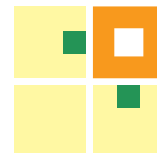




Výroční zpráva | 2016

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a. s., Most

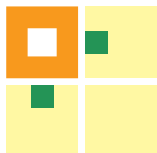




1	Úvodní slovo předsedy představenstva	2
2	Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.	3
3	Činnost představenstva v roce 2016	4
4	Složení orgánů společnosti	5
5	Vlastnická struktura akcionářů	6
6	Organizační struktura společnosti	6
7	Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2016 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 2016	15
7.10	Ekonomický útvar a správa majetku	16
8	Účetní závěrka za rok 2016	18
9	Návrh na rozdělení zisku za rok 2016	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. 2016

Příloha č. 2: Zpráva o vztazích za rok 2016



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 2016, 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 2016 hospodářského výsledku před zdaněním ve výši 5 922 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 veřejné sféře. Spolupracovala rovněž s významnými podniky v regionu, tj. se Severní energetickou a.s., Unipetroleem RPA s.r.o., Českou rafinérskou a.s. 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 také dlouhodobě angažuje 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 2016 úspěšně obstála při řešení národních i mezinárodních výzkumných projektů podporovaných z veřejných prostředků Výzkumného fondu pro uhlí a ocel EU a Ministerstva zemědělství.

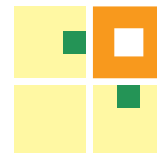
Společnost disponuje potřebnou odbornou úrovní, kvalifikovaným personálem a dobrým technickým zázemím. To umožňuje společnosti jako celku pracovat efektivně a využívat odborných zkušeností a kontinuity odborných znalostí k posílení technického pokroku v oblasti hnědouhelného hornictví a ve prospěch akcionářů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

Společnost se rovněž 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 2016 společnost svoji činností prokázala schopnost dosahovat úspěchů, efektivně se orientovat na trhu a reagovat na jeho měnící se podmínky.

Ráda bych poděkovala zaměstnancům společnosti za jejich pracovní úsilí a profesionální přístup při plnění úkolů plánovaných pro rok 2016 a pevně věřím, že úkoly a cíle pro rok 2017 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. Marcela Šafářová, Ph.D., v. r.
předseda představenstva



2 Cíle Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s.

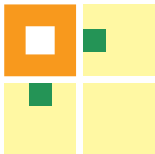
Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. je organizací projekčních a inženýrských služeb, výzkumu a vývoje, technických a expertních činností zejména v oblastech hnědouhelného hornictví, ale i v dalších průmyslových odvětvích, a deklaroval svoji vizi, kterou se snaží naplňovat odbornou činností. Tato vize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

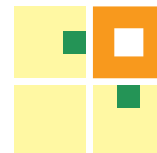


3 Činnost představenstva v roce 2016

Představenstvo jako statutární orgán akciové společnosti se v průběhu roku 2016 sešlo k devíti řádným a šesti mimořádným zasedáním.

Představenstvo se systematicky věnovalo všem rozhodujícím otázkám řízení společnosti, zejména hodnocení dosažených výsledků při naplňování podnikatelského záměru roku 2016, 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 2016 došlo k personálním změnám ve složení dozorčí rady společnosti a představenstvo a dozorčí rada pracovaly v následujícím složení:

Představenstvo společnosti

Ing. Marcela Šafářová, Ph.D. - předseda

Ing. Milan Korenc - člen

Ing. Petr Svoboda, CSc. - člen

Dozorčí rada společnosti

Ing. Vladimír Rouček - předseda

Ing. Vladimír Budinský - místopředseda do 27. 5. 2016

Ing. Rudolf Kozák - místopředseda od 28. 5. 2016

Ing. Lukáš Anděl - člen

Ing. Petr Procházka - člen

Mgr. Jana Sedláčková - člen

Vedení a.s.

Ing. Marcela Šafářová, Ph.D. - ředitel

Ing. Milan Korenc - ekonomický náměstek

Ing. Petr Svoboda, CSc. - technický náměstek

Vedení odborných útvarů

RNDr. Jan Burda, Ph.D.

Geotechnika a hydrogeologie

Ing. Renata Zárubová, Ph.D.

Akreditovaná zkušební laboratoř

Ing. Alena Miletičová

Podnikatelské a inovační centrum

Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

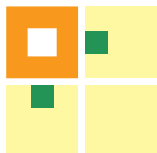
Technologické procesy a diagnostika

Ing. Renata Zárubová, Ph.D.

Autorizovaná osoba 242, COV 3066

Ing. Milena Vágnerová

Ekologické centrum Most a Kralupy

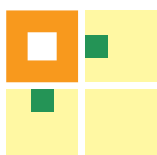


5 Vlastnická struktura akcionářů

Vlastnická struktura akcionářů byla k 31. 12. 2016 následující:

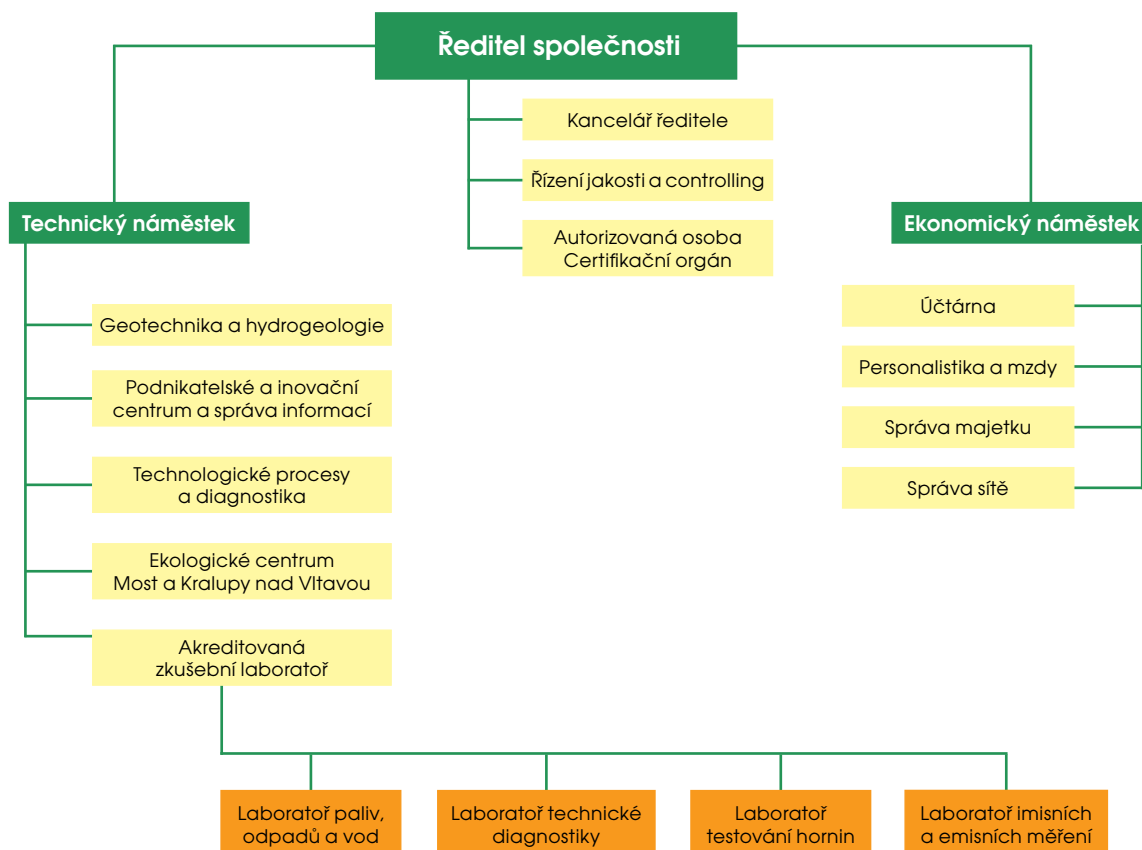
Akcionář	Počet akcií	Podíl na základním kapitálu společnosti v %
Vršanská uhelná a.s.	31 343	44,580
Severočeské doly a. s. Chomutov	31 344	44,582
Individuální akcionáři	7 221	10,271
Ostatní (Investiční fondy, právnické osoby)	399	0,567
Celkem	70 307	100,000

V roce 2016 nebyly pořízeny žádné vlastní akcie, zatímnní listy ani obchodní podíly.

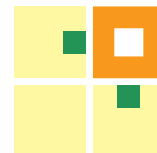


6 Organizační struktura společnosti

Organizační struktura společnosti platná k 31. 12. 2016 je patrná z následujícího schématu.



7 Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2016 a o stavu jejího majetku



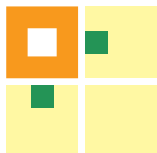
7.1 Úvod

Představenstvo společnosti na svém zasedání dne 2. února 2016 schválilo po předchozím souhlasu dozorčí rady podnikatelský záměr pro rok 2016, který uložil společnosti vytvořit hospodářský výsledek před zdaněním ve výši 5 010 tis. Kč. Společnost v roce 2016 dosáhla zisku před zdaněním ve výši 5 922 tis. Kč a vydala celkem 156 odborných posudků, studií, technických zpráv a atestů.

Společnost v roce 2016 řešila 511 zakázek a 4 výzkumné projekty řešené z veřejných prostředků jednotlivých poskytovatelů – Ministerstva zemědělství ČR (MZe) a Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (Research Fund for Coal and Steel – RFCS). V rámci správy majetku je uzavřeno celkem 104 smluv na pronájem nebytových prostor.

V roce 2016 bylo publikováno 25 odborných sdělení, a to jak formou článků v odborných časopisech, tak formou přednášek na odborně zaměřených konferencích a seminářích.

Společnost v roce 2016 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 2016 řešil problematiku geotechniky a hydrogeologie jednotlivých lokalit mostecké a sokolovské pánve v rámci 33 zakázek.

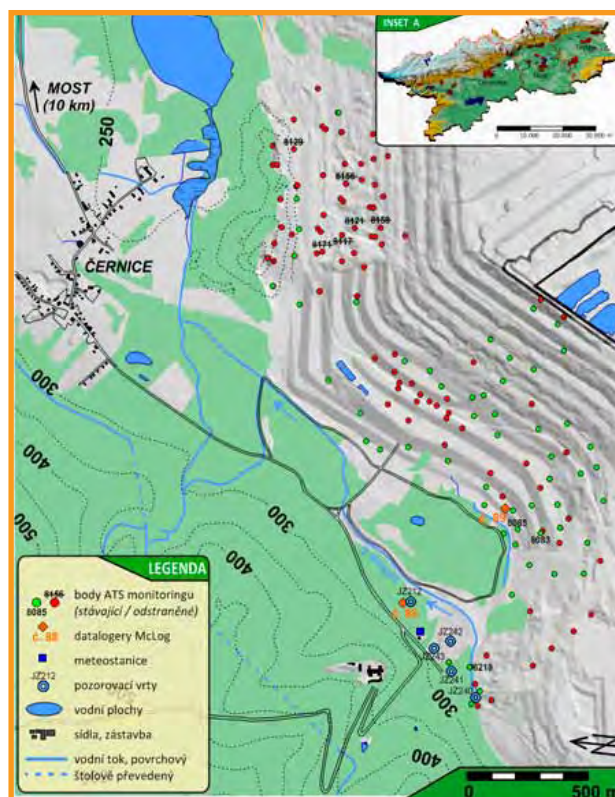
Pro společnost Severní energetická a.s. bylo realizováno celkem 12 zakázek, jednou z nejvýznamnějších byl monitoring stability bočních svahů lomu ČSA, který je zajišťován v dlouhodobé časové řadě. Dále byly řešeny geotechnické zakázky, zaměřené na dílčí stabilitní posouzení vnitřní výsypky lomu ČSA a 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 měřeních hladin podzemní vody. V roce 2015 byl zahájen významný úkol „společného zájmu“, a to informační komplex výsypkových lokalit a.s. Severní energetická – Kopistská výsypka a výsypka Obránců míru, který byl v roce 2016 dokončen.

Pro společnost Vršanská uhelná a.s. byla řešena hydrogeologická a geotechnická problematika širšího prostoru výsypky Slatinice z důvodu plánované přeložky produktovodů. Od roku 2013 je v této oblasti realizován rozsáhlý hydrogeologický a geotechnický průzkum, na jehož přípravou a následné vyhodnocení se podílel prakticky celý řešitelský tým útvaru i v roce 2016. V oblasti geotechniky bylo významným úkolem provedení a vyhodnocení geotechnického a hydrogeologického průzkumu v širším prostoru DP Slatinice. Pro společnost Vršanská uhelná a.s. bylo v roce 2016 řešeno celkem 7 zakázek.

Pro výše uvedené uhelné společnosti byla nadále zajišťována mapová evidence a dokumentace území (dataregistr) tak, jako v předchozích letech.

Pro Severočeské doly a.s. byly v roce 2016 řešeny celkem 4 zakázky. Pokračovaly práce v rámci monitoringu pórových tlaků a hladin podzemní vody v tělese Radovesické výsypky a rovněž monitoring kolektoru nadložních písků v předpolí lomu Bílina. Hydrogeologické práce byly rovněž zaměřeny na prostory výsypek Jirásek, Pokrok, Merkur, Pruněřov, Březno, tj. prostory lomu Doly Nástup Tušimice.

Pro společnost Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. byly v roce 2016 řešeny 2 zakázky, zabývající se problematikou stability svahů vnitřní výsypky lomu Jiří a dále monitoringem stability sanovaných svahů zbytkové jámy Medard-Libík.

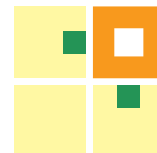


Mimo uhelné společnosti odborný útvar v roce 2016 řešil dalších 8 zakázek pro ostatní zákazníky zaměřené na problematiku hydrogeologie v severočeské pánvi a na stabilitu svahů.

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 2016 vydal odborný útvar Geotechnika a hydrogeologie celkem 34 odborných posudků a zpráv.

7.3 Odborný útvar Technologické procesy a diagnostika



Činnost tohoto útvaru byla v roce 2016 zaměřena do oblastí báňského, strojního a rekultivačního projektování, kdy bylo v průběhu roku řešeno 84 zakázek. V roce 2016 řešil útvar zakázky pro Severočeské doly a.s. (36 zakázek), Vršanskou uhelnou a.s. (14 zakázek), Severní energetickou a.s. (18 zakázek), Sokolovskou uhelnou, právní nástupce a.s. (2 zakázky) a pro řadu dalších organizací (14 zakázek). Většina těchto zakázek byla zaměřena na realizační dokumentace, realizace projektů, návody na provoz a údržbu technologických zařízení a technickou diagnostiku 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 s pomocí vytvořeného návrhu funkční ochrany půdy a metodiky tvorby a udržování trvalých travních porostů.

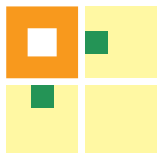
Rovněž bylo zahájeno řešení mezinárodního projektu „BEWEXMIN - Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance“ s podporou Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS) na období let 2015-2018. Uvedený projekt je zaměřen na stabilitu a pevnost konstrukce dobývacích velkostrojů při těžbě v obtížně těžitelných polohách.



Útvar každoročně organizačně zajišťuje odborný seminář „Problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení používaného při povrchovém dobývání“, kterého se v roce 2016 zúčastnilo 120 specialistů z ČR.

V roce 2016 vydal tento odborný útvar celkem 31 odborných zpráv, studií a posudků a 72 osvědčení.





7.4 Odborný útvar Akreditovaná zkušební laboratoř

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 poskytovala v roce 2016 služby v rozsahu své akreditace pro potřeby těžebních společností i ostatní zákazníky, ale také pro vnitřní potřeby ostatních odborných útvarů společnosti. V roce 2016 útvar řešil celkem 301 externích zakázek, většina z nich byla zaměřena na poskytování laboratorních služeb v akreditovaných činnostech a na expertní posouzení. Kromě toho se akreditovaná zkušební laboratoř podílela na řešení zakázek ostatních útvarů společnosti, zejména útvaru Autorizovaná osoba AO 242, Certifikační orgán COV č. 3066 a Technologické procesy a diagnostika. V rámci své působnosti a rozsahu akreditace se zúčastnila v roce 2016 deseti testů odborné způsobilosti a mezilaboratorního porovnání. V roce 2016 se uskutečnil pravidelný dozor ze strany Českého institutu pro akreditaci o.p.s. Praha (národní akreditační orgán), 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, bezdemontažní diagnostiku, stanovení fyzikálních a mechanických parametrů zemin, produktů po spalování a odsíření.



Laboratoř technické diagnostiky (LTD) realizovala v průběhu roku 2016 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 energetickou a.s., Vršanskou uhelnou a.s., Severočeské doly a.s. a Sokolovskou uhelnou, právní nástupce, a.s., ale i pro další zákazníky.

Laboratoř imisních měření (LIEM) prováděla v roce 2016 měření imisí, zejména pro těžební společnosti v regionu. Laboratoř provozuje dlouhodobý systém monitorování polutantů v ovzduší v okolí lomových provozů. Celkem bylo realizováno 16 zakázek, včetně zakázky realizované pro státní správu prostřednictvím TA ČR (program BETA), která byla zaměřena na výzkum fugitivních emisí tuhých znečišťujících látek z povrchových dolů paliv a jiných nerostných surovin (vyjma kamenolomů) a návrh metodiky jejich stanovení.

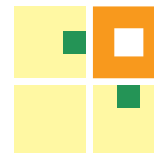
Laboratoř paliv, odpadů a vod (LPOV) se zabývala prováděním rozborů tuhých paliv, odpadů, vod a dalších materiálů, včetně zajištění odběrů vzorků v rámci plnění 256 zakázek.

Laboratoř testování hornin (LTH) prováděla testování hornin a dalších materiálů a to zejména pro potřeby Autorizované osoby AO 242 a externí zákazníky. Celkem bylo touto laboratoří realizováno 29 zakázek.

V roce 2016 zahájila akreditovaná zkušební laboratoř 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 a spolupodílela se na řešení dalších 2 výzkumných úkolů.

V roce 2016 vydala akreditovaná zkušební laboratoř celkově 1 588 akreditovaných protokolů s výsledky zkoušek a měření, z toho laboratoř LPOV 968 protokolů, laboratoř LIEM 247 protokolů, laboratoř LTH 146 protokolů a laboratoř LTD 227 protokolů. V rámci pověření České obchodní inspekce (ČOI) pro posuzování kvality tuhých paliv bylo v roce 2016 zkušební laboratoří řešeno 14 požadavků ČOI na rozborů a vzorkování tuhých paliv u jejich prodejců.

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



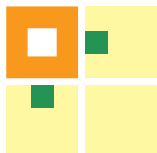
Výkony Autorizované osoby 242 (AO) a Certifikačního orgánu č. 3066 (COV), certifikačního výrobky, byly v roce 2016 prováděny v souladu s Rozhodnutím o autorizaci č. 36/2006 Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v Praze ze dne 1. září 2006 a podle Osvědčení o akreditaci č. 816/2014 ze dne 15. 12. 2014, resp. Osvědčení o akreditaci č. 785/2015 ze dne 18. 11. 2015, vydaných Českým institutem pro akreditaci o.p.s. se stanovenou platností do 4. 10. 2017. Předměty autorizace a akreditace jsou certifikace výrobků a materiálů v oblastech stavebnictví, povrchového hornictví, rekultivace a strojních a elektrických zařízení v oblastech dobývání a úpravy nerostů a surovin. V roce 2016 útvar řešil celkem 31 zakázek pro široké portfolio zákazníků.

Na základě realizovaných procesů posouzení shody a certifikace vydala AO v roce 2016 podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějšího předpisu, celkem 5 nových dokumentů „Stavební technické osvědčení“ a u držitelů těchto dokumentů a nálezů „Certifikát výrobku“ dříve vydaných, provedla celkem 14 dohledových auditů nad uplatňovaným systémem řízení výroby v místech výroby.

V souladu s platnými osvědčeními o akreditaci poskytl COV v roce 2016 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 6 nálezů „Atest, respektive Certifikát o výsledcích průkazných zkoušek vzorku typu a posouzení shody“ a z předepsaných dohledů nad řádným fungováním systémů řízení výroby, k těmto dříve vydaným dokumentům, bylo jejich držitelům vydáno celkem 16 hodnotících zpráv.





7.6 Odborný útvar Ekologické centrum Most a Kralupy nad Vlt.

Ekologická centra Most (ECM) a Kralupy nad Vltavou (ECK) plnila v roce 2016 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, zápachu, nepořádku ve městě apod. V roce 2016 bylo prostřednictvím bezplatné telefonní linky zodpovězeno 2 139 dotazů, které se týkaly v převážné míře kvality ovzduší, ale také oblasti ekoporadenství.

V roce 2016 bylo vydáno celkem 98 tiskových zpráv a 1 odborný článek v recenzovaném časopise. V elektronické verzi byl zpracováván Zpravodaj ECM a Zpravodaj ECK, a to 1x za čtvrtletí; tj. celkem 8 Zpravodajů za rok 2016.

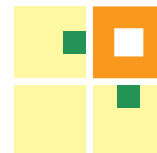
V průběhu roku 2016 útvar zorganizoval celkem 4 soutěže na různá témata, která se týkala ovzduší, městské zeleně, využití odpadů a životního prostředí (Komu se nelení, tomu se zelení, Co se dá vypěstovat ve městě, O nejhezčí vánoční motiv, Jak se žije v Kralupech).

V roce 2016 bylo útvarem realizováno 64 seminářů a akcí, kterých se zúčastnilo celkem 1 534 žáků, studentů, pedagogů i seniorů. V Mostě byly realizovány semináře na téma „Těžba a rekultivace“ (6 seminářů) za podpory Severočeských dolů a.s., „Co dýcháme?“ (7 seminářů) za pod-



pory Severočeských dolů a.s., „Cesta potravin“ (24 seminářů) a „Staň se farmářem“ (8 seminářů) za podpory statutárního města Most, „Cesta za poznáním uhlí aneb Uhlerná maturita“ za podpory společnosti Vršanská uhelná a.s. V Kralupech nad Vltavou byly realizovány semináře s ekologickou tematikou pro základní školy „Zdravě, chutně a šetrně k životnímu prostředí“, „Jak si žije strom“ a „O životním prostředí na Kralupsku“ s podporou regionálních společností a města Kralupy nad Vltavou (5 seminářů).





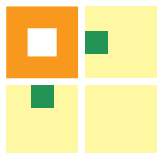
7.7 Odborný útvar Podnikatelské a inovační centrum

Převážná část aktivit tohoto útvaru má interní charakter, kdy stěžejní činností je administrace a finanční řízení realizovaných projektů výzkumu a vývoje (VaV). V roce 2016 útvar participoval na řešení 4 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 2016 připraveny a podány celkem 4 návrhy projektů do národních programů a dále bylo připraveno 6 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).



7.8 Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí

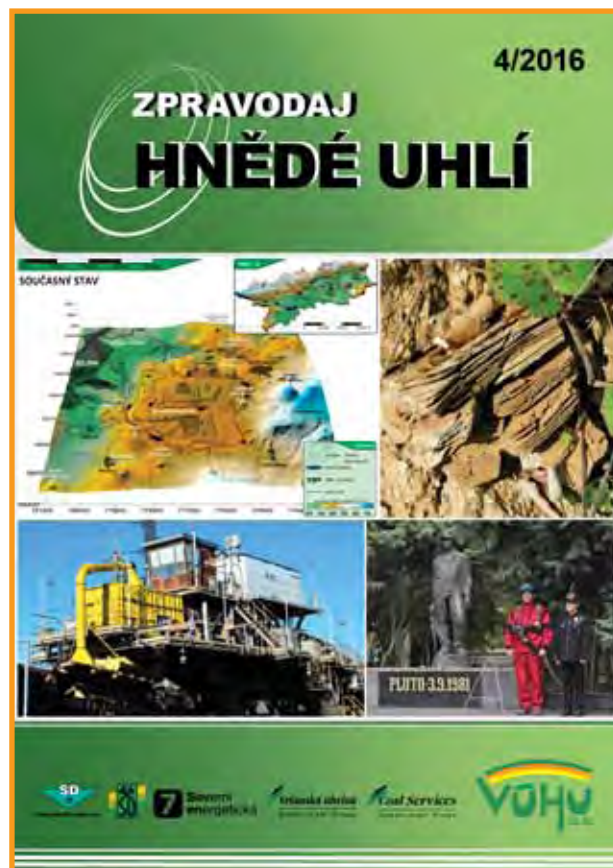
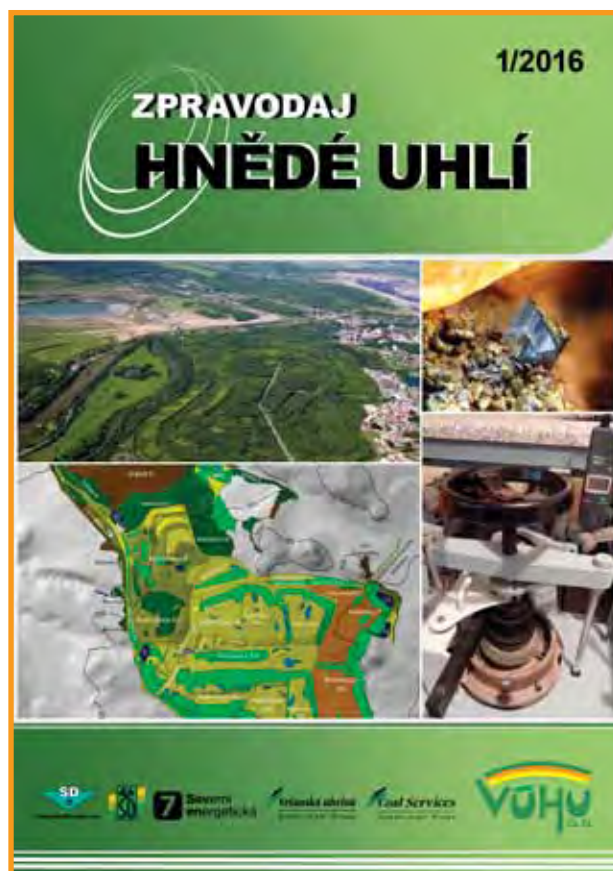
Zpravodaj HNĚDÉ UHLÍ je odborným časopisem, který je zaměřen na prezentaci výzkumných sdělení, teoretických studií a odborných prací, vztahujících se k problematice hornictví (těžby, úpravy a užití uhlí), rekultivací a revitalizace krajiny (zahlazování důlní činnosti), energetiky a ekologie.

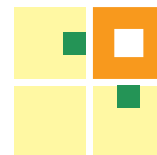
Posláním časopisu je vytvořit prostor pro publikaci původních prací a pro diskusi o řešených otázkách ve výše uvedených oblastech a zároveň přinášet informace i pro širší veřejnost, zprostředkovávat zkušenosti a přehledy z domova i zahraničí. Odborný časopis je vydáván již od roku 1961 a publikované příspěvky jsou od roku 2005 recenzovány. V roce 2016 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 Hredzak, 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. – VÚHU a.s.
- RNDr. Ing. Josef Valeš
- Ing. Vlastimil Vozka – Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR
- Ing. Martin Vrabel, 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 2016 bylo ve Zpravodaji Hnědé uhlí uveřejněno 18 odborných publikací.





7.9 Výzkumná a vývojová činnost v roce 2016

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

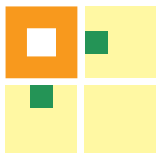
V roce 2016 probíhalo řešení 4 projektů VaV s celkovou výší podpory 4 881 tis. Kč, jejímž poskytovatelem bylo Ministerstvo zemědělství ČR (MZe) a Výzkumný fond pro uhlí a ocel (Research Fund for Coal and Steel – RFCS). Z celkového počtu řešených výzkumných projektů byl 1 projekt řešen s podporou Ministerstva zemědělství a 3 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 2016 publikovány formou 14 příspěvků v odborných časopisech a 11 přednáškami zveřejněnými ve sbornících odborných konferencí v ČR i v zahraničí.

V roce 2016 byly řešeny následující výzkumné projekty:

- **Projekt MZe ČR 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 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.

V rámci výzkumné a vývojové činnosti společnosti byla v roce 2016 podána na Úřad průmyslového vlastnictví v Praze 1 přihláška užitného vzoru a byl udělen 1 patent s následujícími specifikacemi:

- Užitný vzor UVZ0072CZ „Kryt přesypu otevřených liniových dopravníků“, č. zápisu 30181, zapsán 20. prosince 2016.
- Patent VYN0017CZ „Způsob výroby vodíku rozkladem vodní páry na uhlíku vyrobeném tepelným rozkladem polyethylentereftalátu“, udělen 16. listopadu 2016.



7.10 Ekonomický útvar a správa majetku

Společnost vytvořila v roce 2016 zisk před zdaněním ve výši 5 922 tis. Kč při celkových výnosech 62 986 tis. Kč a nákladech 57 064 tis. Kč.

V oblasti oprav a udržování společnost v roce 2016 vynaložila prostředky ve výši 1 235 tis. Kč (opravy staveb v areálu společnosti 439 tis. Kč, opravy strojů a zařízení 581 tis. Kč a opravy vozového parku 215 tis. Kč). V oblasti investic společnost vynaložila výdaje ve výši 5 019 tis. Kč.

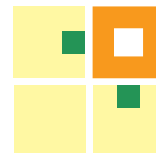
V roce 2016 byl průměrný počet zaměstnanců 63. Ze sociálního fondu společnost v roce 2016 jako v předchozích letech poskytovala zaměstnancům příspěvky na zdravotní pomůcky, vitaminový program a sportovní aktivity. Dále byly ze sociálního fondu zaměstnancům poskytovány bezúročné půjčky.

O výsledcích plnění podnikatelského záměru pro rok 2016 v oblasti hospodářského výsledku a o stavu majetku i závazků společnosti k 31. 12. 2016 vypovídají v hodnotovém vyjádření účetní výkazy – Výkaz zisku a ztráty a Rozvaha. Další podstatné informace o hospodaření společnosti v roce 2016 pak jsou patrné z Přílohy k účetní závěrce. Struktura nákladů a výnosů v roce 2016 a vývoj přidané hodnoty v letech 2000-2016 jsou patrné z následujících grafů.

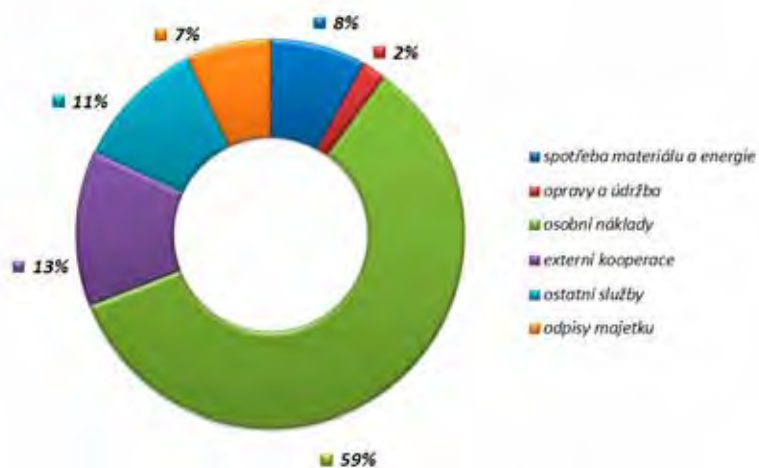
Disponibilní finanční prostředky společnost zhodnotovala prostřednictvím spořicíh účtů (vkladových účtů) u ČSOB a.s., UniCredit Bank Czech Republic a.s. a PPF banka a.s. Společnost byla po celý rok v platební schopnosti.

Ukazatel	2016
Ukazatel rentability vlast. kapitálu (%)	4,2
Podíl zisku na zákl. kapitálu (%)	6,9
Ukazatel rentability tržeb (%)	9,4
Ukazatel ziskové marže (%)	7,7
Ukazatel nákladovosti (%)	90,6
Čistý zisk na akcii (Kč)	69
HV před zdaněním (tis. Kč)	5 922
Zisk po zdanění (tis. Kč)	4 829
Celkové výkony (tis. Kč)	62 986
Vlastní výkony (tis. Kč)	55 476
Přidaná hodnota (tis. Kč)	43 203
Přidaná hodnota na 1 prac. (tis. Kč)	686

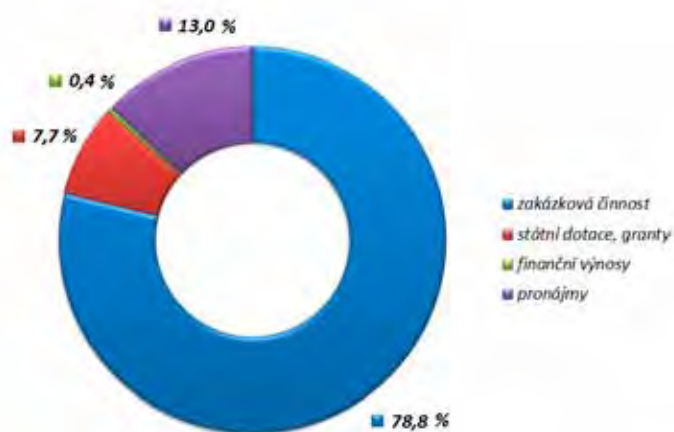
Vlastní výkony = celkové výkony - externí kooperace



Struktura nákladů v roce 2016

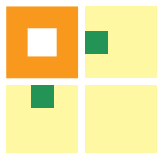


Struktura výnosů v roce 2016



Vývoj přidané hodnoty v období 2000-2016





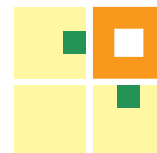
8 Účetní závěrka za rok 2016

VÚHU a. s., jako právnická osoba účtuje od svého vzniku 1. 5. 1992 v soustavě podvojného účetnictví a účetní závěrku roku 2016 provedla podle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, vyhlášky 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 2016 byla v souladu s obecně závaznými předpisy ověřena dne 7. 2. 2017 auditorskou společností AUDIDA, s.r.o., IČ 25015435, číslo auditorského oprávnění 532.

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

Dle výroku auditora podává účetní závěrka věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace společnosti k 31. 12. 2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2016 v souladu s českými účetními předpisy.



9 Návrh na rozdělení zisku za rok 2016

V souladu s obecně závaznými předpisy a stanovami společnosti předkládá představenstvo valné hromadě návrh na následující rozdělení zisku za rok 2016:

A.

Vykázaný hospodářský výsledek za účetní období roku 2016 **5 922 465,99 Kč**

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

a) splatná - z běžné činnosti 1 030 620,00 Kč
- z mimořádné činnosti 0,00 Kč

b) odložená 63 000,00 Kč

Zisk po zdanění 4 828 845,99 Kč

Nerozdělený zisk minulých let 20 907 791,15 Kč

Disponibilní zisk celkem 25 736 637,14 Kč

B.

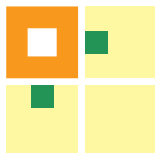
Návrh na rozdělení zisku

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

2. ke schválení valnou hromadou

- dividendy ze zisku roku 2016 4 402 728,85 Kč
- dividendy ze zisku minulých let 20 907 791,15 Kč
- příděl do sociálního fondu 100 000,00 Kč
- tantiémy 0,00 Kč
- příděl do fondu rozvoje 0,00 Kč
- do nerozděleného zisku 326 117,14 Kč

Zisk celkem 25 736 637,14 Kč



10 Zpráva dozorčí rady

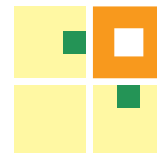
Vážení akcionáři, dámy a pánové,

v roce 2016 se dozorčí rada Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s. sešla k sedmi řádným zasedáním a byla vždy usnášeníschopná. Ke dni 10.5.2016 skončilo členství v dozorčí radě Ing. Lukáši Andělovi a ke dni 27.5.2016 skončilo členství v dozorčí radě Ing. Vladimíru Budinskému, Ing. Vladimíru Roučkoví a Mgr. Janě Sedláčkové. Valná hromada konaná dne 27.5.2016 zvolila na další funkční období členem dozorčí rady Ing. Vladimíra Roučka, Ing. Rudolfa Kozáka, Mgr. Janu Sedláčkovou a Ing. Lukáše Anděla. V průběhu roku 2016 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 14.3.2017 projednala výsledky hospodaření společnosti za účetní období 2016 včetně účetní závěrky sestavené k 31.12.2016 a přijala jednomyslně následující závěry:

- 1) Dozorčí rada informuje valnou hromadu, že v hodnoceném roce 2016 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 vzala na vědomí představenstvem zpracované vysvětlení k otázkám akcionáře uvedeným v žádosti o vysvětlení, která byla předána do informačního střediska v průběhu jednání valné hromady společnosti, konané dne 27.5.2016.
- 4) Dozorčí rada přezkoumala účetní závěrku za rok 2016 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 2016. 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 2016 schválit.
- 5) Dozorčí rada souhlasí bez připomínek a dalších návrhů s návrhem představenstva na rozdělení zisku vytvořeného za rok 2016 a nerozděleného zisku minulých let a doporučuje valné hromadě jeho schválení.
- 6) Dozorčí rada přezkoumala zprávu o vztazích za rok 2016, 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.
- 7) Dozorčí rada projednala zprávu představenstva o podnikatelské činnosti společnosti za rok 2016, stavu jejího majetku a bere tuto zprávu bez výhrad na vědomí.

Ing. Vladimír Rouček
předseda dozorčí rady



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

určená akcionářům společnosti

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

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

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2016, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2016, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2016 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v části 1 přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. k 31.12.2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2016 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 2017

Podpis statutárního auditora:



ROZVAHA
v plném rozsahu
k 31.12.2016
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.

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

**tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most**

Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM	251 190	117 016	134 174	129 082
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál				
B.	Dlouhodobý majetek	154 934	115 901	39 033	38 513
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	5 271	4 745	526	461
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje				
2.	Ocenitelná práva	5 271	4 745	526	461
1.	Software	3 965	3 439	526	461
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	149 643	111 156	38 487	38 032
1.	Pozemky a stavby	77 184	46 250	30 934	31 593
1.	Pozemky	1 726		1 726	1 843
2.	Stavby	75 458	46 250	29 208	29 750
2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	72 008	64 455	7 553	6 370
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				69
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				
2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				69
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			Mín.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva	95 409	1 115	94 294	89 999
I.	Zásoby	5 568	373	5 195	1 204
1.	Materiál	82		82	84
2.	Nedokončená výroba a polotovary	5 113		5 113	1 119
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				1
II.	Pohledávky	17 052	742	16 310	26 874
1.	Dlouhodobé pohledávky				302
1.	Pohledávky z obchodních vztahů				302
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv				
4.	Odložená daňová pohledávka				
5.	Pohledávky - ostatní				
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy				
3.	Dohadné účty aktivní				
4.	Jiné pohledávky				
2.	Krátkodobé pohledávky	17 052	742	16 310	26 572
1.	Pohledávky z obchodních vztahů	8 257	742	7 515	12 654
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv	8 254		8 254	13 326
4.	Pohledávky - ostatní	541		541	592
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
3.	Stát - daňové pohledávky	85		85	
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	267		267	441
5.	Dohadné účty aktivní	107		107	
6.	Jiné pohledávky	82		82	151
III.	Krátkodobý finanční majetek				
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
IV.	Peněžní prostředky	72 789		72 789	61 921
1.	Peněžní prostředky v pokladně	246		246	144
2.	Peněžní prostředky na účtech	72 543		72 543	61 777
D.	Časové rozlišení aktiv	847		847	570
1.	Náklady příštích období	847		847	562
2.	Komplexní náklady příštích období				
3.	Příjmy příštích období				8



Označ.	PASIVA	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	5	6
	PASIVA CELKEM	134 174	129 082
A.	Vlastní kapitál	115 663	110 994
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	18 405	18 464
1.	Ostatní rezervní fondy	14 061	14 061
2.	Statutární a ostatní fondy	4 344	4 403
IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	20 908	15 023
1.	Nerozdělený zisk minulých let	20 908	15 023
2.	Neuhrazená ztráta minulých let (-)		
3.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)		
V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	4 828	5 985
VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)		
B. + C.	Cizí zdroje	18 507	18 088
B.	Rezervy	2 468	2 508
1.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
2.	Rezerva na daň z příjmů		
3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů		
4.	Ostatní rezervy	2 468	2 508
C.	Závazky	16 039	15 580
I.	Dlouhodobé závazky	599	536
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	599	536
9.	Závazky - ostatní		
1.	Závazky ke společníkům		
2.	Dohadné účty pasivní		
3.	Jiné závazky		



Označ. a	PASIVA b	Běžné účetní období 5	Minulé účetní období 6
		5	6
II.	Krátkodobé závazky	15 440	15 044
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Vyměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím		
3.	Krátkodobě přijaté zálohy	4 549	2 782
4.	Závazky z obchodních vztahů	1 534	2 015
5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv	4	4
8.	Závazky ostatní	9 353	10 243
1.	Závazky ke společníkům	2 386	2 426
2.	Krátkodobé finanční výpomoci		
3.	Závazky k zaměstnancům	1 437	1 529
4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	800	895
5.	Stát - daňové závazky a dotace	1 951	2 797
6.	Dohadné účty pasivní	2 748	2 234
7.	Jiné závazky	31	362
D.	Časové rozlišení pasiv	4	
1.	Výdaje příštích období		
2.	Výnosy příštích období	4	

Sestaveno dne:

07.02.2017

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 31.12.2016
(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	59 628	68 855
II.	Tržby za prodej zboží		
A.	Výkonová spotřeba	20 419	22 558
1.	Náklady vynaložené na prodané zboží		
2.	Spotřeba materiálu a energie	5 722	5 168
3.	Služby	14 697	17 390
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	-3 994	458
C.	Aktivace (-)		
D.	Osobní náklady	34 663	34 931
1.	Mzdové náklady	25 645	25 661
2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	9 018	9 270
1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 415	8 770
2.	Ostatní náklady	603	500
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	3 841	5 987
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	4 368	6 062
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	4 391	5 782
2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	-23	280
2.	Úpravy hodnot zásob	-5	-8
3.	Úpravy hodnot pohledávek	-522	-67
III.	Ostatní provozní výnosy	3 103	2 439
1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	599	84
2.	Tržby z prodaného materiálu		1
3.	Jiné provozní výnosy	2 504	2 354
F.	Ostatní provozní náklady	2 094	494
1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	131	
2.	Zůstatková cena prodaného materiálu		
3.	Daně a poplatky	330	350
4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	-39	-781
5.	Jiné provozní náklady	1 672	925
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	5 708	6 866



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		227
1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		227
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	245	355
1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	245	355
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	9	9
K.	Ostatní finanční náklady	40	44
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	214	547
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	5 922	7 413
L.	Daň z příjmů	1 094	1 428
1.	Daň z příjmů splatná	1 031	1 621
2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	63	-193
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	4 828	5 985
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	4 828	5 985
*	Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.	62 985	71 885

Sestaveno dne:

07.02.2017

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. 2016

1. POPIS SPOLEČNOSTI

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

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

V roce 2016 byly provedeny následující změny v zápise do obchodního rejstříku:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| - zánik členství v dozorčí radě | Ing. Vladimír Budinský |
| - vznik členství v dozorčí radě | Ing. Rudolf Kozák |
| - zánik členství v představenstvu | Ing. Petr Svoboda, CSc. |
| - vznik členství v představenstvu | Ing. Petr Svoboda, CSc. |

Majitelé 20 a více % na základním kapitálu společnosti k 31.12.2016:

- | | |
|--------------------------|----------|
| 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 2016:

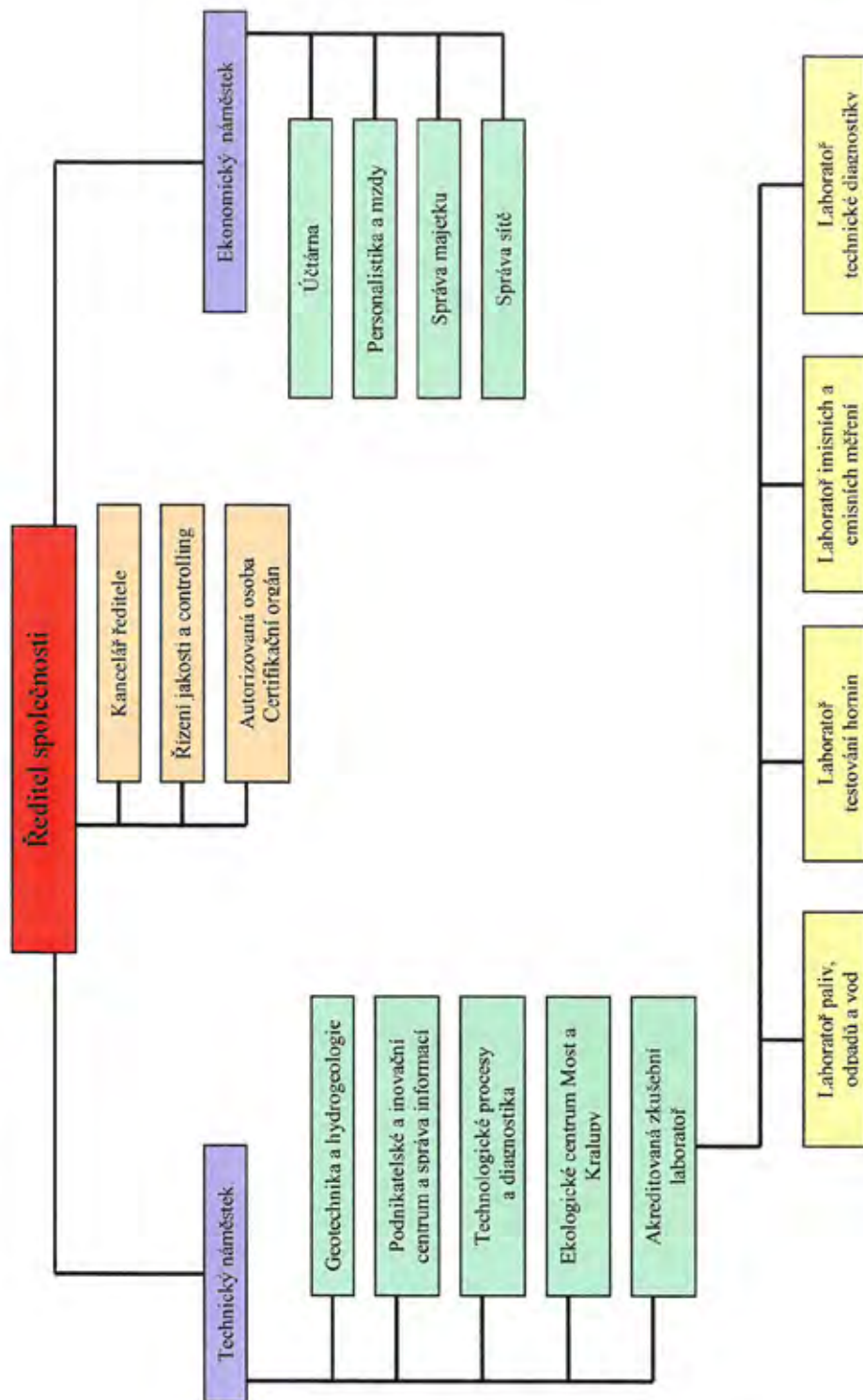
Představenstvo společnosti k 31. 12. 2016	
Předseda představenstva	Ing. Marcela Šafářová, Ph.D.
Člen představenstva	Ing. Milan Korenc
Člen představenstva	Ing. Petr Svoboda, CSc.

Dozorčí rada společnosti k 31. 12. 2016	
Předseda dozorčí rady	Ing. Vladimír Rouček
Místopředseda dozorčí rady	Ing. Rudolf Kozák
Člen dozorčí rady	Ing. Lukáš Anděl
Člen dozorčí rady	Ing. Petr Procházka
Člen dozorčí rady	Mgr. Jana Sedláčková



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 2016.

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2016, 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.

Počínaje rokem 2004 společnost vytváří opravné položky k pohledávkám, 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, 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 bude vytvářet 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 1.1.2016, a k rozvahovému dni byly oceněny kurzem platným k 31. 12. 2016. 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 2016 příjemcem dotace od MZe - smlouva projektu QJ 1520307 „*Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině*“. Částka dotace byla ve výši 680 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 700 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 020 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 1 425,9 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 2 243,4 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 817,5 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 2 242,5 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 3 714,2 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 471,7 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

Od července 2016 byla společnost spolupříjemcem další 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 532,7 tis. Kč. Celkové uznané náklady činily 1 916,9 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 1 384,2 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 vynaloženo 195,4 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	4 091	352	478	-	3 965
Ocenitelná práva	1 306	-	-	-	1 306
Goodwill	-	-	-	-	-
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	352	352	-	-
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Celkem 2016	5 397	704	830	-	5 271
Celkem 2015	6 149	1 080	1 832	-	5 397

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodej, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-	-		
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-	-		
Software	3 630	287	-	-	478	3 439		526
Ocenitelná práva	1 306	-	-	-	-	1 306		0
Goodwill	-	-	-	-	-	-		
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Celkem 2016	4 936	287	-	-	478	4 745		526
Celkem 2015	6 024	203	-	-	1 291	4 936		461

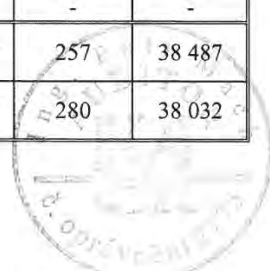


b) Dlouhodobý hmotný majetek (v tis. Kč)
POŘIZOVACÍ CENA

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	1 843	-	117	-	1 726
Stavby a budovy	73 644	1 901	87	-	75 458
Stroje, přístroje a zařízení	69 606	2 836	3 663	-	68 779
Dopravní prostředky	1 866	-	766	-	1 100
Inventář	404	-	-	-	404
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	451	-	-	-	451
Drobný dlouhodobý majetek	1 826	-	101	-	1 725
Umělecká díla	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	69	4 668	4 737	-	-
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Celkem 2016	149 709	9 405	9 471	-	149 643
Celkem 2015	154 544	2 687	7 522	-	149 709

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Pozemky	-	-	-	-	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	43 614	2 466	87	-	-	45 993	257	29 208
Stroje, přístroje a zařízení	63 235	1 653	-	3663	-	61 226	-	7 553
Dopravní prostředky	1 866	-	-	766	-	1 100	-	0
Inventář	404	-	-	-	-	404	-	0
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	451	-	-	-	-	451	-	0
Drobný dlouhodobý majetek	1 826	-	-	101	-	1 725	-	0
Umělecká díla	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	-
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem 2016	111 397	4 119	87	4 530	-	110 899	257	38 487
Celkem 2015	112 031	5 579	-	6 213	-	111 397	280	38 032



K 31.12.2016 a 31.12.2015 souhrnná výše drobného hmotného a nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 13 771 tis. Kč a 13 651 tis. Kč. Souhrnná výše hmotného majetku pořízeného z dotací neuvedeného v rozvaze činila k 31.12.2016 a 31.12.2015 v pořizovacích cenách 23 052 tis. Kč a 23 052 tis. Kč. Z toho skutečná výše prostředků poskytnutých z dotací v roce 2016 a v roce 2015 činila 16 601 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 neeviduje k 31.12.2016 a k 31.12.2015 žádný dlouhodobý finanční majetek.

5. ZÁSoby

K 31.12.2016 eviduje společnost zásoby ve výši 5 568 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 5 195 tis. Kč. Převážnou část (4 965 tis. Kč) tvoří nedokončené čerpání z mezinárodních projektů spolufinancovaných z Evropské komise (EC).

6. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2016 a 2015 vytvořeny opravné položky na základě rozhodnutí společnosti (viz bod 7). K 31.12.2016 a 31.12.2015 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 180 dní činily 616 tis. Kč a 1 000 tis. Kč.

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání či neuspokojení pohledávek v konkurzním řízení atd. odepsala do nákladů v roce 2016 a 2015 pohledávky ve výši 638 tis. Kč a 70 tis. Kč. Pohledávky společnosti kryté podle zástavního práva společnost nemá.

K 31.12.2016 nemá společnost dlouhodobé pohledávky s dobou splatnosti delší než 1 rok a k 31.12.2015 měla tyto pohledávky ve výši 302 tis. Kč.

Dohadné účty aktivní zahrnují pohledávky za škodní událost od pojišťovny a nevyplacené finanční prostředky z dotace od Úřadu práce na projekt ukončený v roce 2016.

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 31.12.2014	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2015	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2016
dlouhodobému majetku	-	280	-	280	-	23	257
zásobám	387	-	8	379	-	6	373
pohledávkám – zákonné	1189	24	72	1141	41	608	574
pohledávkám - ostatní	141	0	18	123	154	109	168

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



8. KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK

K 31.12.2016 a 31.12.2015 neměla společnost zůstatky účtů s omezeným disponováním (úvěry).

9. 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 2017 a prodloužení smlouvy s Úřadem pro technickou normalizaci. Tyto náklady jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

10. VLASTNÍ KAPITÁL – PŘEHLED ZMĚN VLASNÍHO 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 2016 a 2015 došlo k následujícím změnám účtů vlastního kapitálu (v tis. Kč):

	Zůstatek k 31. 12. 2014	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2015	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2016
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	4 467	128	192	4 403	174	233	4 344

Ostatní fondy ze zisku: sociální fond, příspěvek na penzijní připojištění, fond rozvoje a fond odměn. Částka zvýšení ostatních fondů ve výši 174 tis. Kč vyjadřuje 100 tis. Kč přiděl do „Sociálního fondu“ ze zisku roku 2015 a výši půjček vrácených do fondu „Půjčky ze sociálního fondu“, snížení ostatních fondů ve výši 233 tis. Kč je složeno z následujících položek:

- čerpání sociálního fondu ve výši 208 tis. Kč
- splátky půjček ze sociálního fondu ve výši 18 tis. Kč
- čerpání z fondu odměn na jubilea ve výši 7 tis. Kč

Na základě rozhodnutí valných hromad společnosti konaných dne 27.5.2016 a 18.5.2015 bylo schváleno následující rozdělení zisku za rok 2015 a 2014 (v tis. Kč). Zisk roku 2016 navrhne představenstvo valné hromadě vypořádat následovně: 100 tis. Kč do ostatních fondů (sociálního fondu) a zbytek vyplatit na dividendy spolu s nerozděleným ziskem minulých let.



Zisk (Ztráta) roku 2014	3 962	Zisk (Ztráta) roku 2015	5 985
Příděl do –		Příděl 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	0
Převod nerozděleného zisku	3 862	Převod nerozděleného zisku	5 885
Nerozdělený zisk k 31.12.2015	15 023	Nerozdělený zisk k 31.12.2016	20 908
Neuhrazená ztráta k 31.12.2015	-	Neuhrazená ztráta k 31.12.2016	-

11. REZERVY

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2015	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2016
Zákonné	-	0	0	-	-	0
Ostatní	2 508	3 289	2 508	2 468	2 508	2 468

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

12. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Společnost nemá k 31.12.2016 a 31.12.2015 emitované dluhopisy, dlouhodobé směnky k úhradě a ostatní dlouhodobé závazky.

13. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31.12.2016 nemá společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní a k 31.12.2015 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní. Společnost eviduje k 31.12.2016 a 31.12.2015 celkem 800 tis. Kč (uhrazeno v 1/2017) a 895 tis. Kč (uhrazeno v 1/2016) splatných závazků pojistného na sociální a zdravotní zabezpečení.

Dohadné účty pasivní zahrnují především náklady na plyn, vodné, energie a premie. Závazky vůči spřízněným osobám jsou uvedeny v bodě 22.

14. BANKOVNÍ ÚVĚRY A FINANČNÍ VÝPOMOCI

Bankovní úvěry a finanční výpomoci společnost nemá.

15. OSTATNÍ PASIVA

Výdaje příštích období společnost neeviduje. Výnosy příštích období zahrnují fakturaci parkovného do 30.6.2017.



16. DERIVÁTY

Společnost nemá uzavřené smlouvy o derivátech.

17. DAŇ Z PŘÍJMŮ

	2016 v tis. Kč	2015 v tis. Kč
Zisk (Ztráta) před zdaněním	5 922	7 413
Nezdanitelné výnosy	(2 578)	(3 314)
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	286	1 795
Neodečitatelné náklady	2 801	2 918
- tvorba opravných položek	154	280
- tvorba rezerv	2 468	2 508
- ostatní	179	130
Odpočet na výzkum a vývoj	195	-
Zdanitelný příjem	5 664	8 811
Sazba daně z příjmu	19%	19%
Daň	1 076	1 674
Úprava daně – sleva na dani	46	53
Splatná daň	1 031	1 621

Společnost neeviduje daňovou ztrátu. V roce 2016 a 2015 nebyla společnosti doměřena daň z příjmů. Společnost neeviduje k 31.12.2016 a 31.12.2015 daňové nedoplatky.

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

Položky odložené daně	2016		2015	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku		1 067		1 013
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	0		0	
OP k zásobám				
OP k dlouhodobému majetku				
Rezervy	468		477	
Daňový nedoplatek daně z nemov.bez penále				
Daňová ztráta z minulých let				
Celkem	468	1 067	477	1 013
Netto		599		536

Společnost zaúčtovala odložený daňový závazek ve výši 599 tis. Kč.



18. 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 31.12.2016 a 31.12.2015 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2016	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2015	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2016	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
6U1 1896 Octavia	60	444	444	443	0	0
6U4 3864 Lada Niva	60	431	431	378	0	0
6U3 2981 Mazda 3	60	653	654	653	0	0
7U8 9416 Niva	60	418	294	242	52	73
7U8 8617 Duster	60	436	323	272	52	61
8U1 3906 Ford	60	645	463	393	71	112
8U7 1105 Octavia	60	605	338	263	75	193
8U9 8099 Octavia	60	643	268	0	77	297
8U9 8001 Octavia	60	523	232	0	65	226

19. MAJETEK A ZÁVAZKY NEVYKÁZANÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31.12.2016 a 31.12.2015 majetek, který není vykázaný v rozvaze. Jedná se o majetek, který byl pořízen z veřejných prostředků ve výši 23 053 tis. Kč a 23 053 tis. Kč. Majetek je evidován v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Společnost eviduje v roce 2016 v podrozvahové evidenci veřejnou podporu ES „de minimis“ ve výši 654 tis. Kč. Závazky nevykázané v rozvaze společnost nemá. Společnost má pojištěný majetek a pojištění odpovědnosti za škody.

20. VÝNOSY

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

	2016		2015	
	Celkem	Z toho zahraniční	Celkem	Z toho zahraniční
Výnosy z převažující činnosti	50 486	32	62 049	39
Pronájmy a ostatní činnosti	9 142		6 806	
Výnosy celkem	59 628	32	68 855	39

Ve výnosech dále společnost eviduje dotace na provozní účely přijaté ze státního rozpočtu ve výši 2 236 tis. Kč v roce 2016 a ve výši 2 273 tis. Kč v roce 2015.



21. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2016		2015	
	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	63	7	64	7
Mzdy vč. odměn členů představenstva a doz.rady	25 645	7 249	25 661	7 334
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	8 415	2 375	8 770	2 403
Sociální náklady	603	83	500	72
Osobní náklady celkem	34 663	9 707	34 931	9 809

Do průměrného počtu zaměstnanců jsou zahrnuti 3 členové managementu resp. představenstva společnosti, kteří od 1.7.2014 uzavřeli se společností Smlouvu o výkonu funkce člena představenstva dle ustanovení zákona o obchodních společnostech a družstvech. V roce 2016 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 268 tis. Kč a dozorčí rady ve výši 553 tis. Kč. V roce 2015 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 248 tis. Kč a dozorčí rady odměny ve výši 599 tis. Kč

22. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

V roce 2016 a 2015 neobdrželi členové statutárního a dozorčího orgánu a řídící pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky a zálohy.

Společnost nemá k 31.12.2016 dlouhodobé pohledávky za spřízněnými osobami.

Krátkodobé pohledávky za spřízněnými osobami k 31.12.2016 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2016	2015
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	4 152	7 508
Severočeské doly a.s.	30 dní	4 102	5 818

Společnost nenakupuje výrobky u spřízněných osob v rámci běžné obchodní činnosti podniku. Společnost využívá služeb spřízněných osob v rámci běžné obchodní činnosti podniku.

Krátkodobé závazky vůči spřízněným osobám k 31.12.2016 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2016	2015
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	-	-
Severočeské doly a.s.	30 dní	4	4

Společnost nemá k 31.12.2016 dlouhodobé závazky vůči spřízněným osobám.



23. INFORMACE O CELKOVÝCH NÁKLADECH NA ODMĚNY AUDITORSKÉ SPOLEČNOSTI

Specifikace nákladů (tis. Kč)	2016	2015
povinný audit účetní závěrky	120	120
jiné ověřovací služby		
daňové poradenství		
jiné neauditorské služby		

24. VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

Na výzkum a vývoj byly v roce 2016 vynaloženy vlastní zdroje:

- projekt „*Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině*“ - neveřejné zdroje ve výši 1 020 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.
- projekt „*Smarter Lignite Open Pit Mine Engineering Solutions*“ (*SLOPES*) - neveřejné zdroje ve výši 817,5 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 1 471,7 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 1 384,2 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

25. DALŠÍ VÝZNAMNÉ SKUTEČNOSTI TÝKAJÍCÍ SE ROZVAHY NEBO VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

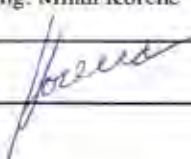
Vzhledem k nově platné struktuře rozvahy a výkazu zisku a ztráty pro účetní období roku 2016 byly srovnatelné údaje zobrazeny v souladu s Českým účetním standardem č. 024 – *Srovnatelné období za účetní období započaté v roce 2016*.

26. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Po rozvahovém dni nenastaly významné události, které by měly vliv na účetní závěrku k 31.12.2016.

27. PŘECHOD NA MEZINÁRODNÍ STANDARDY ÚČETNÍHO VÝKAZNICTVÍ (IFRS)

Společnost nebude přecházet od 1.1.2017 na Mezinárodní standardy účetního výkaznictví.

Sestaveno dne:	Podpis statutárního orgánu účetní jednotky:	Osoba odpovědná za účetnictví (jméno, podpis):	Osoba odpovědná za účetní závěrku (jméno, podpis):
7. 02. 2017		Ing. Milan Korenc	Ing. Marcela Šafářová, Ph.D.
			

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za účetní období končící k 31.12.2016
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

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

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

**tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most**

Označ. a	TEXT b	Sledované účetní období	Minulé účetní období
		1	2
P.	Počáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	61 921	46 030
	Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)		
Z.	Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním	5 922	7 413
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	4 144	4 264
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv a pohledávek	4 391	5 782
A.1.2.	Změna stavu opravných položek	506	-71
A.1.3.	Změna stavu rezerv	-40	-781
A.1.4.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-468	-84
A.1.5.	Výnosy z dividend a podílů na zisku		
A.1.6.	Nákladové a výnosové úroky	-245	-582
A.1.7.	Úpravy o ostatní nepeněžní operace		
A.*	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a placenými úroky	10 066	11 677
A.2.	Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	6 168	-2 863
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti	10 149	-2 950
A.2.2.	Změna stavu časového rozlišení aktiv	-277	
A.2.3.	Změna stavu dohadných účtů aktivních	-107	16
A.2.4.	Změna stavu závazků z provozní činnosti	-118	202
A.2.5.	Změna stavu časového rozlišení pasiv	4	
A.2.6.	Změna stavu dohadných účtů pasivních	514	-598
A.2.7.	Změna stavu zásob	-3 997	467
A.2.8.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků		
A.**	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a placenými úroky	16 234	8 814
A.3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku		
A.4.	Přijaté úroky	245	582
A.5.	Zaplacená daň z příjmů	-1 031	-1 621
A.6.	Přijaté dividendy a podíly na zisku		
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	15 448	7 775
	Peněžní toky z investiční činnosti		
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-5 020	-1 917
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	599	10 197
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B.***	Čistý peněžní tok z investiční činnosti	-4 421	8 280
	Peněžní toky z finančních činností		
C.1.	Změna stavu závazků z financování		
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu	-159	-164
C.2.1.	Dopady změn základního kapitálu na peněžní prostředky		
C.2.2.	Vyplacení podílů na vlastním kapitálu společníkům		
C.2.3.	Další vklady peněžních prostředků společníků		
C.2.4.	Úhrada ztráty společníky		
C.2.5.	Přímé platby na vrub fondů	-159	-164
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku		
C.***	Čistý peněžní tok z finanční činnosti	-159	-164
F.	Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	10 868	15 891
R.	Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	72 789	61 921

Sestaveno dne:

07.02.2017

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

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12.2016
(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

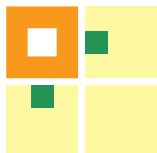
	Stav k 31.12.2014	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2015	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2016
Základní kapitál	70 307			70 307			70 307
Ažio							
Ostatní kapitálové fondy	1 215			1 215			1 215
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků							
Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách 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	4 467	128	-192	4 403	174	-233	4 344
Výsledek hospodaření minulých let	11 161	3 862		15 023	5 885		20 908
Jiný výsledek hospodaření minulých let (oprava chyby / změna metody)							
Výsledek hospodaření běžného účetního období	3 962	5 985	-3 962	5 985	4 828	-5 985	4 828
Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku							
Vlastní kapitál celkem	105 173	9 975	-4 154	110 994	10 887	-6 218	115 663

Sestaveno dne:

07.02.2017

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





Zpráva o vztazích za rok 2016

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. Marcela Šafářová, Ph.D., předseda představenstva, Ing. Milan Korenc, člen představenstva a Ing. Petr Svoboda, CSc., 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 2016 (dále jen „Období“) v souladu s ustanovením §82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, v platném znění, dne 1.2.2017.

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 2016**

- **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

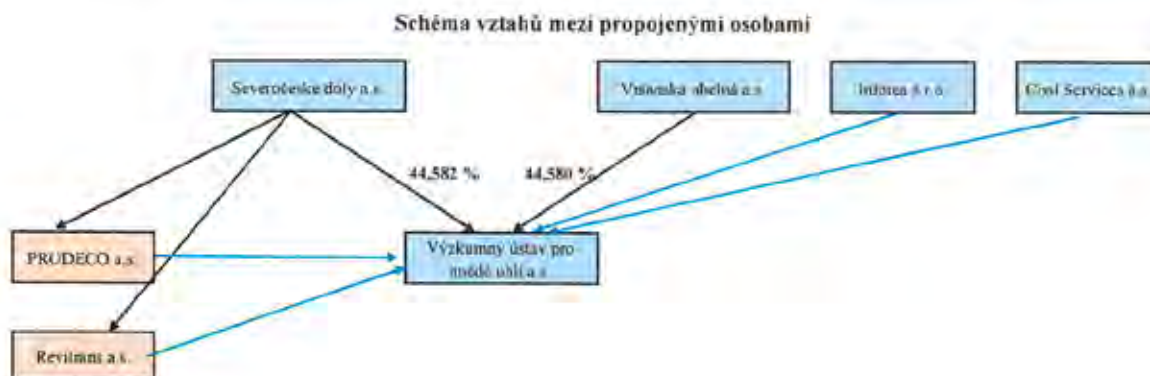
IČ: 25020790

- **Revitrans, a.s.**

Sídlo: Bílina, Důlní čp. 429, PSČ 418 01

IČ: 25028197

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



II. Úloha ovládané osoby

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

III. Způsob a prostředky ovládání ovládané osoby

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

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

V průběhu rozhodného období neučinila Společnost žádné jednání na popud nebo v zájmu ovládající osoby/ovládajících osob, které by se týkalo majetku, přesahujícího 10 % vlastního kapitálu Společnosti zjištěného podle účetní závěrky k 31. 12. 2016.

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

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

Severočeské doly a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 21 718 825,60 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
219	služba	Systém komplexního sběru dat monitorování pórových tlaků	29.10.2012
196	služba	Měření kroutících momentů	14.12.2015
109	služba	Monitorování stavu a vývoje imisní situace	1.12.2015
262	služba	Monitorování stavu a vývoje imisní situace	21.12.2009
166	služba	Měření namáhání na SchRs 1550	19.5.2016
275	služba	Zpracování dat o životním prostředí	1.7.2004
120	služba	Měření znečištění ovzduší v obci Mariánské Radčice	6.1.2016
103	služba	Hydrogeologický monitoring na DNT	7.1.2016
137	služba	Prohlídka ocelových konstrukcí a plošný výměr obnovy nátěrů	14.1.2016
141	služba	Roční kontrola ocelové konstrukce	1.2.2016
122	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí	4.2.2016
2016-2	služba	Licenční smlouva "Rotační mlžící jednotka"	4.3.2016
180	služba	Vyhodnocení účinnosti atomizérů	30.8.2016
114,115	služba	Měření nočních hladin hluku	17.12.2015
119	služba	Akreditované odběry, rozborů vod a kalů	22.12.2015
149, 150	služba	Stanovení kvality rekultivačních hornin	15.2.2016
156	služba	Sledování chemismu vod na Radovesické výsypce	9.3.2016
152	služba	Základní a speciální rozborů paliva	22.12.2015
102	služba	Realizace monitoringu v předpolí DB	7.1.2016
1674/78,134,191,235,290	služba	Rozbor vzorku	2-12/2016
1674/295,296,324,384,426	služba	Rozbor vzorku	2-12/2016
1674/470,517,548,584	služba	Rozbor vzorku	2-12/2016
142	služba	Měření parametrů dobytelnosti skrývky	5.2.2016
1674/79,88,141,206,231,251	služba	Prohlídka ocelové konstrukce	2-12/2016
1674/311,327,446,447,448	služba	Prohlídka ocelové konstrukce	2-12/2016
1674/465,523,387,350,351,387	služba	Prohlídka ocelové konstrukce, rešerže, kompletace dokumentace	2-12/2016
1674/525,528,1677/544,548	služba	Pořádání odborného semináře ECM, TPD	10,12/2016
1674/198,578	služba	Reprografické práce	2,12/2016

Přijatá plnění ve výši 281 987,39 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
DNT 047,048	služba	Dodávky elektřiny	15.2.2016
1632/40,289,305,487,713	služba	Bezpečnostní školení, čipové karty	1,4,6,8/2016
1632/811	služba	Geologická dokumentace	9/2016

Vršanská uhelná a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 16 431 503,90 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
141	služba	Zpracování dat o životním prostředí	12.2.2014
213	služba	Ukládání a spravování vzorků uhlí	14.1.2016
101	služba	Mapová evidence a dokumentace	14.1.2016
174	služba	Opava dopadového lože	22.7.2016
118	služba	Zhodnocení zemin v předpolí	14.1.2016
124	služba	Noční měření hluku	25.1.2016
123	služba	Měření znečištění ovzduší	27.1.2016
128	služba	Informační komplex výsypkových lokalit	22.2.2016
129	služba	Geotechnický a hydrogeologický dozor	23.2.2016
130	služba	Kontinuální monitoring hladiny podzemní vody	23.2.2016
131	služba	Zajištění geotechnického průzkumu	25.2.2016
132	služba	Provedení a vyhodnocení inklinometrického měření	22.2.2016
111	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí	1.3.2016
143	služba	Odprášení pásových dopravníků	23.3.2016
133	služba	Provedení geotechnického a hydrog. průzkumu	18.3.2016
exp.13,17,30,34,37	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	2,3,5,6/2016
exp.45,46,51,54,55	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	7,8,9/2016
exp.57,58,61,72	služba	Kontrola, měření zařízení, strojní opravy	9,10,12/2016
1674/23,157,247,252	služba	Chemické rozborů vzorku	1,6/2016
1674/465,546	služba	Pořádání odborného semináře - TPD	10/2016
1674/329,471	služba	Semináře, publikace, vzdělávací projekty - ECM	8,11/2016

PRODECO, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 5 445 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy
1674/230,437,536	služba	Laboratorní rozbor	5,7,12/2016

Revitrans, a.s.

Poskytnutá plnění ve výši 96 800 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy
1674/89,232,286,385	služba	Posouzení shody,vyhotovení návodu k obsluze	2,5,6,8/2016

Infotea s.r.o.

Přijátá plnění ve výši 304 081,58 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
1632/327,430,577	služba	Dodávka ID karet	5,6,7/2016
1632/745,1043	služba	Dodávka ID karet	9,12/2016

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.

Přijátá plnění ve výši 33 334 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
1632/189	služba	Dodávka válečků	10.3.2016

Poskytnutá plnění ve výši 179 166,60 Kč

číslo smlouvy (objednávky)	plnění smlouvy	popis smlouvy (objednávky)	datum uzavření smlouvy (objednávky)
1674/139,339,613,757	služba	Pronájem zasedací místnosti	2,5,9,11/2016
110	služba	Zpravodaj Hnědé uhlí	16.12.2015
1674/280,335,357,422	služba	Laboratorní rozbor	6,8,9/2016
1674/511,557,565,566	služba	Laboratorní rozbor	11,12/2016
1674/567,568	služba	Laboratorní rozbor	12/2016

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

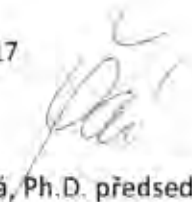
Po posouzení všech vzájemných vztahů uskutečněných v roce 2016 mezi ovládanou osobou a ovládajícími osobami a ovládanou osobou a dalšími propojenými osobami neshledalo představenstvo ovládané osoby existenci jakékoliv újmy.

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 a služeb mobilních operátorů. 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 1.2.2017



Ing. Marcela Šafářová, Ph.D. předseda představenstva

