4 611	-	64 273
Dopravní prostředky	1 100	480	653	-	927
Inventář	404	-	19	-	385
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	451	-	-	-	451
Drobný dlouhodobý majetek	1 532	-	347	-	1 185
Umělecká díla	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	3 111	3 111	-	-
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Celkem 2018	148 249	6 221	8 741	-	145 729
Celkem 2017	149 643	-	1 394	-	148 249



OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Pozemky	-	-	-	-	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	48 274	2 490	-	-	-	50 764	-	26 018
Stroje, přístroje a zařízení	62 163	1 410	-	4 611	-	58 962	-	5 311
Dopravní prostředky	1 100	40	-	654	-	486	-	441
Inventář	404	-	-	19	-	385	-	0
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	451	-	-	-	-	451	-	0
Drobný dlouhodobý majetek	1 532	-	-	347	-	1 185	-	0
Umělecká díla	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	-
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem 2018	113 924	3 940	-	5 631	-	112 233	-	33 496
Celkem 2017	110 899	4 418	466	927	-	113 924	-	34 325

K 31.12.2018 a 31.12.2017 souhrnná výše drobného hmotného a nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 15 305 tis. Kč a 14 840 tis. Kč. Souhrnná výše hmotného majetku pořízeného z dotací neuvedeného v rozvaze činila k 31.12.2018 a 31.12.2017 v pořizovacích cenách 18 857 tis. Kč a 19 749 tis. Kč. Z toho skutečná výše prostředků poskytnutých z dotací činila v roce 2018 a v roce 2017 13 038 tis. Kč a 13 547 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 31.12.2018 a k 31.12.2017 dlouhodobý finanční majetek ve výši 20 tis. Kč (klastr ENWIWA v likvidaci), k tomuto majetku byla v roce 2018 vytvořena OP ve výši 100%.

5. ZÁSoby

K 31.12.2018 eviduje společnost zásoby ve výši 8 798 tis. Kč. Na skladě je evidováno zboží ve výši 364 tis. Kč (Velká kronika o hnědém uhlí), na které je vytvořena OP ve výši 100%. Netto hodnota zásob je tedy 8 434 tis. Kč. Převážnou část 8 432 tis. Kč tvoří nedokončené čerpání z mezinárodních projektů spolufinancovaných z RFCS.



6. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2018 a 2017 vytvořeny opravné položky na základě rozhodnutí společnosti (viz bod 7). K 31.12.2018 a 31.12.2017 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 180 dní činily 421 tis. Kč a 699 tis. Kč.

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání či neuspokojení pohledávek v konkurzním řízení atd. odepsala do nákladů v roce 2018 a 2017 pohledávky ve výši 282 tis. Kč a 1 tis. Kč. Pohledávky společnosti kryté podle zástavního práva společnost nemá.

K 31.12.2018 a 31.12.2017 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 1 504 tis. Kč, z dotace od Úřadu práce na mzdy vyplacené v roce 2018 ve výši 17 tis. Kč, nevyplacený úrok z termínovaného vkladu za rok 2018 ve výši 31 tis. Kč a odměnu od České pojišťovny za uhrazené pojistné v roce 2018 ve výši 7 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 31.12.2016	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2017	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2018
dlouhodobému majetku	257	-	257	0	-	-	0
zásobám	373	-	-	373	-	9	364
pohledávkám – zákonné	574	47	10	611	0	230	381
pohledávkám - ostatní	168	63	61	170	48	128	90

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

8. OSTATNÍ AKTIVA

Náklady příštích období zahrnují především časové rozlišení leasingů, dále pak náklady spojené s prodloužením domény na další roky, aktualizace a licence programů pro rok 2019, pojistné na rok 2019 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 2018 a 2017 došlo k následujícím změnám účtů vlastního kapitálu (v tis. Kč):



	Zůstatek k 31. 12. 2016	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2017	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2018
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	4 344	162	223	4 283	178	235	4 226

Ostatní fondy ze zisku: sociální fond, příspěvek na penzijní připojištění, fond rozvoje.

Částka zvýšení ostatních fondů ve výši 178 tis. Kč vyjadřuje 100 tis. přiděl do „Sociálního fondu“ ze zisku roku 2017 a výši půjček vrácených do fondu „Půjčky ze sociálního fondu“, snížení ostatních fondů ve výši 235 tis. Kč je složeno z následujících položek:

- čerpání sociálního fondu ve výši 198 tis. Kč
- splátky půjček ze sociálního fondu ve výši 37 tis. Kč

Zisk roku 2018 navrhne představenstvo vypořádat následovně: přiděl 150 tis. Kč (sociální fond) a zbytek vyplatit na dividendy spolu s nerozděleným ziskem minulých let.

Na základě rozhodnutí valných hromad společnosti konaných dne 15.6.2018 a 9.6.2017 bylo schváleno následující rozdělení zisku za rok 2017 a 2016 (v tis. Kč):

Zisk (Ztráta) roku 2016	4 828	Zisk (Ztráta) roku 2017	4 377
Přiděl do –		Přiděl do –	
rezervního fondu	0	rezervního fondu	0
ostatních fondů	100	ostatních fondů	100
Výplaty dividend a podíly na zisku	4 402	Výplaty dividend a podíly na zisku	-
Převod nerozděleného zisku	326	Převod nerozděleného zisku	4 277
Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	20 908	Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	-
Promlčené nevyplacené dividendy	2 012	Promlčené nevyplacené dividendy	-
Nerozdělený zisk k 31.12.2017	2 338	Nerozdělený zisk k 31.12.2018	6 615
Neuhrazená ztráta k 31.12.2017	-	Neuhrazená ztráta k 31.12.2018	-



10. REZERVY

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2017	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2018
Zákonné	-	0	0	-	-	0
Ostatní	2 616	2 468	2 616	2 389	2 594	2 411

Ostatní rezervy jsou vytvořeny za účelem ročních odměn vrcholového vedení, SZP z odměn a premií, nevyčerpané dovolené vč. SZP a na záruční opravy k uskutečněným zakázkám na základě rozhodnutí vedení společnosti.

11. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Společnost nemá k 31.12.2018 a 31.12.2017 emitované dluhopisy, dlouhodobé směnky k úhradě a ostatní dlouhodobé závazky.

12. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31.12.2018 nemá společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní a k 31.12.2017 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní. Společnost eviduje k 31.12.2018 a 31.12.2017 celkem 784 tis. Kč (uhrazeno v 1/2019) a 790 tis. Kč (uhrazeno v 1/2018) 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

	2018 v tis. Kč	2017 v tis. Kč
Zisk (Ztráta) před zdaněním	5 516	5 053
Nezdanitelné výnosy	(2 725)	(2 787)
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	(157)	403
Neodečitatelné náklady	2 718	2 849
- tvorba opravných položek	68	63
- tvorba rezerv	2 389	2 616
- ostatní	261	170
Odpočet na výzkum a vývoj	(1 026)	(1 486)
Zdanitelný příjem	4 326	4 032
Sazba daně z příjmu	19%	19%
Daň	822	766
Úprava daně – sleva na dani	41	46
Splatná daň	781	720

Společnost neeviduje daňovou ztrátu. V roce 2018 a 2017 nebyla společnosti doměřena daň z příjmů. Společnost neeviduje k 31.12.2018 a 31.12.2017 daňové nedoplatky.

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

Položky odložené daně	2018		2017	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku		1 082		1 052
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	0		0	
OP k zásobám				
OP k dlouhodobému majetku				
Rezervy	458		497	
Daňový nedoplatek daně z nemov.bez penále				
Daňová ztráta z minulých let				
Celkem	458	1 082	497	1 052
Netto		624		555

Společnost zaúčtovala odložený daňový závazek ve výši 624 tis. Kč.



17. LEASING

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

Majetek najatý společností formou finančního leasingu (tzn. po uplynutí doby pronájmu nájemce majetek odkoupí) k 31.12.2018 a 31.12.2017 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2018	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2017	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2018	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
7U8 9416 Niva	60	418	397	306	21	0
7U8 8617 Duster	60	436	427	375	9	0
8U1 3906 Ford	60	645	604	534	41	0
8U7 1105 Octavia	60	605	487	412	75	43
8U9 8099 Octavia	60	643	422	345	77	142
4SC 4630 Octavia	60	687	376	0	72	239
9U5 4404 Duster	60	596	305	0	66	225
8U9 8001 Octavia	60	523	361	296	65	97

18. MAJETEK A ZÁVAZKY NEVYKÁZANÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31.12.2018 a 31.12.2017 majetek, který není vykázaný v rozvaze. Jedná se o majetek, který byl pořízen z veřejných prostředků ve výši 18 857 tis. Kč a 19 749 tis. Kč. Majetek je evidován v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Společnost eviduje v roce 2018 v podrozvahové evidenci veřejnou podporu ES „de minimis“ ve výši 41 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):

	2018		2017	
	Celkem	Z toho zahraniční	Celkem	Z toho zahraniční
Výnosy z převažující činnosti	62 915	41	58 033	129
Pronájmy a ostatní činnosti	5 838		5 776	
Výnosy celkem	68 753	41	63 809	129

Ve výnosech dále společnost eviduje dotace na provozní účely přijaté ze státního rozpočtu ve výši 3 100 tis. Kč v roce 2018 a ve výši 1 570 tis. Kč v roce 2017.



20. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2018		2017	
	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	59	9	62	8
Mzdy vč. odměn členů představenstva a doz. rady	25 425	7 967	26 106	7 582
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 452	2 699	8 794	2 594
Sociální náklady	624	96	699	95
Osobní náklady celkem	34 501	10 762	35 599	10 271

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 2018 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 116 tis. Kč a dozorčí rady ve výši 558 tis. Kč. V roce 2017 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 208 tis. Kč a dozorčí rady odměny ve výši 558 tis. Kč.

21. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

V roce 2018 a 2017 neobdrželi členové statutárního a dozorčího orgánu a řídící pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky a zálohy.

Krátkodobé pohledávky za spřízněnými osobami k 31.12.2018 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2018	2017
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	8 559	6 940
Severočeské doly a.s.	30 dní	4 827	4 190

Společnost nemá k 31.12.2018 dlouhodobé pohledávky za spřízněnými osobami.

Krátkodobé závazky vůči spřízněným osobám k 31.12.2018 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2018	2017
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	-	-
Severočeské doly a.s.	30 dní	3	2

Společnost nemá k 31.12.2018 dlouhodobé závazky vůči spřízněným osobám.



22. INFORMACE O CELKOVÝCH NÁKLADECH NA ODMĚNY AUDITORSKÉ SPOLEČNOSTI

Specifikace nákladů (tis. Kč)	2018	2017
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 2018 vynaloženy vlastní zdroje:

- projekt „*Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině*“ - neveřejné zdroje ve výši 1 228 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot*“ - neveřejné zdroje ve výši 879,2 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů*“ - neveřejné zdroje 1 727,53 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Řízená podporovaná mikrobiální metanogeneze in situ*“ - neveřejné zdroje 128 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Smarter Lignite Open Pit Mine Engineering Solutions*“ (SLOPES) - neveřejné zdroje ve výši 226,0 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Bucket wheel excavator operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance*“ (BEWEXMIN) - neveřejné zdroje ve výši 187,6 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Direct Primary Coal Liquefaction via an Innovative Co-processing Approach with Waste and Petroleum Feedstocks*“ (DIRPRIMCOAL) - neveřejné zdroje ve výši 647,3 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Innovative management of COAL BY-Products leading also to CO2 emissions reduction*“ (COALBYPRO) - neveřejné zdroje 717,4 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- interní projekt „*Výzkum snižování prašnosti při těžbě, dopravě a zpracování nerostných surovin a v průmyslu obecně*“ - neveřejné zdroje 1 025,5 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

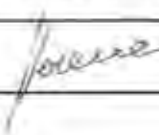
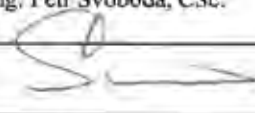


24. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

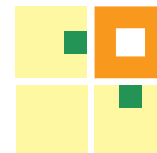
Po rozvahovém dni nenastaly významné události, které by měly vliv na účetní závěrku k 31.12.2018.

25. PŘECHOD NA MEZINÁRODNÍ STANDARDY ÚČETNÍHO VÝKAZNICTVÍ (IFRS)

Společnost nebude přecházet od 1.1.2019 na Mezinárodní standardy účetního výkaznictví.

Sestaveno dne:	Podpis statutárního orgánu účetní jednotky:	Osoba odpovědná za účetnictví (jméno, podpis):	Osoba odpovědná za účetní závěrku (jméno, podpis):
7. 2. 2019		Ing. Milan Korenc	Ing. Petr Svoboda, CSc.
			





Zpráva o vztazích za rok 2018

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 2018 (dále jen „Období“) v souladu s ustanovením §82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, dne 6. 2. 2019.

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 2018

- PRODECO, a.s.

Sídlo: Důlní 437, Mostecké Předměstí, 418 01 Bílina

IČ: 25020790

- Infotea s.r.o.

Sídlo: Václava Řezáče 315, 434 01 Most

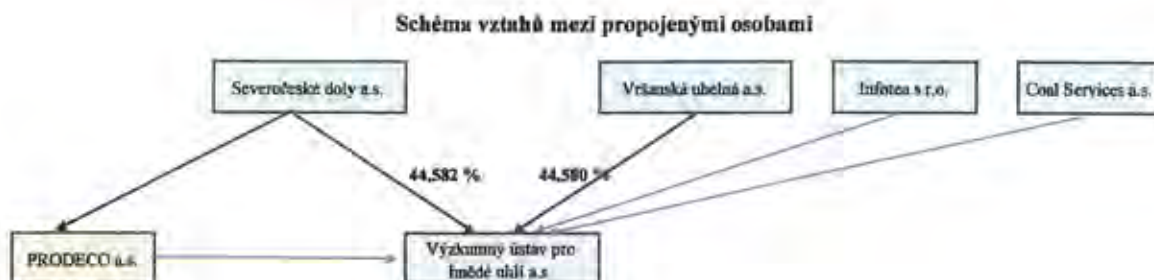
IČ: 26421348

- 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. vlastní 31 343 ks akcií s podílem na základním kapitálu ovládané osoby ve výši 44,580 %.



II. Úloha ovládané osoby

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

III. Způsob a prostředky 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. 2018.

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

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

Severočeské doly a.s.
Poskytnutá plnění ve výši 17 828 248,30 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
101	služba	Systém komplex.sběru dat monitorování pórových tlaků	13.11.2017
103	služba	Hydrogeologický monitoring	12.1.2018
105	služba	Realizace monitoringu	15.1.2018
109	služba	Monitorování stavu a vývoje imisní situace	1.12.2015
111	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí, inzerce a reklama	23.1.2018
113	služba	Noční měření hluku	28.12.2017
114	služba	Noční měření hluku	28.12.2017
115	služba	Akreditované odběry a rozborů vod	19.12.2017
116	služba	Akreditované odběry a rozborů vod	19.12.2017
117	služba	Odběry vzorků zemin a jejich analýzy	14.12.2017
118	služba	Odběry vzorků odpadů a jejich analýzy	14.12.2017
120	služba	Měření znečištění ovzduší	6.1.2016
131	služba	Měření parametrů dobývatelnosti skrývky	15.1.2018
158	služba	Stanovení kvality dávk. rekult. hornin	5.3.2018
159	služba	Stanovení kvality dávk. rekult. hornin	7.3.2018
159	služba	Výukový program	27.7.2017
164	služba	Informační komplex	29.3.2018
178	služba	Rozborů uhlí a vody	11.1.2018
179	služba	Výzkum obsahu kovů a uhlí	20.6.2018
275	služba	Zpracování dat o životním prostředí	20.1.2014
1874/251	služba	Reprografické práce	5/2018
1877/554,559	služba	Realizace semináře (TPD)	9/2018
R2013/1	služba	Kontrolní prohlídky ocelových konstrukcí	30.5.2018

Přijatá plnění ve výši 33 843,36 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
EE- DNT/11	služba	Dodávka elektřiny	6/2017
1832/28,29,454,513,878	služba	Povolení vjezdu, čipové karty, školení	1,5,6,9/2018

Vršanská uhelná a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 31 762 520,15 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
102	služba	Mapová evidence a dokumentace	6.12.2017
106	služba	Geomechanická charakteristika zemin	6.12.2017
119	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí	8.1.2018
124	služba	Studie - napouštění zbytkové jámy	12.1.2018
125	služba	Zajištění a provedení geotechnického a hydrogeologického průzkumu	27.2.2018
126	služba	Geotechnický a hydrogeologický dozor	12.2.2018
127	služba	Zajištění geotechnického průzkumu	23.3.2018
128	služba	Provedení a vyhodnocení inklinometrického měření	12.2.2018
129	služba	Vypracování informačního komplexu	12.2.2018
133	služba	Měření hlučnosti a prašnosti	18.1.2018
134	služba	Kontrolní monitoring hladiny podzemní vody	12.2.2018
135	služba	Geotechnický dozor	2.1.2018
136	služba	Stabilitní posouzení	7.2.2018
140	služba	Měření hlučnosti a prašnosti	17.1.2018
141	služba	Zpracování dat o životním prostředí	6.2.2018
144	služba	Překládání VEP	11.1.2018
146	služba	Prognóza vývoje napěťo-deformačních procesů	7.2.2018
165	služba	Odprášení PD	12.6.2018
166	služba	Uhelná maturita, Težba a rekultivace	28.3.2018
175	služba	Aktualizace programu Težba a rekultivace	24.5.2018
176	služba	Provedení a vyhodnocení geotechnického průzkumu	30.5.2018
185	služba	Výměna podlahových roštů	17.8.2018
186	služba	Posouzení ocelových konstrukcí	8.8.2018
188	služba	Návrh a projektční řešení stabilních a hydrogeolog. řešení	20.9.2017
190	služba	Důlní škody v rámci předpisů	19.9.2018
195	služba	Odprášení PD	3.12.2018
213	služba	Ukládání a spravování vzorků uhlí	5.12.2017
exp. 18-21, 25,28-30,32,37,46,47	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	3-8/2018
exp. 51,56,57,60	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	3-8/2018
exp. 63,67,69,70,78,	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	9-12/2018
exp. 80-83,93,94,99	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	9-12/2018
1874/115,137,292	služba	Laboratorní rozbor	3,6,/2018

PRODECO, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 4 530,30 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy
88024001 - 1874/156,283,515	služba	Laboratorní rozbor	4,6,11/2018

Infotea s.r.o.

Přijatá plnění ve výši 278 523,37 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
Ndod2006/10	služba	Poskytování telekomunikačních služeb	5.12.2006
INT -103-2007	služba	Poskytování služeb pevného připojení k internetu	21.10.2008
1832/487,698,896	služba	Dodávka ID karet	6,8,10/2018

Poskytnutá plnění ve výši 24 093,60 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 81 728,50 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
1877/119,317,570,703	služba	Pronájem zasedací místnosti	2,5,9,11/2018
1877/493,494	služba	Pořádání odborného semináře (TPD)	8/2018
1874/67,252,329	služba	Laboratorní rozbor	2,6,7/2018
1874/561,603	služba	Laboratorní rozbor	12/2018

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

Po posouzení všech vzájemných vztahů uskutečněných v roce 2018 mezi ovládanou osobou a ovládajícími osobami a ovládanou osobou a dalšími propojenými osobami neshledalo představenstvo ovládané osoby existenci jakékoliv újmy.

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

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

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

V Mostě dne 6. 2. 2019



Ing. Petr Svoboda, CSc.
předseda představenstva

