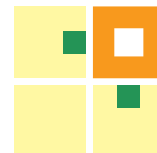




Výroční zpráva | 2017

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a. s., Most

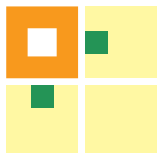




1	Úvodní slovo předsedy představenstva	2
2	Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.	3
3	Činnost představenstva v roce 2017	4
4	Složení orgánů společnosti	5
5	Vlastnická struktura akcionářů	6
6	Organizační struktura společnosti	6
7	Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2017 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 2017	15
7.10	Ekonomický útvar a správa majetku	16
8	Účetní závěrka za rok 2017	18
9	Návrh na rozdělení zisku za rok 2017	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. 2017

Příloha č. 2: Zpráva o vztazích za rok 2017



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 2017, v němž dosáhla dobrých výsledků ve svém hospodaření a naplňovala svou stabilní roli v oboru hnědouhelného hornictví. Tyto dobré výsledky dokládají údaje uvedené v předložené výroční zprávě. Společnost dosáhla za rok 2017 hospodářského výsledku před zdaněním ve výši 5 053 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 rovněž spolupracovala s významnými podnikatelskými subjekty v regionu, tj. se Severní energetickou a.s., Unipetroleem 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 2017 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.

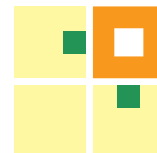
Společnost disponuje potřebnou odbornou úrovní, kvalifikovaným personálem a dobrým technickým zázemím. To umožňuje společnosti jako celku pracovat efektivně a využívat odborných zkušeností a kontinuity odborných znalostí k posílení technického pokroku v oblasti hnědouhelného hornictví a ve prospěch akcionářů 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 2017 společnost svoji činností prokázala schopnost dosahovat úspěchů, 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 2017 a pevně věřím, že úkoly a cíle pro rok 2018 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.

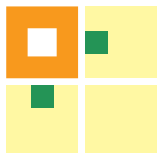
Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. je organizací projekčních a inženýrských služeb, výzkumu a vývoje, technických a expertních činností zejména v oblastech hnědouhelného hornictví, ale i v dalších průmyslových odvětvích, a deklaroval svoji vizi, kterou se snaží naplňovat odbornou činností. Tato vize 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.

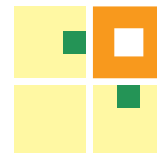


3 Činnost představenstva v roce 2017

Představenstvo jako statutární orgán akciové společnosti se v průběhu roku 2017 sešlo k deseti řádným a pěti mimořádným zasedáním.

Představenstvo se systematicky věnovalo všem rozhodujícím otázkám řízení společnosti, zejména hodnocení dosažených výsledků při naplňování podnikatelského záměru roku 2017, 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 2017 došlo k personálním změnám ve složení představenstva společnosti i dozorčí rady společnosti a tyto orgány společnosti pracovaly v následujícím složení:

Představenstvo společnosti

Ing. Marcela Šatářová, Ph.D. - předseda do 30. 6. 2017

Ing. Petr Svoboda, CSc. - předseda od 1. 7. 2017

Ing. Milan Korenc - člen

Ing. Renáta Zárubová, PhD. - člen

Dozorčí rada společnosti

Ing. Vladimír Rouček - předseda do 9. 6. 2017

Ing. Rudolf Kozák - předseda od 10. 6. 2017

Ing. Rudolf Kozák - místopředseda do 9. 6. 2017

Ing. Vladimír Rouček - místopředseda od 10. 6. 2017

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

RNDr. Jan Burda, Ph.D.

Geotechnika a hydrogeologie

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D., do 30. 6. 2017

Bc. Drahlava Svobodová, od 1. 7. 2017

Autorizovaná osoba 242, COV 3066

Ing. Alena Miletičová, do 31. 7. 2017

Podnikatelské a inovační centrum

Ing. Pavel Schmidt, od 1. 8. 2017

Výzkum, vývoj a správa informací

Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

Technologické procesy a diagnostika

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D., do 30. 6. 2017

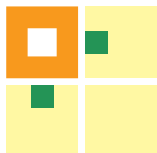
Ing. Lukáš Anděl, od 1. 7. 2017

Akreditovaná zkušební laboratoř

Ing. Milena Vágnerová, do 31. 7. 2017

Martina Černá, od 1. 8. 2017

Ekologické centrum Most a Kralupy n/Vltavou

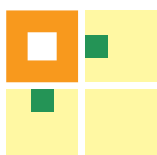


5 Vlastnická struktura akcionářů

Vlastnická struktura akcionářů byla k 31. 12. 2017 následující:

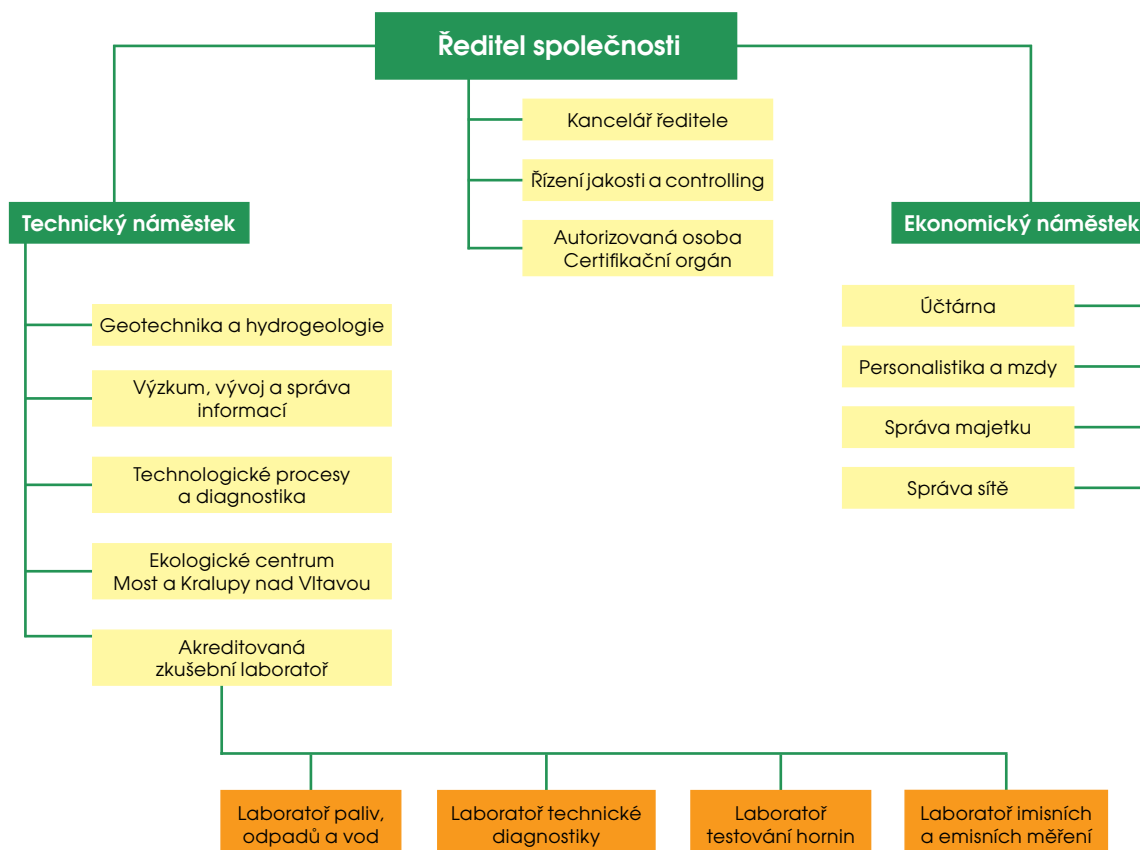
Akcionář	Počet akcií	Podíl na základním kapitálu společnosti v %
Vršanská uhelná a.s.	31 343	44,580
Severočeské doly a. s. Chomutov	31 344	44,582
Individuální akcionáři	7 221	10,271
Ostatní (Investiční fondy, právnické osoby)	399	0,567
Celkem	70 307	100,000

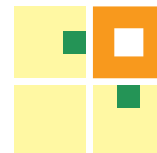
V roce 2017 nebyly pořízeny žádné vlastní akcie, zatímní listy ani obchodní podíly.



6 Organizační struktura společnosti

Organizační struktura společnosti platná k 31. 12. 2017 je patrná z následujícího schématu.





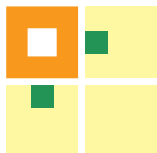
7.1 Úvod

Představenstvo společnosti na svém zasedání dne 1. února 2017 schválilo po předchozím souhlasu dozorčí rady podnikatelský záměr pro rok 2017, který uložil společnosti vytvořit hospodářský výsledek před zdaněním ve výši 4 560 tis. Kč. Společnost v roce 2017 dosáhla zisku před zdaněním ve výši 5 053 tis. Kč a vydala celkem 214 odborných posudků, studií, technických zpráv a atestů.

Společnost v roce 2017 řešila 552 zakázek a 6 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). V rámci správy majetku je uzavřeno celkem 105 smluv souvisejících s pronájmem nebytových prostor.

V roce 2017 bylo publikováno 29 odborných sdělení, a to jak formou článků v odborných časopisech, tak formou přednášek na odborně zaměřených konferencích a seminářích.

Společnost v roce 2017 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 2017 řešil problematiku geotechniky a hydrogeologie jednotlivých lokalit mostecké a sokolovské pánve v rámci 53 zakázek.

Pro společnost Severní energetická a.s. bylo realizováno celkem 18 zakázek, jednou z nejvýznamnějších byl monitoring stability bočních svahů lomu ČSA, který je zajišťován v dlouhodobé časové řadě. Hydrogeologická studie lomu ČSA měla za cíl upřesnit stávající hydrogeologické poměry na lokalitě ČSA. V rámci zakázky Význam dlouhodobé stability území pro možnost využití sukcesních biotopů na lomu ČSA byla řešena otázka využití přirozené sukcese lomových a výsypkových svahů z pohledu geotechnické problematiky a příslušného legislativního rámce. Dále byly řešeny geotechnické zakázky, zaměřené na dílčí stabilitní posouzení vnitřní výsypky lomu ČSA a na vyhodnocení geotechnického monitoringu průzkumných chodbic v pilíři SKPJ. V oblasti hydrogeologie byly specifikovány přítokové a odtokové hydrogeologické poměry v prostoru bočních svahů lomu ČSA a dále byla provedena analýza anomálních skutečností zjištěných při režimních měření hladin.

Pro společnost Vršanská uhelná a.s. byla řešena hydrogeologická a geotechnická problematika širšího prostoru výsypky Slatinice z důvodu plánované přeložky produktovodů. Dlouhodobě strategickým úkolem je Geotechnický a hydrogeologický dozor v lokalitě Vršany a Slatinice. Dále byla zajišťována realizace geologických prací (realizace inklinometrických vrtů, pozorovacích vrtů, čerpacích vrtů a penetračního průzkumu) od projektu geologických prací až po technický dozor. Rovněž byla provedena několikadenní čerpací a stoupací zkouška na vybraných vrtech. V rámci geotechnického dozoru je prováděna pravidelná rekognoskace lokalit Vršany (zejména 1. řez) a Slatinice, pravidelná vyhodnocování prováděných inklinometrických a geodetických měření.

Z pohledu Vršanské uhelné byly v roce 2017 klíčové rovněž úkoly, které byly zaměřeny na řešení bezpečnosti území v prostoru projektované přeložky energetického koridoru. Řešení úkolů Dlouhodobé prognózy budoucího vývoje napěťo-deformačních a gravitačních pohybů, stabilitní posouzení projektovaných konečných svahů lomu bez zásahu do Slatinické výsypky a průniku lomu Vršany do výsypky Slatinice vzešlo z výsledků dlouhodobého monitoringu a doporučení pracovníků VÚHU a.s.

Pro Severočeské doly a.s. bylo v roce 2017 řešeno celkem 5 zakázek. Mezi významné úkoly, které byly v roce 2017 řešeny pro akciovou společ-

nost Severočeské doly, patřily dlouhodobé úkoly Hydrogeologický monitoring prostoru DNT - rok 2017, Hydrogeologický monitoring prostoru lomu Bílina - rok 2017 a Systém komplexního sběru dat monitorování pórových tlaků a hladin podzemní vody včetně indikace varovných stavů. Jde o periodické úkoly v oboru hydrogeologie, které spočívají v průzkumné a monitorovací činnosti realizované v lokalitách lom Bílina, Nástup-Tušimice a na Radovesické výsypce.

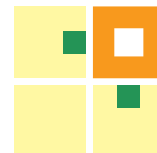
Pro společnost Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. bylo v roce 2017 řešeno 5 zakázek. Dva úkoly se zabývaly geotechnickou problematikou zakládání zeminy na výsypce Smolnice. Další dva posudky hodnotily bezpečnost vnitřní výsypky lomu Jiří a problematiku čelních svahů lomu Jiří. Poslední úkol se zabýval monitoringem stability sanovaných svahů zbytkové jámy Medard-Libík.

V roce 2017 byly rovněž řešeny úkoly spojené s vytvářením Informačního komplexu výsypkových lokalit – výsypka Pokrok a výsypka Slatinice. Mimo uhelné společnosti odborný útvar v roce 2017 řešil dalších 10 zakázek pro ostatní zákazníky zaměřené na problematiku hydrogeologie v severočeské pánvi a na stabilitu svahů. Z nich je po obsahové a odborné stránce nejobsáhlejší zakázka pro PKÚ s. p. Model proudění podzemních vod v povodí jezera Most, která bude dokončena v roce 2018.

Odborný útvar zahájil v roce 2015 řešení mezinárodního projektu „SLOPES- Smarter Lignite Open Pit Engineering Solutions“, který je řešen v letech 2015-2018 s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS) mezinárodním konsorciem, projekt je zaměřen na moderní metody detekce a hodnocení stability svahů lomu a výsypek při těžbě uhlí.

V roce 2017 vydal odborný útvar Geotechnika a hydrogeologie celkem 39 odborných posudků a zpráv.

7.3 Odborný útvar Technologické procesy a diagnostika



Činnost tohoto útvaru byla v roce 2017 zaměřena do oblastí báňského, strojního a rekultivačního projektování. V průběhu roku bylo řešeno 99 zakázek. V roce 2017 řešil útvar zakázky pro Severočeské doly a.s. (20 zakázek), Vršanskou uhelnou a.s. (33 zakázek), Severní energetickou a.s. (20 zakázek), Sokolovskou uhelnou, právní nástupce, a.s. (2 zakázky) a pro řadu dalších organizací (24 zakázek). Většina těchto zakázek byla zaměřena na technickou diagnostiku, realizační dokumentace, realizace projektů, návody na provoz a údržbu technologických zařízení aj.

V útvaru byl v roce 2015 zahájen výzkumný projekt „Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině“, který je řešen s podporou Ministerstva zemědělství ČR (MZe) a jehož řešení bude probíhat do konce roku 2018. Jeho cílem je zefektivnění rekultivace a revitalizace ploch poškozených důlní a těžební činností v podkrušnohorské krajině a to pomocí vytvořeného návrhu funkční ochrany půdy a metodiky tvorby a udržování trvalých travních porostů.

V roce 2017 byl dále řešen interní projekt VaV „Výzkum snižování prašnosti při těžbě, dopravě a zpracování nerostných surovin a v průmyslu obecně“ a mezinárodní projekt „BEWEXMIN - Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance“ s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS) na období let 2015-2018.

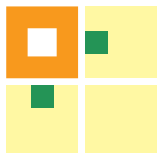
Výzkumný projekt je zaměřen na stabilitu a pevnost konstrukce dobývacích velkostrojů při těžbě v obtížně těžitelných polohách.

Dále byl podán projekt do výběrového řízení programu THETA agentury TAČR s názvem „Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů zemních a dobývacích strojů“. Projekt byl vybrán k podpoře a bude řešen v období let 2018 až 2020.

Útvar každoročně organizačně zajišťuje odborný seminář „Problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení používaného při povrchovém dobývání“, kterého se v roce 2017 zúčastnilo 96 specialistů z ČR.

V roce 2017 vydal tento odborný útvar celkem 33 odborných zpráv, studií a posudků, 131 osvědčení a 20 publikací v odborných časopisech a sbornících konferencí.





7.4 Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 poskytovala v roce 2017 služby v rozsahu své akreditace pro potřeby těžebních společností i ostatních zákazníků, ale také pro vnitřní potřeby ostatních odborných útvarů společností. V roce 2017 útvar řešil celkem 307 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 společností, zejména útvaru Autorizovaná osoba AO 242, Certifikační orgán COV č. 3066 a Technologické procesy a diagnostika. V rámci své působnosti a rozsahu akreditace se zúčastnila v roce 2017 tří testů odborné způsobilosti a mezilaboratorního porovnání. V roce 2017 se uskutečnil reakreditační proces ze strany Českého institutu pro akreditaci o.p.s. Praha (národní akreditační orgán), zaměřený na provoz celé laboratoře, který neshledal 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 2017 celou řadu měření elektrických, výkonových a technických parametrů těžební technologie, tj. rýpadel, dopravních linek a zakládačů, měření hluku a vibrodiagnostiku pro jednotlivé těžební společnosti Severní energetikou a.s., Vršanskou uhelnou a.s., Severočeské doly a.s. a Sokolovskou uhelnou, právní nástupce, a.s., ale i pro další zákazníky. Celkem bylo vydáno 227 protokolů v rámci 30 zakázek.

Laboratoř imisních měření (LIEM) prováděla v roce 2017 měření imisí, zejména pro těžební společnosti v regionu. Laboratoř provozuje dlouhodobý systém monitorování polutantů v ovzduší v okolí lomových provozů. Celkem bylo realizováno 14 zakázek, v rámci nichž bylo vydáno 240 protokolů.

Laboratoř paliv, odpadů a vod (LPOV) se zabývala prováděním rozborů paliv, odpadů, vod a jiných materiálů, včetně zajištění odběrů vzorků v rámci plnění 251 zakázek, v rámci nichž bylo vydáno 1021 protokolů.

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 12 zakázek a vydáno 165 protokolů.

V roce 2017 akreditovaná zkušební laboratoř pokračovala v řešení mezinárodního výzkumného projektu DIRPRIMCOAL – „Direct Primary Coal Liquefaction via an Innovative Co-processing Approach with Waste and Petroleum Feedstocks“ s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel.

V roce 2017 zahájila laboratoř řešení výzkumného úkolu v rámci programu EPSILON Technologické agentury ČR – „Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky pohonných hmot“.

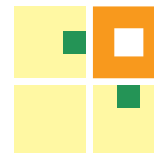
V polovině roku 2017 laboratoř zahájila spolupráci projektu v rámci veřejné soutěže Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS), s názvem: „Inovativní zpracování vedlejších produktů spalování vedoucí také ke snížení emisí CO₂“ (COALBYPRO).

V roce 2017 vydala akreditovaná zkušební laboratoř celkově 1 653 akreditovaných protokolů s výsledky zkoušek a měření, z toho laboratoř LPOV 1 021 protokolů, laboratoř LIEM 240 protokolů, laboratoř LTH 165 protokolů a laboratoř LTD 227 protokolů.

V rámci pověření České obchodní inspekce (ČOI) pro posuzování kvality tuhých paliv bylo v roce 2017 zkušební laboratoří řešeno 21 požadavků ČOI na rozborů a vzorkování tuhých paliv.



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



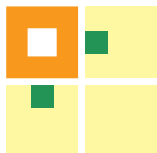
Výkony Autorizované osoby 242 (AO) a Certifikačního orgánu č. 3066 (COV), certifikačního výrobky, byly v roce 2017 prováděny v souladu s Rozhodnutím o autorizaci č. 36/2006 Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v Praze ze dne 1. září 2006 a podle Osvědčení o akreditaci č. 682/2016 ze dne 30. 11. 2016, vydané Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. se stanovenou platností do 4. 10. 2017 resp. 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 2017 útvar řešil celkem 36 zakázek pro široké portfolio zákazníků.

Na základě realizovaných procesů posouzení shody a certifikace vydala AO v roce 2017 podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle 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 souladu s platnými osvědčeními o akreditaci poskytl COV v roce 2017 konzultace a odborné poradenské služby, s respektováním vyloučení střetů zájmů, v oblastech obecně platných variantních postupů při posuzování shody výrobků v regulované sféře, požadavků na technickou dokumentaci k výrobkům, dokladování systémů řízení výroby v certifikovaných systémech nebo způsobů prohlašování shody výrobků se základními požadavky podle platných právních předpisů pro řadu právnických osob z celé ČR.

V rámci ZKUŠEBNY VÚHU a. s. útvar vydal celkem 7 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 dokumentům, bylo jejich držitelům vydáno celkem 13 hodnotících zpráv.





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

Ekologická centra Most (ECM) a Kralupy nad Vltavou (ECK) plnila v roce 2017 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 2017 bylo prostřednictvím bezplatné telefonní linky zodpovězeno 2 515 dotazů, které se týkaly v převážné míře kvality ovzduší, ale také oblasti ekoporadenství.

V roce 2017 bylo vydáno celkem 89 tiskových zpráv. V elektronické verzi byl zpracováván Zpravodaj ECM a Zpravodaj ECK, a to 1x za čtvrtletí; tj. celkem 8 Zpravodajů za rok 2017.

V průběhu roku 2017 útvar zorganizoval 2 soutěže na témata životního prostředí a využití odpadů (Soutěž patronů, O nejhezčí vánoční motiv).

V roce 2017 bylo útvarem ECM realizováno 78 seminářů/akcí, kterých se zúčastnilo celkem 1 575 žáků, studentů. V Bílině byly realizovány semináře na téma „Těžba a rekultivace“ (5 seminářů) a „Co dýcháme?“ (5 seminářů) za podpory Severočeských dolů a.s., dále byly realizovány semináře „Cesta potravin“ (10 seminářů) za podpory statutárního města Most, „Cesta za poznáním uhlí aneb Uhelná maturita“ za podpory společnosti Vršanská uhelná a.s. Podařilo se navázat spolupráci s městem Osek, s jehož podporou bylo

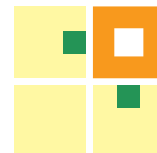


realizováno celkem 13 seminářů („Staň se farmářem“, „Cesta potravin“, „Co dýcháme?“ a „Doprava a životní prostředí“). Celkem 29 seminářů bylo realizováno s podporou města Bílina. S podporou městyse Hostomice bylo na tamější základní škole realizováno celkem 8 seminářů.

Útvarem ECK bylo realizováno celkem 28 akcí s ekologickou tematikou (semináře, ekovycházky), pro základní i mateřské školy na Kralupsku. Akcí se účastnilo celkem 544 žáků. Akce byly podpořeny jak ze strany Města Kralupy nad Vltavou, tak i společnosti MERO ČR, a.s.

Společně útvar ECMaK realizoval 3 akce pro veřejnost s podporou společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o.





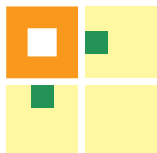
7.7 Odborný útvar Podnikatelské a inovační centrum

Převážná část aktivit tohoto útvaru má interní charakter, kdy stěžejní činností je administrace a finanční řízení realizovaných projektů výzkumu a vývoje (VaV). V roce 2017 útvar participoval na řešení 6 projektů s veřejnou podporou.

S uvedenou tematikou souvisí i další z činností útvaru, tj. monitoring podpůrných programů a asistence při tvorbě projektů VaV. V rámci vyhlášených veřejných soutěží ve VaV byly v roce 2017 připraveny a podány celkem 4 návrhy projektů do národních programů a dále bylo připraveno 9 mezinárodních projektů do Výzkumného fondu pro uhlí a ocel EU (Research Fund for Coal and Steel – RFCS).

S výzkumnou činností úzce souvisí i evidence výsledků výzkumné činnosti a zajišťování jejich pravidelného přenosu do informačního systému výzkumu a vývoje ČR (RIV).

Kromě monitoringu podpůrných programů VaV se útvar zabýval průběžným sledováním vyhlášených veřejných zakázek a soutěží a následně spolupracoval s odbornými útvary na přípravě podávaných nabídek (evidence, dokladování formálních náležitostí, kompletace a expedice nabídek). Odborný útvar v srpnu 2017 změnil název na Odborný útvar Výzkum, vývoj a správa informací a do náplně činností mu přibyla oblast nové právní úpravy ochrany osobních údajů podle nařízení GDPR Evropské unie.



7.8 Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí

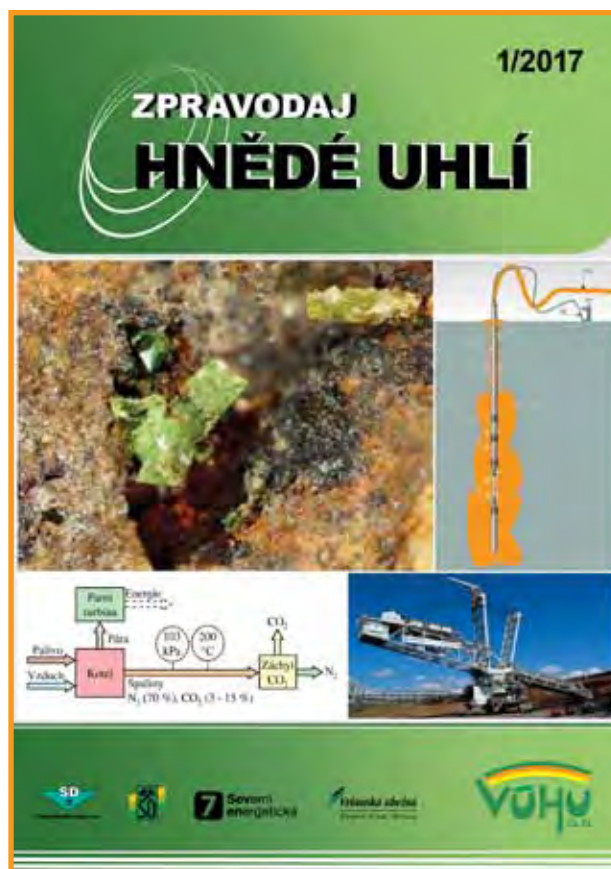
Zpravodaj HNĚDÉ UHLÍ je odborným časopisem, který je zaměřen na prezentaci výzkumných sdělení, teoretických studií a odborných prací, vztahujících se k problematice hornictví (těžby, úpravy a užití uhlí), rekultivací a revitalizace krajiny (zahlazování důlní činnosti), energetiky a ekologie.

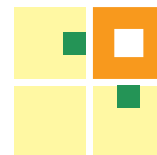
Posláním časopisu je vytvořit prostor pro publikaci původních prací a pro diskusi o řešených otázkách ve výše uvedených oblastech a zároveň přinášet informace i pro širší veřejnost, zprostředkovávat zkušenosti a přehledy z domova i zahraničí. Odborný časopis je vydáván již od roku 1961 a publikované příspěvky jsou od roku 2005 recenzovány. V roce 2017 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 – Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR
- 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 2017 bylo ve Zpravodaji Hnědé uhlí uveřejněno 17 odborných publikací.





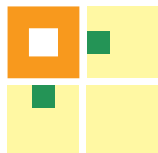
7.9 Výzkumná a vývojová činnost v roce 2017

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 2017 probíhalo řešení 6 projektů VaV s celkovou výší podpory 6 796 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, 1 projekt 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 2017 publikovány formou 14 příspěvků v odborných časopisech a přednášek zveřejněných ve sbornících odborných konferencí v ČR i v zahraničí.

V roce 2017 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 BEWEXMIN** - Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions 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 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 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 2017 zisk před zdaněním ve výši 5 053 tis. Kč při celkových výnosech 65 660 tis. Kč a nákladech 60 607 tis. Kč.

V oblasti oprav a udržování společnost v roce 2017 vynaložila prostředky ve výši 1 328 tis. Kč (opravy staveb v areálu společnosti 492 tis. Kč, opravy strojů a zařízení 587 tis. Kč a opravy vozového parku 249 tis. Kč). V oblasti investic společnost v roce 2017 nerealizovala investiční činnost.

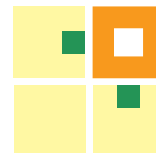
V roce 2017 byl průměrný počet zaměstnanců 62. Ze sociálního fondu společnost v roce 2017 jako v předchozích letech poskytovala zaměstnancům příspěvky na zdravotní pomůcky, vitaminový program a sportovní aktivity. Dále byly ze sociálního fondu zaměstnancům poskytovány bezúročné půjčky.

O výsledcích plnění podnikatelského záměru pro rok 2017 v oblasti hospodářského výsledku a o stavu majetku i závazků společnosti k 31. 12. 2017 vypovídají v hodnotovém vyjádření účetní výkazy – Výkaz zisku a ztráty a Rozvaha. Další podstatné informace o hospodaření společnosti v roce 2017 pak jsou patrné z Přílohy k účetní závěrce. Struktura nákladů a výnosů v roce 2017 a vývoj přidané hodnoty v letech 2007-2017 jsou patrné z následujících grafů.

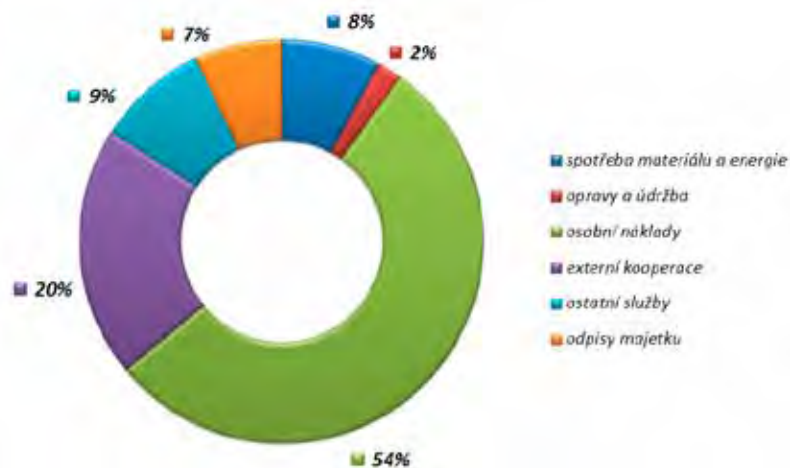
Disponibilní finanční prostředky společnost zhodnotovala prostřednictvím spořicíh účtů (vkladových účtů) u ČSOB a.s. a PPF banka a.s. Společnost byla po celý rok v platební schopnosti.

Ukazatel	2017
Ukazatel rentability vlast. kapitálu (%)	4,5
Podíl zisku na zákl. kapitálu (%)	6,2
Ukazatel rentability tržeb (%)	7,7
Ukazatel ziskové marže (%)	6,7
Ukazatel nákladovosti (%)	92,3
Čistý zisk na akcii (Kč)	62
HV před zdaněním (tis. Kč)	5 053
Zisk po zdanění (tis. Kč)	4 377
Celkové výkony (tis. Kč)	65 660
Vlastní výkony (tis. Kč)	52 755
Přidaná hodnota (tis. Kč)	44 587
Přidaná hodnota na 1 prac. (tis. Kč)	719

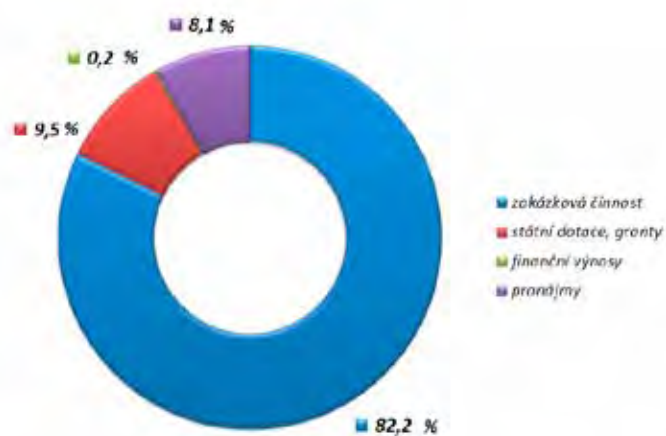
Vlastní výkony = celkové výkony - externí kooperace



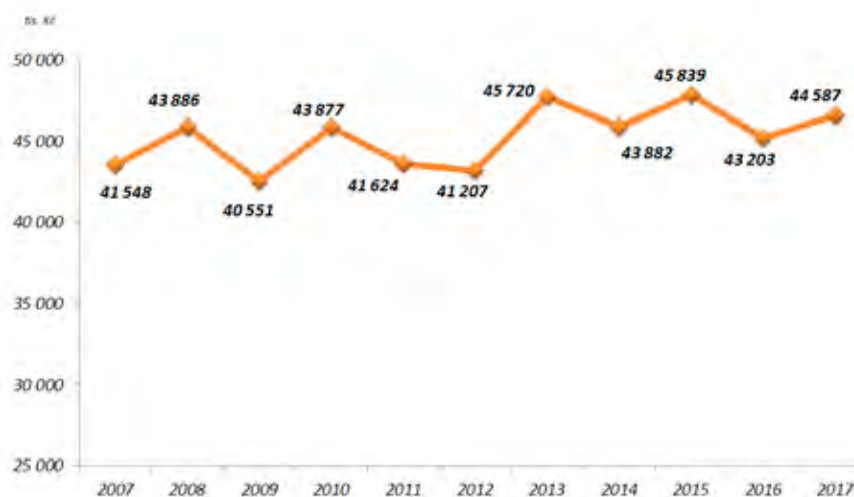
Struktura nákladů v roce 2017

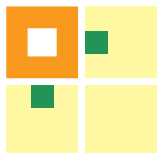


Struktura výnosů v roce 2017



Vývoj přidané hodnoty v období 2007-2017





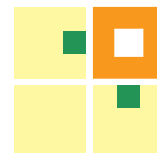
8 Účetní závěrka za rok 2017

VÚHU a. s., jako právnická osoba účtuje od svého vzniku 1. 5. 1992 v soustavě podvojného účetnictví a účetní závěrku roku 2017 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 2017 byla v souladu s obecně závaznými předpisy ověřena dne 7. 2. 2018 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. je přílohou č. 1 Výroční zprávy. Účetní závěrka je přílohou č. 1 této Výroční zprávy.

Dle výroku auditora podává účetní závěrka věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace společnosti k 31. 12. 2017 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2017 v souladu s českými účetními předpisy.



9 Návrh na rozdělení zisku za rok 2017

V souladu s obecně závaznými předpisy a stanovami společnosti předkládá představenstvo valné hromadě návrh na následující rozdělení zisku za rok 2017:

A.

Vykázaný hospodářský výsledek za účetní období roku 2017 **5 053 147,60 Kč**

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

a) splatná - z běžné činnosti 720 540,00 Kč
- z mimořádné činnosti 0,00 Kč

b) odložená - 44 000,00 Kč

Zisk po zdanění 4 376 607,60 Kč

B.

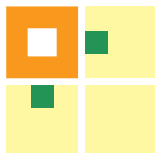
Návrh na rozdělení zisku

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 0,00 Kč
- příděl do sociálního fondu 100 000,00 Kč
- tantiémy 0,00 Kč
- příděl do fondu rozvoje 0,00 Kč
- do nerozděleného zisku 4 276 607,60 Kč

Zisk celkem 4 376 607,60 Kč



10 Zpráva dozorčí rady

Vážení akcionáři, dámy a pánové,

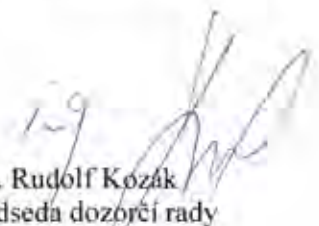
v roce 2017 se dozorčí rada Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s. sešla k osmi řádným zasedáním a byla vždy usnášeníschopná.

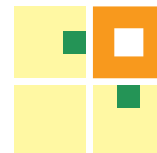
Na svém zasedání dne 9.6.2017 dozorčí rada projednala písemné odstoupení Ing. Vladimíra Roučka z funkce předsedy dozorčí rady a písemné odstoupení Ing. Rudolfa Kozáka z funkce místopředsedy dozorčí rady. Dnem 9.6.2017 byl výkon jejich funkcí ukončen. Téhož dne dozorčí rada poté zvolila ze svého středu předsedu dozorčí rady Ing. Rudolfa Kozáka a místopředsedu Ing. Vladimíra Roučka. Den vzniku jejich funkcí je 10.6.2017.

V průběhu roku 2017 neobdržela dozorčí rada od akcionářů žádný podnět k přezkoumání činnosti představenstva. Svoji kontrolní a dohlížecí činnost proto dozorčí rada směřovala na výkon působnosti představenstva při uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti a kontrolovala, zda představenstvo postupuje v souladu s obecně závaznými předpisy, stanovami a usneseními valné hromady společnosti.

V souladu se stanovami společnosti a s obecně závaznými předpisy dozorčí rada dne 20.3.2018 projednala výsledky hospodaření společnosti za účetní období 2017 včetně účetní závěrky sestavené k 31.12.2017 a přijala jednomyslně následující závěry:

- 1) Dozorčí rada informuje valnou hromadu, že v hodnoceném roce 2017 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 2017 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 2017. 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 2017 schválit.
- 4) Dozorčí rada souhlasí bez připomínek s návrhem představenstva na rozdělení zisku vytvořeného za rok 2017 a doporučuje valné hromadě jeho schválení.
- 5) Dozorčí rada přezkoumala zprávu o vztazích za rok 2017, 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 zprávu představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2017, stavu jejího majetku a bere tuto zprávu bez výhrad na vědomí.


Ing. Rudolf Kozák
předseda dozorčí rady



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

určená akcionářům společnosti

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

tr. 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 31.12.2017, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2017, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2017 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 31.12.2017 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2017 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 2018

Podpis statutárního auditora:



ROZVAHA
v plném rozsahu
k **31.12.2017**
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

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

tř. Budovatelů 2830/3

434 01 Most

Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM	238 561	119 784	118 777	134 174
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál				
B.	Dlouhodobý majetek	153 233	118 630	34 603	39 033
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	4 964	4 706	258	526
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje				
2.	Ocenitelná práva	4 964	4 706	258	526
1.	Software	3 658	3 400	258	526
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	148 249	113 924	34 325	38 487
1.	Pozemky a stavby	76 717	48 274	28 443	30 934
1.	Pozemky	1 726		1 726	1 726
2.	Stavby	74 991	48 274	26 717	29 208
2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	71 081	65 199	5 882	7 553
3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku				
4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	451	451		
1.	Pěstitecké celky trvalých porostů				
2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny				
3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	451	451		
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	84 703	1 154	83 549	94 294
I.	Zásoby	11 116	373	10 743	5 195
1.	Materiál	3		3	82
2.	Nedokončená výroba a polotovary	10 740		10 740	5 113
3.	Výrobky a zboží	373	373		
1.	Výrobky				
2.	Zboží	373	373		
4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny				
5.	Poskytnuté zálohy na zásoby				
II.	Pohledávky	21 344	781	20 563	16 310
1.	Dlouhodobé pohledávky	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	
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	4		4	
3.	Dohadné účty aktivní				
4.	Jiné pohledávky				
2.	Krátkodobé pohledávky	21 340	781	20 559	16 310
1.	Pohledávky z obchodních vztahů	9 251	781	8 470	7 515
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv	11 130		11 130	8 254
4.	Pohledávky - ostatní	959		959	541
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
3.	Stát - daňové pohledávky	606		606	85
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	265		265	267
5.	Dohadné účty aktivní	36		36	107
6.	Jiné pohledávky	52		52	82
III.	Krátkodobý finanční majetek				
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
IV.	Peněžní prostředky	52 243		52 243	72 789
1.	Peněžní prostředky v pokladně	105		105	246
2.	Peněžní prostředky na účtech	52 138		52 138	72 543
D.	Časové rozlišení aktiv	625		625	847
1.	Náklady příštích období	625		625	847
2.	Komplexní náklady příštích období				
3.	Příjmy příštích období				



Označ.	PASIVA	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	5	6
	PASIVA CELKEM	118 777	134 174
A.	Vlastní kapitál	96 581	115 663
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	18 344	18 405
1.	Ostatní rezervní fondy	14 061	14 061
2.	Statutární a ostatní fondy	4 283	4 344
IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	2 338	20 908
1.	Nerozdělený zisk minulých let	2 338	20 908
2.	Neuhrazená ztráta minulých let (-)		
3.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)		
V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	4 377	4 828
VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)		
B. + C.	Cizí zdroje	22 196	18 507
B.	Rezervy	2 616	2 468
1.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
2.	Rezerva na daň z příjmů		
3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů		
4.	Ostatní rezervy	2 616	2 468
C.	Závazky	19 580	16 039
I.	Dlouhodobé závazky	555	599
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	555	599
9.	Závazky - ostatní		
1.	Závazky ke společníkům		
2.	Dohadné účty pasivní		
3.	Jiné závazky		

Označ.	PASIVA	Běžné účetní období	Mínulé účetní období
a	b	5	6
II.	Krátkodobé závazky	19 025	15 440
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Vyměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím		
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	9 032	4 549
4.	Závazky z obchodních vztahů	1 267	1 534
5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv	2	4
8.	Závazky ostatní	8 724	9 353
1.	Závazky ke společníkům	1 266	2 386
2.	Krátkodobé finanční výpomoci		
3.	Závazky k zaměstnancům	1 343	1 437
4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	790	800
5.	Stát - daňové závazky a dotace	2 758	1 951
6.	Dohadné účty pasivní	2 534	2 748
7.	Jiné závazky	33	31
D.	Časové rozlišení pasív		4
1.	Výdaje příštích období		
2.	Výnosy příštích období		4

Sestaveno dne:

07.02.2018

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 31.12.2017
(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	63 809	59 628
II.	Tržby za prodej zboží		
A.	Výkonová spotřeba	24 849	20 419
1.	Náklady vynaložené na prodané zboží		
2.	Spotřeba materiálu a energie	7 377	5 722
3.	Služby	17 472	14 697
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	-5 627	-3 994
C.	Aktivace (-)		
D.	Osobní náklady	35 599	34 663
1.	Mzdové náklady	26 106	25 645
2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	9 493	9 018
1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 794	8 415
2.	Ostatní náklady	699	603
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	4 469	3 841
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	4 430	4 368
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	4 687	4 391
2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	-257	-23
2.	Úpravy hodnot zásob		-5
3.	Úpravy hodnot pohledávek	39	-522
III.	Ostatní provozní výnosy	1 700	3 103
1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	4	599
2.	Tržby z prodaného materiálu		
3.	Jiné provozní výnosy	1 696	2 504
F.	Ostatní provozní náklady	1 283	2 094
1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku		131
2.	Zůstatková cena prodaného materiálu		
3.	Daně a poplatky	313	330
4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	148	-39
5.	Jiné provozní náklady	822	1 672
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	4 936	5 708



Označ.	TEXT	Sledované účetní období	Minulé účetní období
a	b	1	2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly		
1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z podílů		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	140	245
1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	140	245
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti		
J.	Nákladové úroky a podobné náklady		
1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady		
VII.	Ostatní finanční výnosy	11	9
K.	Ostatní finanční náklady	34	40
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	117	214
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	5 053	5 922
L.	Daň z příjmů	676	1 094
1.	Daň z příjmů splatná	720	1 031
2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	-44	63
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	4 377	4 828
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	4 377	4 828
*	Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.	65 660	62 985

Sestaveno dne:

07.02.2018

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. 2017

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 činnosti 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 2017 byly provedeny následující změny v zápise do obchodního rejstříku:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| - změna funkce v dozorčí radě | Ing. Rudolf Kozák |
| - změna funkce v dozorčí radě | Ing. Vladimír Rouček |
| - zánik členství v představenstvu | Ing. Marcela Šafářová, Ph.D. |
| - vznik členství v představenstvu | Ing. Renáta Zárubová, Ph.D. |
| - vznik funkce v představenstvu | Ing. Petr Svoboda, CSc. |

Majitelé 20 a více % na základním kapitálu společnosti k 31.12.2017:

- | | |
|--------------------------|----------|
| 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 2017:

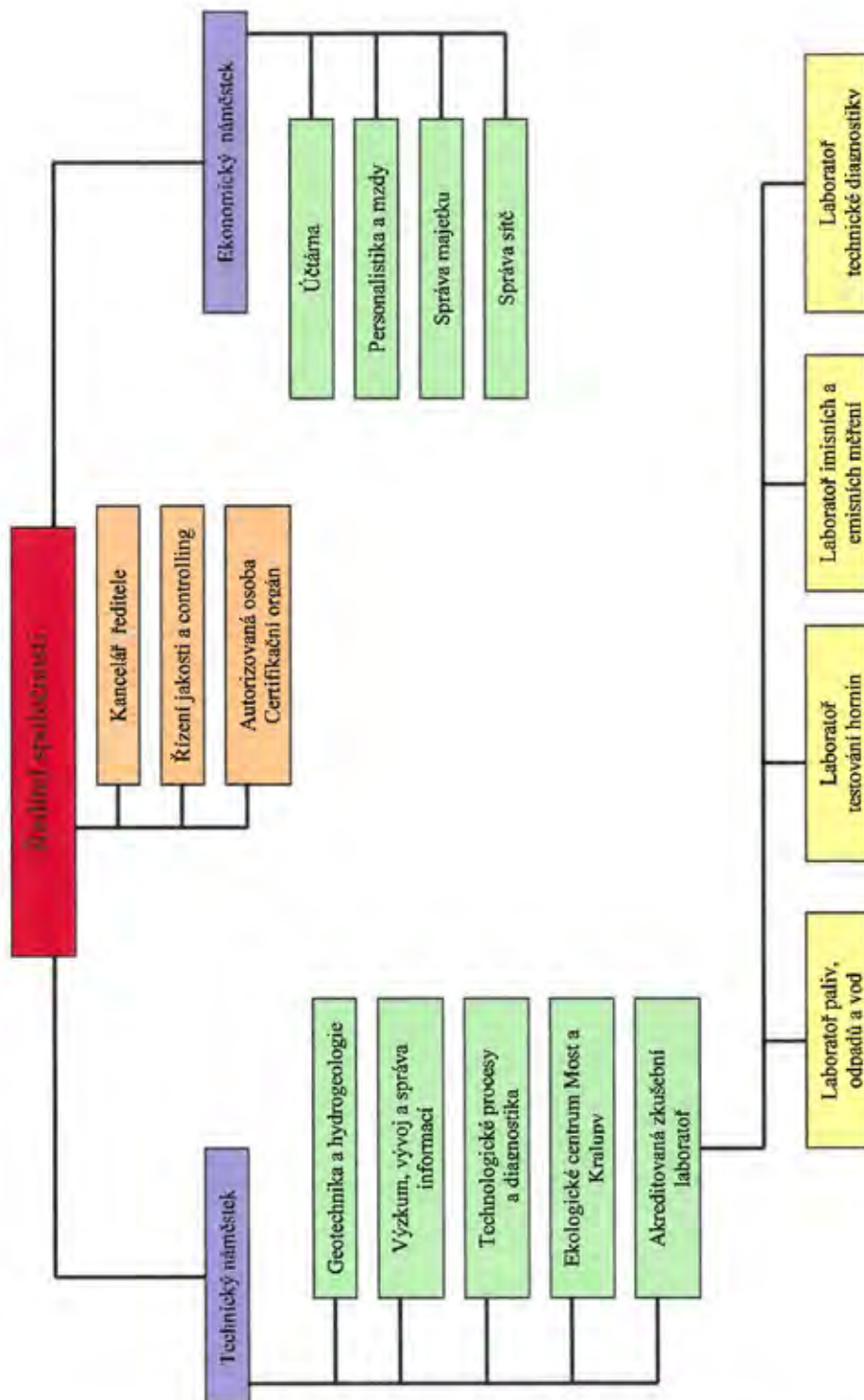
Představenstvo společnosti k 31. 12. 2017	
Předseda představenstva	Ing. Petr Svoboda, CSc.
Člen představenstva	Ing. Milan Korenc
Člen představenstva	Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.

Dozorčí rada společnosti k 31. 12. 2017	
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 podle zákona o účetnictví a prováděcí vyhlášky k němu ve znění platném pro rok 2017.

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2017, 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 věcné a časové souvislosti. Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

h) Finanční leasing

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

i) Devizové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách pevným kurzem vyhlášeným Českou národní bankou a platným k 1.1.2017, a k rozvahovému dni byly oceněny kurzem platným k 31. 12. 2017. 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. 563/91 Sb., o účetnictví a s ním souvisejícími předpisy.

Společnost byla v roce 2017 příjemcem dotace od MZe - smlouva projektu QJ 1520307 „*Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině*“. Částka dotace byla ve výši 789 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 972 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 183 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Rok 2017 byl současně prvním 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 641 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 446 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 805 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Dále byla společnost spolupříjemcem dotace od Evropské komise (EC) - smlouva projektu RFCR-CT-2015-00001 „*Smarter Lignite Open Pit Mine Engineering Solutions*“ (SLOPES). Částka dotace byla ve výši 640,0 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 066,6 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 426,6 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Současně byla společnost spolupříjemcem dotace od Evropské komise - smlouva 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 1 008,6 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 681,0 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 672,4 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.



V roce 2017 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 2 717,7 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 3 500,5 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 782,8 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Od poloviny roku 2017 začalo 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 999,9 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 666,5 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 666,6 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

V září 2016 bylo zahájeno řešení interního výzkumného projektu s označením 908.0 - „*Výzkum snižování prašnosti při těžbě, dopravě a zpracování nerostných surovin a v průmyslu obecně*“. Na řešení tohoto projektu bylo v roce 2017 vynaloženo 1 486,3 tis. Kč z vlastních zdrojů společnosti.

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	3 965	-	307	-	3 658
Ocenitelná práva	1 306	-	-	-	1 306
Goodwill	-	-	-	-	-
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Celkem 2017	5 271	-	307	-	4 964
Celkem 2016	5 397	704	830	-	5 271

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodej, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-	-		
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-	-		
Software	3 439	268	-	-	307	3 400		258
Ocenitelná práva	1 306	-	-	-	-	1 306		0
Goodwill	-	-	-	-	-	-		
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Celkem 2017	4 745	268	-	-	307	4 706		258
Celkem 2016	4 936	287	-	-	478	4 745		526

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

	Počáteční zůstatek	Přirůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	1 726	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	75 458	-	467	-	74 991
Stroje, přístroje a zařízení	68 779	-	734	-	68 045
Dopravní prostředky	1 100	-	-	-	1 100
Inventář	404	-	-	-	404
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	451	-	-	-	451
Drobný dlouhodobý majetek	1 725	-	193	-	1 532
Umělecká díla	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Celkem 2017	149 643	-	1 394	-	148 249
Celkem 2016	149 709	9 405	9 471	-	149 643

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Pozemky	-	-	-	-	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	45 993	2 747	466	-	-	48 274	-	26 717
Stroje, přístroje a zařízení	61 226	1 671	-	734	-	62 163	-	5 882
Dopravní prostředky	1 100	-	-	-	-	1 100	-	0
Inventář	404	-	-	-	-	404	-	0
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	451	-	-	-	-	451	-	0
Drobný dlouhodobý majetek	1 725	-	-	193	-	1 532	-	0
Umělecká díla	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	-
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem 2017	110 899	4 418	466	927	-	113 924	-	34 325
Celkem 2016	111 397	4 119	87	4 530	-	110 899	257	38 487

K 31.12.2017 a 31.12.2016 souhrnná výše drobného hmotného a nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 14 840 tis. Kč a 14 771 tis. Kč. Souhrnná výše hmotného majetku pořízeného z dotací neuvedeného v rozvaze činila k 31.12.2017 a 31.12.2016 v pořizovacích cenách 19 749 tis. Kč a 23 052 tis. Kč. Z toho skutečná výše prostředků poskytnutých z dotací činila v roce 2017 a v roce 2016 13 547 tis. Kč a 16 601 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 31.12.2017 a k 31.12.2016 dlouhodobý finanční majetek ve výši 20 tis. Kč (klastr ENWIWA).

5. ZÁSoby

K 31.12.2017 eviduje společnost zásoby ve výši 11 116 tis. Kč. Na skladě je evidováno zboží ve výši 373 tis. Kč (Velká kronika o hnědém uhlí), na které je vytvořena OP ve výši 100%. Netto hodnota zásob je tedy 10 743 tis. Kč. Převážnou část 10 332 tis. Kč tvoří nedokončené čerpání z mezinárodních projektů spolufinancovaných z RFCS.



6. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2017 a 2016 vytvořeny opravné položky na základě rozhodnutí společnosti (viz bod 7). K 31.12.2017 a 31.12.2016 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 180 dní činily 699 tis. Kč a 616 tis. Kč.

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání či neuspokojení pohledávek v konkurzním řízení atd. odepsala do nákladů v roce 2017 a 2016 pohledávky ve výši 1 tis. Kč a 638 tis. Kč. Pohledávky společnosti kryté podle zástavního práva společnost nemá.

K 31.12.2017 eviduje společnost dlouhodobou pohledávku ve výši 4 tis. jedná se o vratnou zálohu na přijímací anténu na období 5 roků a k 31.12.2016 neevidovala společnost dlouhodobé pohledávky s dobou splatnosti delší než 1 rok.

Dohadné účty aktivní zahrnují pohledávky za nevyplacené finanční prostředky z dotace od Úřadu práce na mzdy vyplacené v roce 2017 a odměnu od České pojišťovny za uhrazené pojistné v roce 2017.

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 31.12.2015	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2016	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2017
dlouhodobému majetku	280	-	23	257	-	257	0
zásobám	378	-	6	373	-	-	373
pohledávkám – zákonné	1141	41	608	574	47	10	611
pohledávkám - ostatní	123	154	109	168	63	61	170

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 2018 a prodloužení smlouvy s Úřadem pro technickou normalizaci. 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 2017 a 2016 došlo k následujícím změnám účtů vlastního kapitálu (v tis. Kč):



	Zůstatek k 31. 12. 2015	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2016	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2017
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	4 403	174	233	4 344	162	223	4 283

Ostatní fondy ze zisku: sociální fond, příspěvek na penzijní připojištění, fond rozvoje a fond odměn. Částka zvýšení ostatních fondů ve výši 162 tis. Kč vyjadřuje 100 tis. přiděl do „Sociálního fondu“ ze zisku roku 2016 a výši půjček vrácených do fondu „Půjčky ze sociálního fondu“, snížení ostatních fondů ve výši 223 tis. Kč je složeno z následujících položek:

- čerpání sociálního fondu ve výši 173 tis. Kč
- splátky půjček ze sociálního fondu ve výši 39 tis. Kč
- čerpání z fondu odměn na jubilea ve výši 11 tis. Kč

Představenstvo na svém zasedání dne 18.8.2017 schválilo přeúčtování zůstatku nevyplacených (promlčených) dividend z roku 2013 a předchozích let ve výši 2 012 tis. Kč do vlastního kapitálu společnosti.

Zisk roku 2017 navrhne představenstvo vypořádat následovně: přiděl 100 tis. Kč do ostatních fondů a zbytek zúčtovat jako nerozdělený zisk minulých let.

Na základě rozhodnutí valných hromad společnosti konaných dne 9.6.2017 a 27.5.2016 bylo schváleno následující rozdělení zisku za rok 2016 a 2015 (v tis. Kč):

Zisk (Ztráta) roku 2015	5 985	Zisk (Ztráta) roku 2016	4 828
Přiděl do –		Přiděl do –	
rezervního fondu	0	rezervního fondu	0
ostatních fondů	100	ostatních fondů	100
Výplaty dividend a podíly na zisku	0	Výplaty dividend a podíly na zisku	4 402
Převod nerozděleného zisku	5 885	Převod nerozděleného zisku	326
		Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	20 908
		Promlčené nevyplacené dividendy	2 012
Nerozdělený zisk k 31.12.2016	20 908	Nerozdělený zisk k 31.12.2017	2 338
Neuhrazená ztráta k 31.12.2016	-	Neuhrazená ztráta k 31.12.2017	-

10. REZERVY

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2016	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2017
Zákonné	-	0	0	-	-	0
Ostatní	2 468	2 508	2 468	2 616	2 468	2 616

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

11. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Společnost nemá k 31.12.2017 a 31.12.2016 emitované dluhopisy, dlouhodobé směnky k úhradě a ostatní dlouhodobé závazky.

12. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31.12.2017 nemá společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní a k 31.12.2016 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní. Společnost eviduje k 31.12.2017 a 31.12.2016 celkem 790 tis. Kč (uhrazeno v 1/2018) a 800 tis. Kč (uhrazeno v 1/2017) závazků pojistného na sociální a zdravotní zabezpečení.

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

Závazky vůči spřízněným osobám jsou uvedeny v bodě 21.

13. BANKOVNÍ ÚVĚRY A FINANČNÍ VÝPOMOCI

Bankovní úvěry a finanční výpomoci společnost nemá.

14. OSTATNÍ PASIVA

Výdaje příštích období společnost neeviduje. Výnosy příštích období společnost neeviduje.

15. DERIVÁTY

Společnost nemá uzavřené smlouvy o derivátech.



16. DAŇ Z PŘÍJMU

	2017 v tis. Kč	2016 v tis. Kč
Zisk (Ztráta) před zdaněním	5 053	5 922
Nezdanitelné výnosy	(2 787)	(2 578)
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	403	(286)
Neodečitatelné náklady	2 849	2 801
- tvorba opravných položek	63	154
- tvorba rezerv	2 616	2 468
- ostatní	170	179
Odpočet na výzkum a vývoj	(1 486)	(195)
Zdanitelný příjem	4 032	5 664
Sazba daně z příjmu	19%	19%
Daň	766	1 076
Úprava daně – sleva na dani	46	46
Splatná daň	720	1 031

Společnost neeviduje daňovou ztrátu. V roce 2017 a 2016 nebyla společnosti doměřena daň z příjmů. Společnost neeviduje k 31.12.2017 a 31.12.2016 daňové nedoplatky.

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

Položky odložené daně	2017		2016	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku		1 052		1 067
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	0		0	
OP k zásobám				
OP k dlouhodobému majetku				
Rezervy	497		468	
Daňový nedoplatek daně z nemov.bez penále				
Daňová ztráta z minulých let				
Celkem	497	1 052	468	1 067
Netto		555		599

Společnost zaúčtovala odložený daňový závazek ve výši 555 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 31.12.2017 a 31.12.2016 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2017	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2016	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2017	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
7U8 9416 Niva	60	418	345	254	52	21
7U8 8617 Duster	60	436	375	323	52	9
8U1 3906 Ford	60	645	534	463	71	41
8U7 1105 Octavia	60	605	412	338	75	118
8U9 8099 Octavia	60	643	345	268	77	220
8U9 8001 Octavia	60	523	296	232	65	162

18. MAJETEK A ZÁVAZKY NEVYKÁZANÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31.12.2017 a 31.12.2016 majetek, který není vykázán v rozvaze. Jedná se o majetek, který byl pořízen z veřejných prostředků ve výši 19 749 tis. Kč a 23 053 tis. Kč. Majetek je evidován v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Společnost eviduje v roce 2017 v podrozvahové evidenci veřejnou podporu ES „de minimis“ ve výši 646 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):

	2017		2016	
	Celkem	Z toho zahraniční	Celkem	Z toho zahraniční
Výnosy z převažující činnosti	58 033	129	50 486	32
Pronájmy a ostatní činnosti	5 776		9 142	
Výnosy celkem	63 809	129	59 628	32

Ve výnosech dále společnost eviduje dotace na provozní účely přijaté ze státního rozpočtu ve výši 1 570 tis. Kč v roce 2017 a ve výši 2 236 tis. Kč v roce 2016.



20. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2017		2016	
	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	62	8	64	7
Mzdy vč. odměn členů představenstva a doz. rady	26 106	7 582	25 645	7 249
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 794	2 594	8 415	2 375
Sociální náklady	699	95	603	83
Osobní náklady celkem	35 599	10 271	34 663	9 707

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 2017 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 208 tis. Kč a dozorčí rady ve výši 558 tis. Kč. V roce 2016 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 268 tis. Kč a dozorčí rady odměny ve výši 553 tis. Kč

21. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

V roce 2017 a 2016 neobdrželi členové statutárního a dozorčího orgánu a řídící pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky a zálohy.

Krátkodobé pohledávky za spřízněnými osobami k 31.12.2017 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2017	2016
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	6 940	4 152
Severočeské doly a.s.	30 dní	4 190	4 102

Společnost nemá k 31.12.2017 dlouhodobé pohledávky za spřízněnými osobami.

Krátkodobé závazky vůči spřízněným osobám k 31.12.2017 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2017	2016
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	-	-
Severočeské doly a.s.	30 dní	2	4

Společnost nemá k 31.12.2017 dlouhodobé závazky vůči spřízněným osobám.

22. INFORMACE O CELKOVÝCH NÁKLADECH NA ODMĚNY AUDITORSKÉ SPOLEČNOSTI

Specifikace nákladů (tis. Kč)	2017	2016
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 2017 vynaloženy vlastní zdroje:

- projekt „*Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině*“ - neveřejné zdroje ve výši 1 183 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 805 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Smarter Lignite Open Pit Mine Engineering Solutions*“ (SLOPES) - neveřejné zdroje ve výši 426,6 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 672,4 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 782,8 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu;
- projekt „*Innovative management of COAL BY-PRODUCTS leading also to CO2 emissions reduction*“ (COALBYPRO) - neveřejné zdroje 666,6 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 31.12.2017.

25. PŘECHOD NA MEZINÁRODNÍ STANDARDY ÚČETNÍHO VÝKAZNICTVÍ (IFRS)

Společnost nebude přecházet od 1.1.2018 na Mezinárodní standardy účetního výkaznictví.

Sestaveno dne:	Podpis statutárního orgánu účetní jednotky:	Osoba odpovědná za účetnictví (jméno, podpis):	Osoby odpovědné za účetní závěrku (jméno, podpis):
7. 2. 2018		Ing. Milan Korenc	Ing. Milan Korenc Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.
			

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za účetní období končící k 31.12.2017
(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 (liš-li se od bydliště):

tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most

Označ. a	TEXT b	Sledované účetní období 1	Minulé účetní období 2
P.	Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	72 789	61 921
	<i>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnosti)</i>		
Z.	Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním	5 053	5 922
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	4 473	4 144
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv a pohledávek	4 687	4 391
A.1.2.	Změna stavu opravných položek	-218	506
A.1.3.	Změna stavu rezerv	148	-40
A.1.4.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-4	-468
A.1.5.	Výnosy z dividend a podílů na zisku		
A.1.6.	Nákladové a výnosové úroky	-140	-245
A.1.7.	Úpravy o ostatní nepeněžní operace		
A.*	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a placenými úroky	9 526	10 066
A.2.	Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	-4 024	6 168
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti	-4 363	10 149
A.2.2.	Změna stavu časového rozlišení aktiv	222	-277
A.2.3.	Změna stavu dohadných účtů aktivních	71	-107
A.2.4.	Změna stavu závazků z provozní činnosti	5 812	-118
A.2.5.	Změna stavu časového rozlišení pasiv	-4	4
A.2.6.	Změna stavu dohadných účtů pasivních	-214	514
A.2.7.	Změna stavu zásob	-5 548	-3 997
A.2.8.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků		
A.**	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a placenými úroky	5 502	16 234
A.3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku		
A.4.	Přijaté úroky	140	245
A.5.	Zaplacená daň z příjmů	-720	-1 031
A.6.	Přijaté dividendy a podíly na zisku		
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	4 922	15 448
	<i>Peněžní toky z investiční činnosti</i>		
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv		-5 020
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	4	599
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B.***	Čistý peněžní tok z investiční činnosti	4	-4 421
	<i>Peněžní toky z finančních činností</i>		
C.1.	Změna stavu závazků z financování		
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu	-25 472	-159
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.	Uhrada ztráty společníky		
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů	-161	-159
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku		
C.***	Čistý peněžní tok z finanční činnosti	-25 472	-159
F.	Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	-20 546	10 868
R.	Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	52 243	72 789

Sestaveno dne:

07.02.2018

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

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12.2017
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

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

tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most

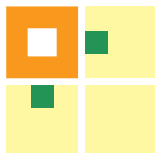
	Stav k 31.12.2015	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2016	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2017
Základní kapitál	70 307			70 307			70 307
Ážio							
Ostatní kapitálové fondy	1 215			1 215			1 215
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků							
Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách 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	4 403	174	-233	4 344	162	-223	4 283
Výsledek hospodaření minulých let	15 023	5 885		20 908	2 338	-20 908	2 338
Jiný výsledek hospodaření minulých let (oprava chyby / změna metody)							
Výsledek hospodaření běžného účetního období	5 985	4 828	-5 985	4 828	4 377	-4 828	4 377
Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku							
Vlastní kapitál celkem	110 994	10 887	-6 218	115 663	6 877	-25 959	96 581

Sestaveno dne:

07.02.2018

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





Zpráva o vztazích za rok 2017

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 2017 (dále jen „Období“) v souladu s ustanovením §82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, dne 5. 2. 2018.

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

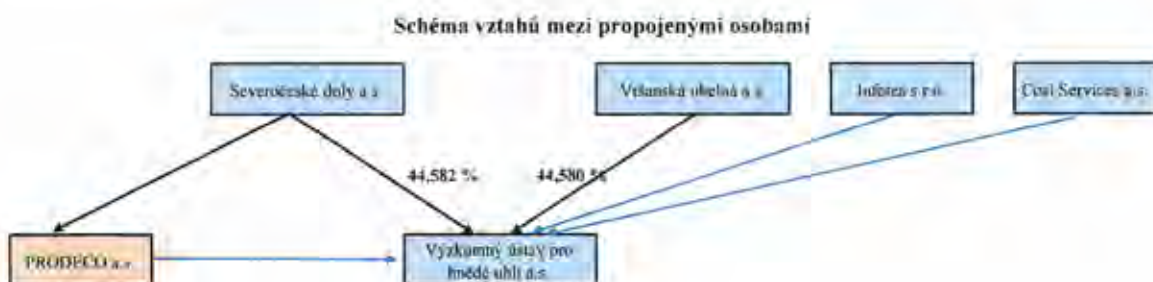
➤ **Ovládající osoby**

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

➤ **Další osoby, které jsou přímo nebo nepřímo ovládány ovládajícími osobami a ke kterým měla ovládaná společnost vztah v účetním období roku 2017**

- **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
- **PRODECO, a.s.**
Sídlo: Důlní 437, Mostecké Předměstí, 418 01 Bílina
IČ: 25020790

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 ji ovládaných osob, pokud se takového jednání týkalo majetku, který přesahuje 10% vlastního kapitálu ovládané osoby zjištěného podle poslední účetní závěrky

V průběhu rozhodného období učinila 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. 2017.

Valná hromada Společnosti ze dne 9.6.2017 rozhodla o výplatě dividend ze zisku roku 2016 a nerozděleného zisku minulých let. Na základě rozhodnutí valné hromady byly ovládajícím osobám vyplaceny dividendy v úhrnné výši 22 567 320 Kč.

- Severočeské doly a.s. – výplata dividend ve výši 11 283 840 Kč - plnění 6/2017
- Vršanská uhelná a.s. – výplata dividend ve výši 11 283 480 Kč - plnění 8/2017

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 kterékoliv propojené osobě. Z uvedeného důvodu neobsahuje tato zpráva žádné informace o cenách a množstvích.

Severočeské doly a.s.
Poskytnutá plnění ve výši 17 289 531,20 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
109	služba	Monitorování stavu a vývoje imisní situace	1.12.2015
120	služba	Měření znečištění ovzduší v obci Mariánské Radčice	6.1.2016
120	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí, inzerce a reklama	24.1.2017
139	služba	Stanovení kvality dávk. rekult. hornin	13.2.2017
143	služba	Stanovení kvality dávk. rekult. hornin	17.2.2017
149	služba	Měření parametrů dobývatelnosti skrývky	27.2.2017
159	služba	Výukový program	27.7.2017
167	služba	Vliv záměru POPD na podzemní vody	22.5.2017
179	služba	Odběr kontrolních vzorků	18.7.2017
193	služba	Rozbor vzorků uhlí	17.10.2017
219	služba	Systém sběru dat monitorování pórových tlaků	29.10.2012
275	služba	Zpracování dat o životním prostředí	1.7.2004
R2013/1	služba	Kontrolní prohlídky ocelových konstrukcí	21.2.2017
112	služba	Noční měření hluku	19.12.2016
113	služba	Noční měření hluku	19.12.2016
exp. 101	služba	Geotechnická problematika (výsypka)	2/2017
exp. 102	služba	Realizace monitoringu	2/2017
exp. 103	služba	Hydrogeologický monitoring	2/2017
exp. 117	služba	Sledování chemismu vod	1/2017
exp. 118	služba	Akreditované odběry a rozborů vod	1/2017
exp. 131	služba	Měření přívodu elektřiny	1/2017
exp. 138	služba	Rozborů uhlí	1/2017
1774/141	služba	Realizace seminářů (ECMK)	3/2017
1777/528	služba	Realizace semináře (TPD)	9/2017
1774/414	služba	Reprografické práce	8/2017
1774/38,81,158,210,269,312	služba	Laboratorní rozborů	1-6/2017
1774/325,326,367,405,412,458	služba	Laboratorní rozborů	7-9/2017
1774/508,529,553,598,625	služba	Laboratorní rozborů	10-12/2017

Přijatá plnění ve výši 34 367,13 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
DNT 047,048	služba	Dodávka elektřiny	1/2017
11	služba	Dodávka elektřiny	6/2017
1732/11,18,338	služba	Povolení vjezdu, čipové karty	1,4/2017

Vřhanská uhelná a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 25 669 916 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
105	služba	Mapová evidence a dokumentace	2.1.2017
107	služba	Geotechnický a hydrogeologický dozor	25.1.2017
108	služba	Zajištění geotechnického průzkumu	25.1.2017
109	služba	Provedení a vyhodnocení inklinometrického měření	25.1.2017
110	služba	Provedení geotechnického a hydrog. průzkumu	25.1.2017
111	služba	Stanovení pevnostních parametrů	27.12.2016
127	služba	Provedení geotechnického průzkumu	30.3.2017
128	služba	Výpracování informačního komplexu	22.2.2016
133	služba	Provedení geotechnického a hydrog. průzkumu	22.12.2016
136	služba	Měření hlučnosti a prašnosti	15.2.2017
137	služba	Měření hlučnosti a prašnosti	15.2.2017
141	služba	Zpracování dat o životním prostředí	12.2.2014
151	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí	8.3.2017
155	služba	Odprášení PD	22.3.2017
173	služba	Studie proveditelnosti překládání VEP	30.5.2017
182	služba	Zkrápění nakládacího zásobníku	30.8.2017
184	služba	Zpracování projektové dokumentace	30.8.2017
187	služba	Řešení geomechanické problematiky těžby	14.9.2017
195	služba	Řešení stabilizační lavice	26.10.2017
213	služba	Ukládání a spravování vzorků uhlí	2.1.2017
exp.153,157,158	služba	Stabilitní posouzení, průnik lomu do výsypky, dlouhodobá prognóza vývoje procesů	4/2017
exp.4,5,7,23,24,25,26,29	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	1-4/2017
exp.34,39,40,41,47,48,49	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	5-6/2017
exp.54,56,57,63,64,79,83,88,91	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	7-12/2017
1774/54,270,386,421	služba	Laboratorní rozbor	2,5,8/2017

PRODECO, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 4 530,30 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy
1774/177,470,573	služba	Laboratorní rozbor	4,10,12/2017

Infotea s.r.o.

Přijatá plnění ve výši 295 438,08 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy
Ndod2006/10	služba	Poskytování telekomunikačních služeb	5.12.2006
INT -103-2007	služba	Poskytování služeb pevného připojení k internetu	21.10.2008
1732/59,326,934	služba	Dodávka ID karet	2,5,11/2017

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.

Přijatá plnění ve výši 30 157 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
1732/646	služba	Dodávka materiálu	31.7.2017

Poskytnutá plnění ve výši 84 947,40 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
1777/73,322,580,724	služba	Pronájem zasedací místnosti	2,5,9,12/2017
1774/77	služba	Reprografické práce	28.2.2017
1777/507,522	služba	Pořádání odborného semináře TPD	8,9/2017
1774/289,342,343,344	služba	Laboratorní rozbor	6,7/2017
1774/596,606	služba	Laboratorní rozbor	12/2017

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

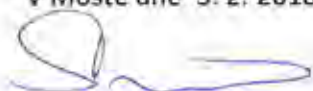
Po posouzení všech vzájemných vztahů uskutečněných v roce 2017 mezi ovládanou osobou a ovládajícími osobami a ovládanou osobou a dalšími propojenými osobami neshledalo představenstvo ovládané osoby existenci jakékoliv újmy.

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 5. 2. 2018



Ing. Petr Svoboda, CSc.
předseda představenstva

