

Výroční zpráva | 2024



Obsah

Slovo předsedy představenstva	3
Personální obsazení	4
Složení orgánů společnosti	6
Vlastnická struktura akcionářů	7
Účetní závěrka za rok 2024	8
Návrh na rozdělení zisku za rok 2024	9
Zpráva dozorčí rady	10
Profil společnosti	11
Věda a výzkum	12
Expertní a inženýrská činnost	20
Zkušební laboratoř a autorizovaná osoba	26
Office Park Výzkumák	30
 Příloha č. 1	 32
Zpráva nezávislého auditora určená akcionářům společnosti VUHU a.s. včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2024	



Slovo předsedy představenstva

Vážení partneři,

s velkým potěšením Vám představuji společnost VUHU, která již od roku 1953 sehrává v České republice klíčovou roli v těžbě nerostů a strategických surovin. Během více než 70 let jsme si vybudovali silnou a respektovanou pozici přední výzkumné a expertní instituce, jež neustále usiluje o inovaci a udržitelnost ve všech svých aktivitách. Naším posláním není jen dodávat špičková technická řešení, zavazujeme se též k ochraně životního prostředí a revitalizaci regionů zasažených těžbou.

Současný těžební sektor čelí bezprecedentním výzvám, rostoucí poptávkou po klíčových surovinách počínaje a naléhavou potřebou minimalizovat dopady na životní prostředí konče. Ve VUHU jsme hrdí na to, že nabízíme moderní a inovativní přístupy, které umožňují udržitelný rozvoj a podporují transformaci těžebních postupů. Námi navrhovaná řešení vytvářejí hodnotu pro naše klienty a zároveň mají pozitivní přínos pro celou společnost.

Naše odborné znalosti zahrnují zejména geologii, těžbu, ochranu životního prostředí, energetiku a těžební technologie. Naším cílem je neustále posouvat hranice v oblasti inovativních procesů a metod, které řeší složité potřeby dnešního průmyslu a podporují ekologičtější a udržitelnější budoucnost. Dlouholetá tradice expertního a progresivního přístupu nám umožňuje rychle reagovat na požadavky dynamicky se rozvíjejícího sektoru a zároveň pozitivně ovlivňovat nejen životní prostředí, ale i společnost, ve které působíme.

Vážení partneři, děkuji Vám za trvalou podporu. Těším se na naši další spolupráci, při které společně vytváříme cestu k úspěšné budoucnosti.



Ing. Tomáš Strakoš, Ph.D., MPA

předseda představenstva a ředitel



PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ

Vedení společnosti



RNDr. Jan Burda, Ph.D.

Člen představenstva
Náměstek pro vědu a techniku



Ing. Tomáš Beránek

Člen představenstva
Náměstek pro strategii a rozvoj



Ing. Lucie Šašková

Náměstek pro ekonomiku,
majetek a vnitřní správu

Odborné útvary



Ing. Lukáš Anděl

Vedoucí odborného útvaru
Akreditovaná zkušební
laboratoř č. 1078



Bc. Drahoslava Kočková

Vedoucí odborného útvaru
Autorizovaná osoba 242
a Certifikační orgán



Ing. Jakub Lašek

Vedoucí odborného útvaru
Aplikovaná geologie
a geoinformatika



Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.

Vedoucí odborného útvaru
Dobývání nerostných surovin
a energetika



Ing. Pavel Schmidt

Vedoucí odborného útvaru
Environmentální rizika
a ekologické škody



Ing. Lukáš Žižka, Ph.D.

Hlavní geolog

Složení orgánů společnosti

Představenstvo společnosti

Ing. Tomáš Strakoš, Ph.D., MPA – předseda

Ing. Tomáš Beránek – člen

RNDr. Jan Burda, Ph.D. – člen

Dozorčí rada společnosti

Ing. Petr Lenc – předseda

Ing. Ivo Pěgřímek, Ph.D. – místopředseda

Ing. Lukáš Anděl – člen

Ing. Petr Procházka – člen

Mgr. Bc. Jana Sedláčková – člen

Složení orgánů společnosti k 31. 12. 2024.

Vlastnická struktura akcionářů

Akcionář	Počet akcií	Podíl na základním kapitálu společnosti v %
Severočeské doly a.s.	31 344	44,582
Vršanská uhelná a.s.	31 343	44,580
Individuální akcionáři	7 266	10,335
Ostatní (investiční fondy, právnické osoby)	354	0,503
Celkem	70 307	100,000

V roce 2024 nebyly pořízeny žádné vlastní akcie, zatímní listy ani obchodní podíly.

Účetní závěrka za rok 2024

VUHU a.s., jako právnická osoba účtuje od svého vzniku 1. 5. 1992 v soustavě podvojného účetnictví a účetní závěrku roku 2024 provedla podle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, vyhlášky č. 500/2002 Sb. a českých účetních standardů.

Odvodové a daňové povinnosti vůči státnímu rozpočtu a dalším oprávněným subjektům byly řádně a včas plněny. Účetní závěrka za rok 2024 byla v souladu s obecně závaznými předpisy ověřena dne 10. 2. 2025 auditorskou společností AUDIDA, s.r.o., IČ 25015435, číslo auditorského oprávnění 532.

V souladu s ustanovením článku 13 stanov společnosti byla účetní závěrka předložena dozorčí radě k přezkoumání. Zpráva nezávislého auditora akcionářům společnosti VUHU a.s. včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2024 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. 2024 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2024 v souladu s českými účetními předpisy.

Návrh na rozdělení zisku za rok 2024

V souladu s obecně závaznými předpisy a stanovami společnosti předkládá představenstvo valné hromadě návrh na následující rozdělení zisku za rok 2024:

A.

Vykázaný hospodářský výsledek za účetní období roku 2024	4 670 925,68 Kč
Daň z příjmu právnických osob podle zákona č. 586/1992 Sb. (v platném znění)	
a) splatná - z běžné činnosti	1 353 090,00 Kč
b) odložená	204 000,00 Kč
Zisk po zdanění	3 113 835,68 Kč
Nerozdělený zisk minulých let (zrušení rezervního fondu)	777 170,85 Kč
Disponibilní zisk celkem	3 891 006,53 Kč

B.

Návrh na rozdělení zisku

ke schválení valnou hromadou

- dividendy ze zisku roku 2024	2 738 179,15 Kč
- dividendy ze zisku minulých let	777 170,85 Kč
- příděl do sociálního fondu	200 000,00 Kč
- tantiémy	0,00 Kč
- do nerozděleného zisku	175 656,53 Kč
Zisk celkem	3 891 006,53 Kč

Zpráva dozorčí rady

Vážení akcionáři, dámy a pánové,

v roce 2024 se dozorčí rada VUHU a.s. sešla k šesti řádným a dvěma mimořádným zasedáním a byla vždy usnášeníschopná.

V průběhu roku 2024 neobdržela dozorčí rada od akcionářů žádný podnět k přezkoumání činnosti představenstva. Svojí kontrolní a dohlížeckou činnost proto dozorčí rada směřovala na výkon působnosti představenstva při uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti a kontrolovala, zda představenstvo postupuje v souladu s obecně závaznými předpisy, stanovami a usneseními valné hromady společnosti.

V souladu se stanovami společnosti a s obecně závaznými předpisy dozorčí rada dne 26.03.2025 projednala výsledky hospodaření společnosti za účetní období 2024 včetně účetní závěrky sestavené k 31.12.2024 a přijala jednomyslně následující závěry:

- 1) Dozorčí rada informuje valnou hromadu, že v hodnoceném roce 2024 dohlížela na výkon působnosti představenstva a na uskutečňování podnikatelské činnosti společnosti.
- 2) Dozorčí rada konstatuje, že nezjistila v práci představenstva žádné porušení obecně platných právních předpisů nebo stanov společnosti.
- 3) Dozorčí rada přezkoumala účetní závěrku za rok 2024 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 2024. 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 2024 schválit.
- 4) Dozorčí rada přezkoumala a souhlasí bez připomínek s návrhem představenstva na rozdělení zisku vytvořeného za rok 2024 a nerozděleného zisku minulých let a doporučuje valné hromadě jeho schválení.
- 5) Dozorčí rada projednala Výroční zprávu za rok 2024, jejíž součástí je Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a stavu jejího majetku za rok 2024 a bere tuto zprávu bez výhrad na vědomí.

Ing. Petr Lenc
předseda dozorčí rady

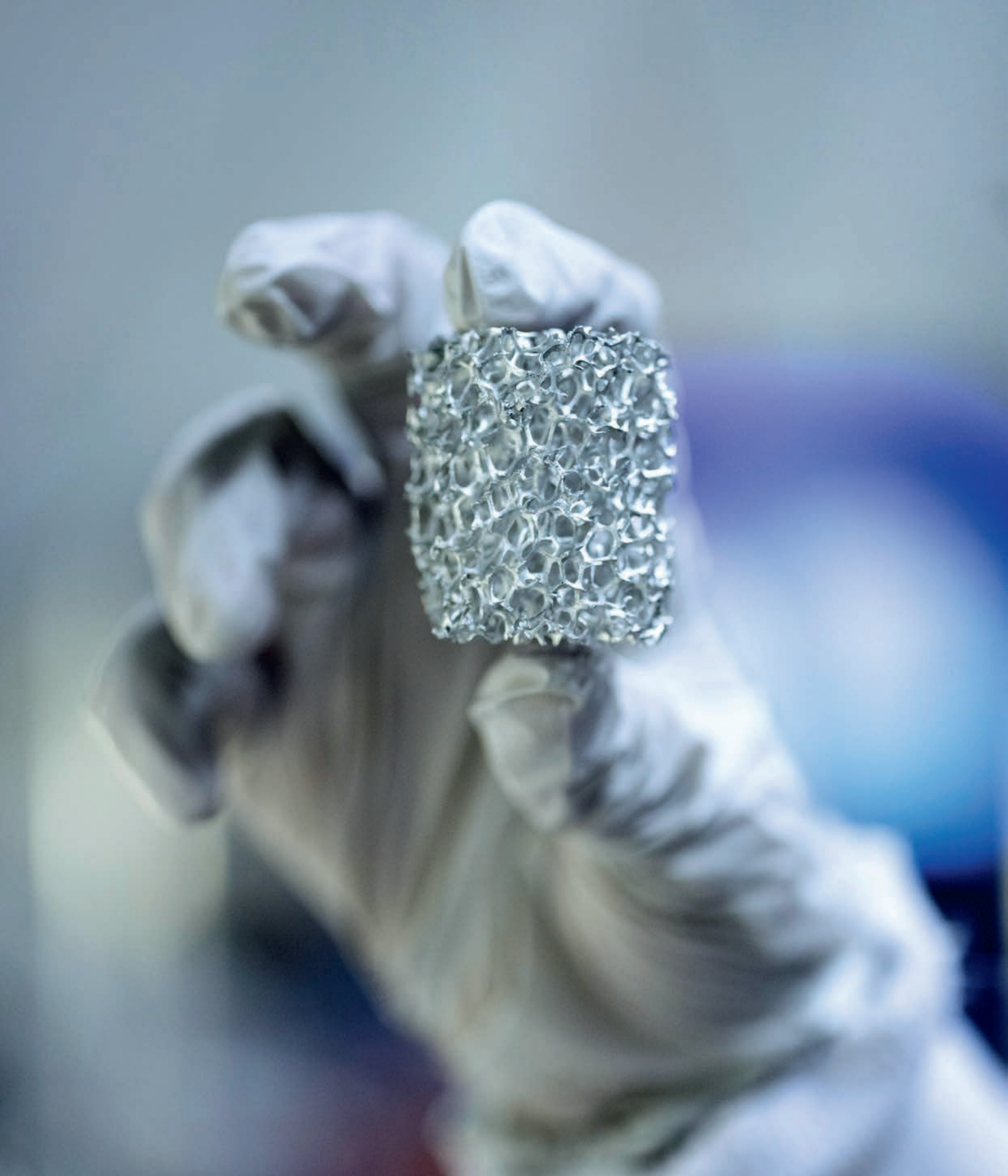
Profil společnosti

VUHU (dříve Výzkumný ústav pro hnědé uhlí) byl založen v roce 1953 s cílem podporovat rozvoj těžebního průmyslu a souvisejících technologií. I když se postupem času naše zaměření měnilo, rozšiřovalo a transformovalo, jedno zůstalo stále stejné, naše mise: být klíčovým vědecko-výzkumným partnerem v oblasti aplikovaného výzkumu a v evropském kontextu. S více než 70 lety zkušeností se naše práce promítá do praktických aplikací, od rekultivačních projektů přes geotechnická řešení až po pokročilé environmentální a strategické analýzy.

Jako moderní „výzkumák“, stojí VUHU na čtyřech klíčových pilířích:

- **Věda a výzkum** – zaměřujeme se na inovativní a aplikovatelný rozvoj v oblastech geotechniky, environmentálních rizik, energetiky a surovinové bezpečnosti.
- **Expertní inženýrské činnosti** – komplexní portfolio služeb v oblasti geologie, hydrogeologie, geotechniky, rekultivací, environmentálního a strategického poradenství, kde klademe důraz na aplikaci nejmodernějších metod a technologií.
- **Akreditované zkušební laboratoře** – široké spektrum certifikovaných zkoušek, které garantují vysokou kvalitu a přesnost výsledků v oblastech analýzy materiálů, emisí a environmentálního monitoringu.
- **Office Park Výzkumák** – využíváme naši infrastrukturu k podpoře inovačního ekosystému a rozvoji spolupráce s partnery z akademického i komerčního sektoru.

V roce 2024 jsme pokračovali v naší evoluci, přičemž se nadále zaměřujeme na vědeckou excelenci, technologický pokrok a podporu udržitelné transformace českého a evropského průmyslu. Uplynulý rok tak pro nás byl obdobím strategické transformace a strategického posílení klíčových aktivit, které definují naši dlouhodobou vizi a směřování celé společnosti.



1 | VĚDA A VÝZKUM

Rok 2024 byl pro vědecko-výzkumné aktivity VUHU obdobím expanze a konsolidace klíčových projektů zaměřených na nakládání se surovinami, environmentální bezpečnost a inovativní technologie v těžebním sektoru. Do roku 2024 jsme vstupovali s jedním probíhajícím projektem **REECOL**, financovaným z programu RFCS (Research Fund for Coal and Steel).

V průběhu roku se portfolio výzkumných projektů dále rozšířilo o dva nové RFCS projekty, **GrEnMine** a **MidSafe**. Dále byl podpořen a zahájen projekt **HYDROMINE**, který je financován z programu CETP (Clean Energy Transition Partnership), na národní úrovni administrovaný Technologickou agenturou ČR.

Vedle těchto výzkumných iniciativ byl v roce 2024 finalizován strategický projekt **Green Mine** (Operační fond spravedlivé transformace, SFŽP), jehož nositelem je Sev.en Inntech a.s. V duchu naší mise, zde VUHU figuruje jako klíčový výzkumný partner, jsme nositeli dvou úkolů VU K1 (Výzkum možností náhrady primárních surovin využitím alternativních produktů) a VU D1 (Výzkum možností aplikace BIM pro post-těžební lokality a vývoj pilotního modelu digitálního dvojčete Green Mine) v balíčku WP5 – věda a výzkum.

Naše účast v těchto projektech potvrzuje dlouhodobou vědeckou vizi VUHU – spojovat výzkumné a průmyslové know-how a přinášet praktická, inovativní a udržitelná řešení pro transformaci těžebního průmyslu a souvisejících sektorů.



Projekt REECOL

Řešení projektu REECOL – *Ecological rehabilitaion and long-term monitoring of post-mining areas* bylo zahájeno v roce 2023. Projektové konsorcium sdružuje jedenáct partnerů z pěti evropských zemí, kteří zastupují výzkumné instituce a průmyslové partnery, například těžební společnosti. Nositelem projektu je partnerská instituce Poltegor (POL), VUHU je nositelem dílčího úkolu WP3, zaměřeného na monitorování půdních parametrů rekultivovaných ploch.

Cíle projektu sledují dlouhodobou environmentální udržitelnost uhelných regionů v transformačním období. Aktivita projektu směřují ke zlepšení přístupů k ekologické rekultivaci po ukončení těžby a snaží se zohlednit stupeň degradace ekosystému, budoucí plánované využití území, cenovou dostupnost řešení a dopady klimatických změn. Výsledkem mají být nová koncepční řešení pro rekultivaci půdy, obnovu vegetace a ekosystémů. Výstupy se opírají a výsledky monitoringu rekultivačních procesů, přičemž zohledňují různé biologické a geochemické ukazatele a technologie dálkového průzkumu.

Řešení mají definovat vhodné-resilientní ekosystémy pro minimalizaci dopadů eroze půdy, udržení kvality vody, zachování stanovišť volně žijících živočichů i pro zlepšení estetického vzhledu bývalých těžebních lokalit. Výsledkem projektu bude nová certifikovaná metodika, která podpoří udržitelné (resilientní) možnosti ekologické rekultivace s dlouhodobou životaschopností a dobrou sociálně-ekologickou výkonností.



Projekt HYDROMINE

Projekt HYDROMINE – *Pumped Hydroelectric Storage in post Mined areas to support regional net-zero emission energy systems development* se zaměřuje na využití důlních lokalit pro efektivní skladování energie a podporu přechodu na udržitelné energetické systémy s nulovými čistými emisemi. Konsorcium tvoří evropské výzkumné instituce a průmysloví partneři, kteří se podílejí na vývoji inovativních přečerpávacích vodních elektráren (PHS) s cílem maximalizovat potenciál obnovitelných zdrojů energie (OZE). Projekt je realizován v rámci programu CETP a jeho řešení reflektuje potřeby výzvy CETP3032. Projekt byl zahájen ve 4Q 2024, vedoucím partnerem je Technická Univerzita Wroclav.

Hlavním cílem projektu je optimalizace evropského energetického systému prostřednictvím nákladově efektivních a vysoce účinných PHS umístěných v lokalitách po těžbě, zatopených lomech a dalších vhodných místech s významným ekologickým potenciálem. V Evropě se nachází více než 100 000 opuštěných a 8 000 zatopených důlních lokalit, které představují rozsáhlý nevyužitý zdroj pro rozvoj

udržitelných a decentralizovaných systémů skladování energie. Projekt si klade za cíl vyhodnotit a porovnat tento potenciál s ohledem na technické, environmentální a ekonomické faktory.

Součástí výzkumných aktivit je vývoj vysoce účinných reverzibilních čerpadel PAT (Pump as Turbine), která umožní efektivní provoz PHS v malých a středních rozměrech. V rámci projektu budou provedeny pokročilé numerické simulace a experimentální testy na malém technologickém modelu, jejichž výsledky přispějí ke zlepšení výkonových parametrů a provozní spolehlivosti těchto systémů.

Projekt HYDROMINE přináší inovativní řešení pro dekarbonizaci evropské energetiky a podporuje transformaci těžebních oblastí na funkční prvky udržitelné energetické infrastruktury. Výsledky projektu poskytnou nové koncepční přístupy k využití bývalých těžebních lokalit a přispějí k posílení energetické bezpečnosti, flexibility a ekologické udržitelnosti v evropském měřítku.



Projekt GrEnMINE

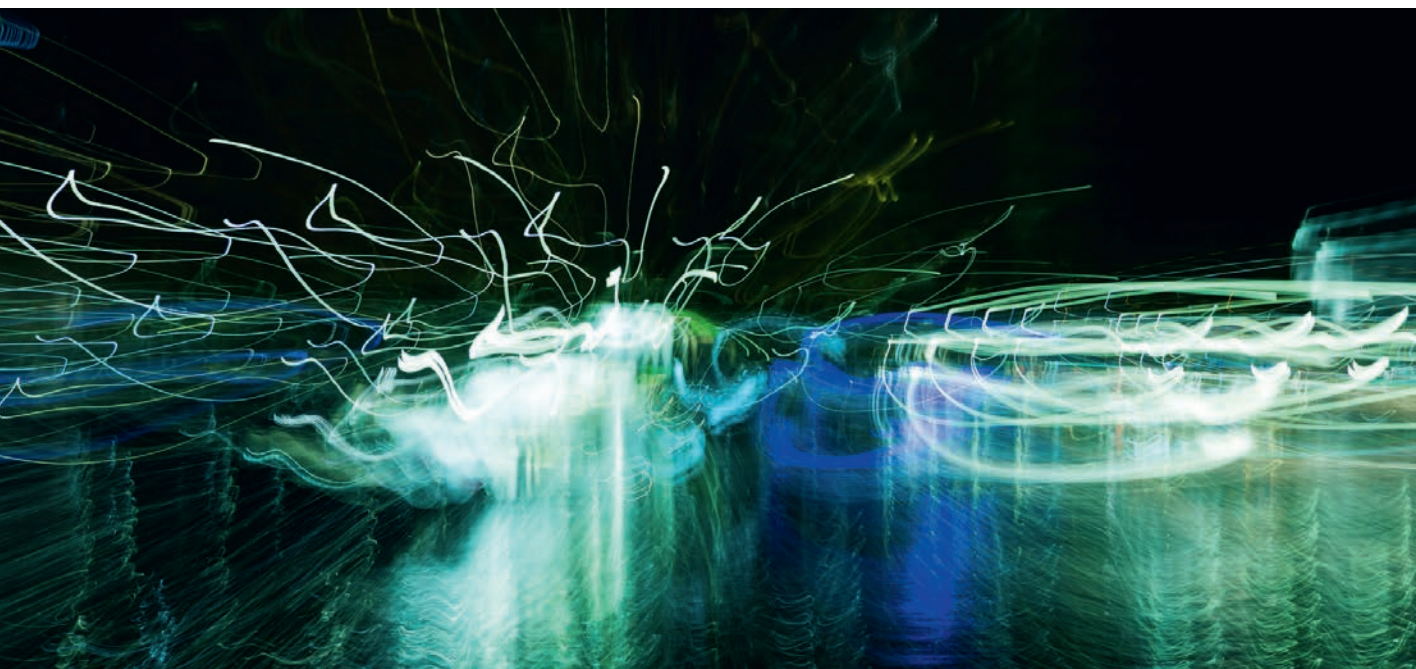
Projekt GrEnMine – *Gravitational Energy storage in the Post-Mine Areas* je řešen v synergii s projektem HYDROMINE. GrEnMine reaguje na významné výzvy v oblasti ukládání energie, které vyvstávají v souvislosti s energetickou transformací a rostoucím podílem nestabilních obnovitelných zdrojů, jako jsou solární a větrné elektrárny. Současné přečerpávací vodní elektrárny tvoří přibližně 98 % globálního trhu s akumulací energie s kapacitou přesahující 180 GW, avšak jejich širší využití je limitováno vysokými investičními náklady a přísnými požadavky na lokalitu, zejména z hlediska topografie a dostupnosti vody.

V reakci na tyto limity přináší projekt GrEnMine koncept gravitačního ukládání energie, který využívá bývalé těžební oblasti a výsypky jako alternativní úložiště energie. Navrhované systémy fungují na principu uchovávání a uvolňování energie prostřednictvím vertikálního pohybu těžkých bloků nebo sypkých materiálů mezi různými úrovněmi terénu.

Pro ověření této gravitace založené technologie bude realizováno důkladné testování, zahrnující:

- **Matematické modelování**, které umožní optimalizaci návrhu a provozních parametrů systému,
- **Experimentální zkoušky** na malých prototypch, které ověří funkčnost a účinnost ukládání energie,
- Vývoj komplexního **nástroje pro hodnocení vhodnosti povrchových dolů** pro implementaci gravitačních úložišť energie.

Projekt přímo podporuje cíle výzkumného programu RFCS, zejména v oblasti „Spravedlivé transformace uhlénného sektoru a regionů“ tím, že představuje nové ekonomické a technologické příležitosti pro uhlénné regiony a umožňuje jejich přeměnu na funkční gravitační systémy pro ukládání energie.



Projekt MidSafe

Nositelem projektu MidSafe – *Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability* byl zahájen ve 4Q 2024 a polský výzkumný ústav Poltegor.

Výsypky a odvaly představují komplexní geotechnické objekty, které se vyznačují značnou variabilitou fyzikálních, mechanických a pevnostních vlastností. Tyto charakteristiky mohou vést ke kritickým poruchám stability, což představuje zásadní bezpečnostní a environmentální výzvu. Cílem projektu MidSafe je zvýšení bezpečnosti a udržitelnosti výsypek v uhelných a lignitových dolech prostřednictvím identifikace, analýzy a mitigace geotechnických a souvisejících rizik. Hlavní pilíře projektu zahrnují:

- Vytvoření rozsáhlé geotechnické **databáze výsypek a informační databáze**, které umožní detailní hodnocení rizik.
- Vývoj pokročilého **monitorovacího systému**, který bude založen na inovativních metodologiích, včetně fuzzy inferenčních systémů a **3D numerického modelování stability svahů**.

- Posouzení možností revitalizace výsypek a optimalizace strategie jejich řízení pro **zajištění dlouhodobé stability a ekologické udržitelnosti**.

Součástí projektu je i výzkum materiálů, jako jsou geopolymery a zeolity, které mohou snižovat specifická rizika spojená se stabilitou výsypek a jejich environmentálním dopadem. Tím MidSafe přispívá nejen ke zlepšení bezpečnostních standardů při správě výsypek a odvalů, ale i k jejich možnému alternativnímu využití v rámci udržitelných rekultivačních metod.

Výstupy projektu MidSafe přinesou komplexní metodologii hodnocení rizik a moderní strategii řízení výsypek, které zajistí zvýšenou bezpečnost, snížení geotechnických rizik a dlouhodobou udržitelnost těchto důlních lokalit.



Projekt Green Mine

Strategický projekt Green Mine předkládá vizi celkové revitalizace a resocializace území lomu ČSA, a to zejména s ohledem na potřeby místních obyvatel. Smyslem projektu je přirozeně a udržitelně propojit novou post-těžební krajinu, umožnit rozvoj nových ekonomických aktivit, výrobu čisté energie a návrat obyvatel. Vedle samotné investiční přípravy území pro jeho nové využití budou probíhat VaV aktivity a příprava uvolňovaných zaměstnanců lomu na nové uplatnění v nově připravených rozvojových zónách. V rámci projektu je VUHU nositelem dvou vědeckých úkolů: VÚ D1 – *Výzkum možností aplikace BIM pro post-těžební lokality a vývoj pilotního modelu digitálního dvojčete Green Mine* a VÚ K1 – *Výzkum možností náhrady primárních surovin využitím alternativních produktů*.

Úkol **VÚ D1** zkoumá využití digitálních technologií (BIM, IoT, UAV, digitální dvojčata) pro efektivní správu a revitalizaci post-těžebních lokalit. Vytvořením *Postmining Information Models* (PIM) umožní monitorování územních změn v reálném čase, predikci environmentálních rizik a optimalizaci transformačních procesů. Výzkum propojí data z moderních senzorických systémů, modelovacích metod a dálkového průzkumu k vytvoření datové řízeného nástroje pro plánování regionální obnovy.

Stěžejní součástí projektu je definování povahy metadat z organizací VUHU a SEVEN, vytvoření struktury dat pro IoT monitoring a identifikace klíčových parametrů pro integraci do digitálního dvojčete. Budou vyvinuty nástroje pro vizualizaci monitorovacích dat, propojení s vektorovými mapami a dynamickou aktualizací databází. VUHU vyvine operativní laserovou skenovací jednotku pro přesnou 3D analýzu krajiny a zaměří se na energeticky úsporné systémy pro dlouhodobý autonomní provoz. Výstupy projektu posílí digitální ekosystém správy území, podpoří strategickou transformaci Ústeckého kraje a zvýší jeho konkurenceschopnost v EU.

Výzkumný úkol **VÚ K1**, který se zabývá možnostmi využití vedlejších energetických produktů jako náhradních zdrojů surovin je propojení post-těžebních lokalit a míst s deponovanými vedlejšími energetickými produkty. Vedlejší energetické produkty jsou obvykle využívány jako prostředky pro obnovu krajiny, a to s ohledem na jejich kvalitativní vlastnosti, dané složením vedlejších energetických produktů, s vysokým obsahem různých oxidů – SiO_2 , TiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , MnO , CaO , MgO , K_2O , Na_2O , Ba_2O , Sr_2O , SO_3 , P_2O_5 , kdy převážnou část tvoří oxid křemičitý (cca 50 %), oxid hlinitý (cca 20 %), oxid železitý (cca 15 %). Vzhledem k obvyklému využití aditivace uhlí oxidem vápenatým za účelem odsiřování uhlí má pak vzniklý vedlejší energetický produkt schopnost po smísení s vodou tuhnout a lze jej tak s výhodou využívat pro rekultivační práce při obnově krajiny zasažené těžební činností.

Kromě tohoto způsobu využití jsou vedlejší energetické produkty potencionálním zdrojem různých surovin, které mohou být z tohoto materiálu různými způsoby získávány. Jedná se především o kovy vzácných zemin, které se v popílcích vyskytují ve stopových množstvích, popř. o kovy jako hliník a titan, které se v materiálech vyskytují jako hlavní složky (tj. v jednotkách procent).

Připravované výzkumné aktivity v roce 2024

V rámci RFCS Annual Call 2024 se VUHU podílelo na přípravě celkem 10 projektů, které pokrývají široké spektrum témat v oblasti post-těžební revitalizace, bezpečnosti, energetických inovací a udržitelného rozvoje uhelných regionů. Celková hodnota podaných projektů přesahuje 2 miliony EUR, přičemž míra spoluúčasti se pohybuje od 50 % do 100 % v závislosti na typu výzkumu.

Výzkumné aktivity, připravované na VUHU v roce 2024, rozvíjely spolupráci s předními výzkumnými institucemi, univerzitami a průmyslovými subjekty z Polska, Německa, Řecka, Francie, Rumunska a dalších zemí a tematicky se soustředily na **čtyři hlavní směry**, které reflektují aktuální výzvy spojené s koncem těžby uhlí a přechodem na nové způsoby využívání post-těžebních oblastí:

- **Rekultivace a environmentální udržitelnost**
 - **COFA** – propojení ekologické rekultivace s udržitelným zemědělstvím,
 - **ClimeReclaim** – klimaticky odolná revitalizace uzavřených dolů,
 - **PLARES** – ekologická správa a monitorování zatopených dolů.
- **Spravedlivá transformace**
 - **WINTER PLUS** – sociální, ekonomické a environmentální dopady transformace,
 - **NOCAM** – nové využití vyřazené důlní techniky v uhelných regionech,
 - **PALADIN 2.0** – digitalizace a modelování post-těžebních lokalit.
- **Energetické inovace a skladování energie**
 - **CASCO** – využití uzavřených dolů pro stlačené vzduchové úložiště,
 - **MEMO** – monitorování metanu z opuštěných dolů.

- **Bezpečnost a řízení geotechnických rizik**

- **FRAM** – hodnocení environmentálních rizik na termicky aktivních uhelných haldách,
- **DeapHeap III** – využití AI a DPZ pro geotechnickou analýzu post-těžebních lokalit.

VUHU bylo koordinátorem dvou projektů (FRAM a PALADIN 2.0), kde vede klíčové pracovní balíčky a je lídrem celého mezinárodního konsorcia. V dalších projektech pak spočívá hlavní role VUHU v řešení technických a geotechnických úkolů, zejména v oblastech monitorování, analýzy a řízení post-těžebních krajin, včetně stability výsypek a hydro-chemických parametrů. Podané projekty reflektují dlouhodobou mezinárodní strategii VUHU a snahu přispět k rozvoji uhelných regionů, napomoci jejich transformaci a vytvářet nové technologické a ekonomické příležitosti.

Vyjma mezinárodní iniciativy a spolupráce se VUHU v roce 2024 intenzivně připravovalo na blížící se tematické výzvy (68. výzva – Podpora výzkumu a vývoje v Ústeckém kraji a 82. výzva – Budování výzkumných kapacit v Karlovarském a Ústeckém kraji) chystané v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace (OPST), který představuje klíčový nástroj podpory post-těžební transformace v nejvíce postižených regionech ČR.



2 | EXPERTNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

VUHU nabízí komplexní portfolio geologických, inženýrských a environmentálních služeb, které jsou klíčové pro široké spektrum průmyslových, stavebních a infrastrukturních projektů. Naše činnosti pokrývají potřeby velkých průmyslových podniků, těžebních společností, stavebních firem i jednotlivých investorů, kteří realizují developerské, transformační a rekultivační projekty, výstavbu průmyslových areálů, liniových staveb, rodinných domů či čištění odpadních vod. Naše expertní a inženýrské činnosti jsou realizovány třemi specializovanými útvary:

- **GEO** – Aplikovaná geologie a geoinformatika,
- **DNS** – Dobývání nerostných surovin a energetika,
- **ENV** – Environmentální rizika a ekologické škody.

Nabízíme komplexní inženýrské a geotechnické služby v oblasti posuzování stability svahů a podloží, hydrogeologických průzkumů, monitoringu důlních vod, revitalizace post-těžebních území, environmentálních rizik a technické diagnostiky strojů a zařízení.

- **Geologické a geotechnické práce:** VUHU poskytuje komplexní služby v oblasti inženýrské geologie, geotechniky a hydrogeologie, které zahrnují:
 - inženýrsko-geologické průzkumy pro stavební a infrastrukturní projekty,
 - hodnocení stability sesuvných území a návrhy stabilizačních opatření,
 - hydrogeologické průzkumy pro vyhledávání zdrojů podzemních vod a návrhy odvodňovacích systémů,
 - monitoring a analýzu kontaminace podzemních vod v důsledku těžební činnosti,
 - modelování proudění podzemních vod a prognózy dlouhodobých změn hydrologických poměrů.
- **Důlní inženýrství a projektování:** zajišťujeme kompletní inženýrský servis pro těžební společnosti a průmyslové podniky včetně:

- plánování a projektování dobývání nerostných surovin,
- zpracování projektů rekultivace a revitalizace post-těžebních území,
- geotechnické modelování výsypek a optimalizace jejich stabilizace,
- likvidační výpočty zásob ložisek a důlních struktur,
- důlně-geologické mapování a monitoring důlních vod.
- **Posuzování environmentálních rizik a EIA:** VUHU je autorizovaným subjektem pro zpracování posouzení vlivů na životní prostředí (EIA) a dalších ekologických studií, včetně:
 - vypracování podlimitních oznámení EIA,
 - zpracování dokumentace EIA pro průmyslové, těžební a infrastrukturní projekty,
 - hodnocení ekologických škod a návrhy opatření k jejich eliminaci,
 - monitorování emisí a imisí v ovzduší v souvislosti s průmyslovou činností,
 - posuzování vlivu těžby a průmyslové činnosti na kvalitu ovzduší, vod a půd.
- **Technická diagnostika a monitoring průmyslových zařízení:** provádíme technickou diagnostiku strojů a zařízení v těžebních a energetických provozech s důrazem na provozní bezpečnost a optimalizaci údržby:
 - kontrolu ocelových konstrukcí strojů a technologických celků,
 - technickou diagnostiku bezpečnostních prvků těžebních a průmyslových zařízení,
 - hlukové studie a akustická měření v průmyslových a obytných oblastech,
 - měření hlukových emisí v okolí těžebních lokalit a průmyslových provozů.
- **DPZ a geoinformatika:** disponujeme moderní bezpilotní technologií pro letecké snímkování a geodetické mapování včetně:
 - tvorby digitálních modelů terénu a ortofotosnímků,
 - monitorování průběhu stavebních prací a kubaturních výpočtů výkopů a násypů.

- kontrolního a inspekčního snímkování průmyslových areálů, střech a solárních parků,
- vyhodnocení změn v post-těžební krajině pomocí pokročilých GIS nástrojů.

Díky odbornému týmu geologů, geotechniků, hydrogeologů a specialistů na environmentální bezpečnost poskytujeme komplexní expertní a inženýrské služby na nejvyšší úrovni, které se opírají o desítky let zkušeností v oblasti těžby a ochrany životního prostředí.

Expertní činnosti v roce 2024

V roce 2024 jsme pokračovali v poskytování širokého spektra expertních a inženýrských služeb zaměřených na geologii, geotechniku, důlní inženýrství, diagnostiku průmyslových zařízení a environmentální analýzy. Tyto činnosti hrají zásadní roli při posuzování a optimalizaci těžebních operací, stabilizaci post-těžebních území, řízení environmentálních rizik a podpoře průmyslových a stavebních projektů.

- **Likvidační výpočet zásob na lomu**

ČSA: klíčová aktivita VUHU v roce 2024 spočívala v přípravě likvidačního výpočtu zásob na lomu ČSA, což je klíčový proces nezbytný pro ukončení těžby a součást legislativních povinností, které ukládají povinnost zajistit odpovědné uzavření těžební lokality. V rámci likvidačního výpočtu zásob bylo realizováno:

- Aktualizované bilancování vytěžených a zbytkových zásob uhlí – porovnání původních geologických údajů s reálným stavem ložiska.
- Ověření geologických a těžebních dat – zpřesnění geotechnických modelů a objemu zbývajících materiálů.
- Analýza těžitelnosti zbylých zásob – vyhodnocení, zda jsou zbývajících zásoby technicky a ekonomicky těžitelné, nebo zda jsou trvale odepsatelné.
- Vyhodnocení vlivu na rekultivační procesy – sladění konečného stavu ložiska s navrženou koncepcí sanace a rekultivace.
- Dokumentace a podklady pro správní orgány – příprava závěrečných materiálů pro Český báňský úřad (ČBÚ), Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) a Ministerstvo životního prostředí (MŽP).

VUHU tímto výpočtem poskytlo klíčový odborný podklad pro efektivní a odpovědné uzavření jednoho z nejvýznamnějších uhelných ložisek v České republice, přičemž

byla zohledněna jak technická a ekonomická realita těžby, tak environmentální a legislativní požadavky. Dokument má zásadní právní a ekonomické dopady:

- Umožňuje těžební společnosti formálně ukončit těžbu v souladu s právními předpisy.
- Slouží jako podklad pro schvalování rekultivace území – definuje možnosti dalšího využití lokality (např. hydrická rekultivace, rozvoj jiných průmyslových nebo environmentálních funkcí).
- Zajišťuje odpovědné hospodaření s nerostnými surovinami – přispívá k transparentnosti a dlouhodobému plánování těžebních aktivit v regionu.
- **Projektování konečné sanace na lomu ČSA:** v rámci ukončování těžby na lomu ČSA se VUHU podílelo na projektování finální sanace, která zahrnovala:
 - Posouzení stability svahů – numerické modelování pro určení optimálního sklonu a rozmístění stabilizačních prvků.
 - Návrh opatření ke snížení rizika sesuvů – kombinace terasování, drenážních systémů a geomřížových stabilizačních prvků.
 - Odvodnění zbytkové jámy – hydrogeologická modelace predikující možné hladiny podzemní vody a jejich vliv na stabilitu lomu v dlouhodobém horizontu.
 - Hodnocení dlouhodobých environmentálních dopadů sanace – identifikace klíčových rizik spojených se zatápěním lomu a jejich eliminace.

Tento projekt má zásadní význam pro bezpečné ukončení těžby a budoucí revitalizaci území.

- **Geotechnický a hydrogeologický dozor přeložky energetického koridoru:** v roce 2024 jsme zajišťovali komplexní monitoring a dozor přeložky energetického koridoru na

Slatinické výsypce. Klíčové aktivity zahrnovaly:

- Nasazení IoT senzorů pro sledování stability výsypky – kontinuální měření deformací, hladin podzemní vody a změn v geomorfologii území.
- Terénní geotechnické a hydrogeologické průzkumy – vrtné práce, vzorkování půd a zemin, laboratorní analýzy pro zjištění únosnosti podloží.
- Stabilitní hodnocení výsypky – modelování vlivů konstrukce a provozu na dlouhodobou bezpečnost území.

Projekt je důležitý nejen z hlediska zajištění bezpečnosti přeložky, ale i jako ukázkový příklad využití digitálních technologií v oblasti geotechniky a inženýrské geologie.

- **Technická diagnostika a průmyslové inženýrství:** v roce 2024 jsme prováděli rozsáhlou sérii kontrol technického stavu důlních strojů a technologických zařízení u společností. Inspekce zahrnovaly:
 - Prohlídky ocelových konstrukcí velkostrojů – analýza únosnosti, korozního opotřebení a únavových trhlin na klíčových částech těžebních zařízení.
 - Tenzometrická měření a vibrace – posouzení zatížení nosných konstrukcí a provozních dynamických sil působících na technologické celky.
 - Měření hluku v provozu – hlukové mapování a identifikace zdrojů nadměrné hlukové zátěže pro splnění legislativních požadavků.

Díky těmto aktivitám jsme pomohli zvýšit bezpečnost provozu těžebních strojů, prodloužit jejich životnost a optimalizovat údržbu, čímž se snižují provozní náklady těžebních společností.

- **Hlukové studie a monitoring akustických podmínek:** prováděli jsme rozsáhlý monitoring nočních hladin hluku v obcích v okolí těžebních lokalit.
 - Cílem bylo kvantifikovat hlukovou zátěž a identifikovat možnosti jejího snížení v chráněných venkovních prostorách.
 - Měření probíhalo v souladu s legislativními požadavky a poskytlo konkrétní podklady pro optimalizaci provozu lomů.

Hlukové studie jsou zásadní pro minimalizaci dopadů těžby na obyvatelstvo a efektivní plánování provozních opatření.

- **Environmentální studie a posuzování vlivů na životní prostředí (EIA):** v roce 2024 jsme dokončili komplexní environmentální studii pro recyklační linku průmyslových akumulátorů NiCd v Ústí nad Labem. Studie zahrnovala:
 - Posouzení vlivu separace těžkých kovů na ovzduší a vodní zdroje.
 - Analýzu rizik spojených s manipulací s nebezpečnými odpady.
 - Návrh opatření ke snížení ekologických dopadů provozu.

Díky preciznímu zpracování dokumentace jsou zohledněny všechny připomínky státní správy, což umožňuje pokračování schvalovacího procesu.

Zkušenosti a tradice
více než 70 let



3 | ZKUŠEBNÍ
LABORATOŘ
A
AUTORIZOVANÁ
OSOBA

VUHU nabízí prostřednictvím Akreditované zkušební laboratoře č. 1078 širokou škálu odborných služeb v oblasti analýzy paliv, environmentálních vzorků, geochemických testů a technologického hodnocení materiálů. Akreditovaná zkušební laboratoř VUHU je složena ze **čtyř odborných laboratoří**, které pokrývají široké spektrum analytických, geochemických a environmentálních zkoušek. Každá sekce se specializuje na specifické oblasti testování a přispívá k zajištění vysoké kvality a odborné způsobilosti poskytovaných služeb.

- **LIEM – Laboratoř emisních a imisních měření:** sledování emisních a imisních parametrů a jejich vliv na kvalitu ovzduší v průmyslových, těžebních a post-těžebních lokalitách.
- **LTH – Laboratoř testování hornin:** komplexní hodnocení mechanických a fyzikálních vlastností hornin, což je klíčové nejen pro stabilitu důlních a geotechnických struktur.
- **LPOV – Laboratoř paliv, odpadů a vod:** analýza paliv a jejich spalovacích vlastností, testování průmyslových odpadů a environmentální monitoring vodních zdrojů.
- **LTD – Laboratoř technické diagnostiky:** technická diagnostika průmyslových zařízení a materiálů, s důrazem na prediktivní údržbu a optimalizaci provozu důlních a průmyslových technologií.

Díky této odborné specializaci je Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 schopna poskytovat široké spektrum analytických služeb a reagovat na potřeby průmyslu, energetiky i environmentálního monitoringu. Struktura laboratoře umožňuje efektivní spolupráci mezi jednotlivými sekcemi, což zajišťuje komplexní přístup k testování a hodnocení vzorků v různých oblastech těžby, průmyslu a ochrany životního prostředí:

- **Akreditované zkoušky v oblasti paliv a energetických materiálů**
 - Analýza pevného paliva (hnědé a černé uhlí, lignit, biomasa, alternativní paliva).

- Stanovení spalného tepla a výhřevnosti.
- Obsah vody, popela, síry a těkavých látek.
- Stanovení prchavé a pevné uhlíkaté složky paliva.
- Elementární analýza (C, H, N, O, S) metodami ICP-OES a CHNS analyzátoři.
- Mechanické a fyzikální vlastnosti paliv (např. pevnost v tlaku, granulometrie).

• **Analýzy vod a environmentálních vzorků**

- Fyzikálně-chemické parametry vod (pH, vodivost, obsah nerozpuštěných látek).
- Stanovení aniontů a kationtů ve vodách metodou iontové chromatografie.
- Obsah těžkých kovů metodou ICP-OES.
- Biochemická spotřeba kyslíku (BSK), chemická spotřeba kyslíku (CHSK).
- Stanovení obsahu huminových látek ve vodách.
- Speciální analýzy kontaminantů v průmyslových vodách.

• **Analýzy materiálů a geochemické testy**

- Analýza složení pevných hornin a minerálů.
- Stanovení forem síry v palivech a horninách.
- Hodnocení vlastností těžebního odpadu a výsypkových materiálů.
- Geochemická charakterizace sedimentů a zemin.

• **Testování a expertizy v oblasti průmyslové ekologie**

- Monitoring emisí a kvality ovzduší.
- Stanovení uhlíkové stopy paliv a technologických procesů.
- Analýzy spalin a odpadních produktů spalování.
- Hodnocení environmentálních dopadů těžební a průmyslové činnosti.

Činnosti laboratoře v roce 2024

V roce 2024 prošla Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1078 několika důležitými změnami. V únoru proběhla dozorová návštěva ČIA, jejímž výsledkem bylo vydání Osvědčení o akreditaci č. 135/2024 dne 21. 3. 2024. V srpnu 2024 však došlo ke změně názvu společnosti, což si vyžádalo nové osvědčení o akreditaci č. 437/2024, vydané 29. 8. 2024.

V rámci této dozorové návštěvy došlo k revizi akreditovaných zkoušek, přičemž tato aktualizace reflektuje vývoj analytických metod v laboratoři s cílem zvýšit přesnost a efektivitu zkušebních procesů.

- **Z akreditace byly vyjmuty následující metody:**

- Stanovení kovů metodou AAS ve všech matricích (nahrazeno ICP-OES).
- Stanovení huminových látek spektrofotometricky ve vodách.
- Stanovení obsahu veškeré síry metodou ESCHKA v palivech.
- Stanovení forem síry gravimetricky v palivech.
- Stanovení obsahu huminových kyselin titračně v palivech.
- Stanovení extraktu z hnědých uhlí a lignitu organickými rozpouštědly gravimetricky v palivech (bitumen).

V průběhu roku 2024 laboratoř zpracovala celkem 16 technických zpráv, 1 891 akreditovaných protokolů a 8 neakreditovaných protokolů. Rozdělení vydaných protokolů a zpráv podle laboratoří bylo následující:

- **LIEM** – 209 akreditovaných protokolů, 7 technických zpráv.
- **LTH** – 136 akreditovaných protokolů, 1 technická zpráva.
- **LPOV** – 1 219 akreditovaných protokolů, 8 neakreditovaných, 3 technické zprávy.
- **LTD** – 327 akreditovaných protokolů, 5 technických zpráv.

Akreditovaná zkušební laboratoř se v roce 2024 aktivně zapojila do 13 mezilaboratorních porovnávacích zkoušek (MPZ), čímž průběžně ověřovala kvalitu a spolehlivost svých měřicích metod. Tento závazek vůči neustálému zlepšování a inovaci zkušebních postupů podtrhuje význam VUHU jako klíčového poskytovatele akreditovaných analýz v oblasti paliv, vod a životního prostředí.

Činnosti Autorizované osoby v roce 2024

VUHU poskytuje širokou nabídku služeb v regulované i dobrovolné sféře posuzování shody výrobků/produktů. Tyto činnosti zajišťuje akreditovaný certifikační orgán Autorizovaná osoba 242 (dále jen AO 242) a neakreditovaný certifikační orgán na výrobky – produkty (dále jen Zkušebna).

AO 242 provádí posuzování shody stavebních výrobků podle NV č. 163/2002 Sb. v platném znění. Hlavní činnost je zaměřena na

certifikaci vybraných komodit stavebních výrobků z technologicky upravených produktů po spalování uhlí a produktů z variantních odsiřovacích procesů energetických a teplárenských zdrojů v ČR.

V roce 2024 se činnosti AO 242 zaměřovaly na zajišťování zakázek vyplývajících z rozhodnutí o autorizaci a Osvědčení o akreditaci č. 459/2022 a 378/2024 pro zákazníky z celé ČR.

Zkušebna

Zkušebna provádí v rámci dobrovolné certifikace posuzování shody vlastností výrobku/produktu a jejich nastavené směrné úrovně s příslušnými technickými normami, podnikovými normami nebo technickou specifikací. Zkušebna dále zajišťuje činnosti a speciální odborné služby v rozsahu:

- **Posudky a certifikace v oblasti energetiky a ekologie.**
- **Odborná činnost v oblasti posuzování bezpečnosti materiálů a technologických procesů.**
- **Technické expertizy a znalecké posudky.**
- **Odborné poradenství v oblasti kvality paliv, spalovacích procesů a průmyslových emisí.**
- **Vypracování technických specifikací, dle požadavku klienta.**

V roce 2024 byla hlavní činnost Zkušebny zaměřena na stavební výrobky a materiály, paliva z biomasy a alternativní paliva.

V oblasti státního zkušebnictví je i činnost Certifikačního orgánu č. 3066.

Statut certifikačního orgánu byl VUHU udělen v roce 1999 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. V roce 2014 aplikoval Certifikační orgán č. 3066 do svého systému požadavky ČSN EN ISO/IEC 17065 Posuzování shody – Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby a úspěšně byl dle této normy také akreditován.



4 | OFFICE PARK | VÝZKUMÁK

VUHU je vlastníkem areálu komplexu budov nedaleko centra města, kde v roce 2024 úspěšně pokračoval pronájem vyčleněných nebytových komerčních prostor. Pronájem se týká 3 samostatných budov o celkové výměře cca 3 500 m² s vlastním vstupem, což umožňuje snadný přístup a dostupnost i v režimu 24/7. Portfolio nájemců je velmi různorodé, což přispívá k větší stabilitě a dlouhodobosti této aktivity společnosti. Vzhledem k infrastruktuře našich nájemních prostor, dokážeme uspokojit různé typy nájemců.

- **Portfolio nájemců:**

- instituce,
- vzdělávací zařízení včetně vysoké školy,
- drobní živnostníci,
- drobné provozovny,
- laboratoře,
- dílny a skladové prostory.

I v uplynulém roce mělo VUHU trvající nájemní smlouvy s cca 50ti nájemci. V průběhu každého roku dochází k 5-10 % obměně (obvykle drobných) nájemců, rok 2024 nebyl z tohoto pohledu výjimkou.

Vzhledem k transformaci naší společnosti v roce 2024, formující nové cíle VUHU, zůstává pronájem nebytových prostor jedním z klíčových ekonomických pilířů společnosti. V roce 2024 tak došlo k zásadním rozhodnutím směrem k budovám a rozvoji aktivit s nimi souvisejícími. S cílem vytvořit inovační „ekosystém“ v souvislosti s nebytovými prostory a vytvořit moderní infrastrukturu pronajímaných budov.

V roce 2024 mělo toto rozhodnutí dopad převážně v rovině uzavřených dohod a smluv nájemních a zároveň na bázi zpracování projektových dokumentací a návrhů úprav budov, včetně rozpočtů. Nemalou částí bylo naplánování nového organizačního uspořádání využití prostor, odrážející výše uvedené cíle s maximálním komfortním a systematickým využitím budov.

- **Stanovené okruhy rozvoje budov**

- Opravy, modernizace a sjednocení interiéru budov.
- Vybudování moderní sdílené konferenční místnosti pro nájemní budovy.
- Přemístění a umístění nájemců dle systémového a komfortního přístupu.

Naše společnost se tak zavazuje poskytovat „nové“ kvalitní a flexibilní prostory, které přispějí k úspěchu našich nájemců a prohloubí vzájemnou spolupráci s VUHU a.s., která počítá s upevněním a dlouhodobým rozvojem pilíře „Office Park Výzkumák“.

Zásadní dopady těchto rozhodnutí a přístupů budou v roce následujícím. Z hlediska organizačního, ale i finančního zajištění.

PŘÍLOHA Č. 1

Zpráva nezávislého auditora akcionářům společnosti
VUHU a.s. včetně účetní závěrky sestavené k 31. 12. 2024

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

o ověření účetní závěrky

k 31. 12. 2024

určená akcionářům společnosti

VUHU a.s.

tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most,

IČ 44569181

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti VUHU a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2024, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2024 a přílohy v účetní závěrce, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v části 1 této přílohy v účetní závěrce.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti VUHU a.s. k 31.12.2024 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2024 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 auditorského:

2175

Datum zprávy auditora:

10. února 2025

Podpis statutárního auditorského:



ROZVAHA
v plném rozsahu
k 31.12.2024
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

VUHU a.s.

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

**tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most**

Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM	229 708	137 257	92 451	95 722
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál				
B.	Stálá aktiva	166 503	136 570	29 933	34 685
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	3 942	3 700	242	308
1.	Nehmotné výsledky vývoje				
2.	Ocenitelná práva	3 942	3 700	242	308
1.	Software	2 911	2 669	242	308
2.	Ostatní ocenitelná práva	1 031	1 031		
3.	Goodwill				
4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek				
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek				
2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek				
II.	Dlouhodobý hmotný majetek	162 541	132 850	29 691	34 377
1.	Pozemky a stavby	86 562	66 647	19 915	22 693
1.	Pozemky	1 726		1 726	1 726
2.	Stavby	84 836	66 647	18 189	20 967
2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	75 530	65 754	9 776	11 455
3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku				
4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	449	449		
1.	Pěstitelské celky trvalých porostů				
2.	Dospělá zvířata a jejich skupiny				
3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	449		
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				229
1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek				93
2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek				136
III.	Dlouhodobý finanční majetek	20	20		
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Podíly - podstatný vliv				
4.	Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv				
5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	20	20		
6.	Zápůjčky a úvěry - ostatní				
7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek				
1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek				
2.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek				



Označ. a	AKTIVA b	Běžné účetní období			Min.úč.obd.
		Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
C.	Oběžná aktiva	62 960	687	62 273	60 749
I.	Zásoby	3 041	307	2 734	797
1.	Materiál	63		63	62
2.	Nedokončená výroba a polotovary	2 655		2 655	735
3.	Výrobky a zboží	307	307		
1.	Výrobky				
2.	Zboží	307	307		
4.	Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny				
5.	Poskytnuté zálohy na zásoby	16		16	
II.	Pohledávky	23 909	380	23 529	22 599
1.	Dlouhodobé pohledávky				
1.	Pohledávky z obchodních vztahů				
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	23 909	380	23 529	22 599
1.	Pohledávky z obchodních vztahů	11 106	380	10 726	7 700
2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba				
3.	Pohledávky - podstatný vliv	11 787		11 787	12 629
4.	Pohledávky - ostatní	1 016		1 016	2 270
1.	Pohledávky za společníky				
2.	Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění				
3.	Stát - daňové pohledávky				
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	480		480	301
5.	Dohadné účty aktivní	437		437	1 909
6.	Jiné pohledávky	99		99	60
III.	Krátkodobý finanční majetek				
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba				
2.	Ostatní krátkodobý finanční majetek				
IV.	Peněžní prostředky	36 010		36 010	37 353
1.	Peněžní prostředky v pokladně	296		296	251
2.	Peněžní prostředky na účtech	35 714		35 714	37 102
D.	Časové rozlišení aktiv	245		245	288
1.	Náklady příštích období	245		245	288
2.	Komplexní náklady příštích období				
3.	Příjmy příštích období				



Označ. a	PASIVA b	Běžné účetní období 5	Minulé účetní období 6
	PASIVA CELKEM	92 451	95 722
A.	Vlastní kapitál	75 957	79 429
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	136	95
1.	Ostatní rezervní fondy		
2.	Statutární a ostatní fondy	136	95
IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	777	440
1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	777	440
2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)		
V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	3 522	7 372
VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)		
B. + C.	Cizí zdroje	16 494	16 254
B.	Rezervy	1 947	2 059
1.	Rezerva na důchody a podobné závazky		
2.	Rezerva na daň z příjmů		
3.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů		
4.	Ostatní rezervy	1 947	2 059
C.	Závazky	14 547	14 195
I.	Dlouhodobé závazky	1 547	1 751
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	1 547	1 751
9.	Závazky - ostatní		
1.	Závazky ke společníkům		
2.	Dohadné účty pasivní		
3.	Jiné závazky		



Označ.	PASIVA	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	5	6
II.	Krátkodobé závazky	13 000	12 444
1.	Vydané dluhopisy		
1.	Výměnitelné dluhopisy		
2.	Ostatní dluhopisy		
2.	Závazky k úvěrovým institucím		
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	2 660	1 424
4.	Závazky z obchodních vztahů	2 015	778
5.	Krátkodobé směnky k úhradě		
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba		
7.	Závazky - podstatný vliv	190	5
8.	Závazky ostatní	8 135	10 237
1.	Závazky ke společníkům	1 092	1 094
2.	Krátkodobé finanční výpomoci		
3.	Závazky k zaměstnancům	1 583	1 604
4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	910	904
5.	Stát - daňové závazky a dotace	3 270	4 480
6.	Dohadné účty pasivní	1 248	2 108
7.	Jiné závazky	32	47
D.	Časové rozlišení pasív		39
1.	Výdaje příštích období		
2.	Výnosy příštích období		39

Sestaveno dne:

10.02.2025

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 31.12.2024
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

VUHU 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	66 122	68 796
II.	Tržby za prodej zboží	1	1
A.	Výkonová spotřeba	19 276	16 872
1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	1	1
2.	Spotřeba materiálu a energie	6 847	5 844
3.	Služby	12 428	11 027
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	-1 920	2 541
C.	Aktivace (-)		
D.	Osobní náklady	37 937	37 079
1.	Mzdové náklady	27 080	26 585
2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	10 857	10 494
1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	9 159	8 894
2.	Ostatní náklady	1 698	1 600
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	5 926	6 025
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	5 877	5 950
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	5 877	5 950
2.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné		
2.	Úpravy hodnot zásob	-14	-1
3.	Úpravy hodnot pohledávek	63	76
III.	Ostatní provozní výnosy	935	2 576
1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	255	
2.	Tržby z prodaného materiálu		
3.	Jiné provozní výnosy	680	2 576
F.	Ostatní provozní náklady	2 084	1 361
1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku		
2.	Prodaný materiál		
3.	Daně a poplatky	483	283
4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	-112	140
5.	Jiné provozní náklady	1 713	938
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	3 755	7 495



Označ.	TEXT	Sledované účetní období	Minulé účetní období
a	b	1	2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly		
1.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z podílů		
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly		
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku		
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem		
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	921	1 934
1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba		
2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	921	1 934
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	58	60
K.	Ostatní finanční náklady	63	68
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-)	916	1 926
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	4 671	9 421
L.	Daň z příjmů	1 149	2 049
1.	Daň z příjmů splatná	1 353	1 892
2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	-204	157
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	3 522	7 372
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)		
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	3 522	7 372
*	Čistý obrát za účetní období = I. + II.	66 123	

Sestaveno dne:

10.02.2025

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



PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za účetní období končící k 31.12.2024
(v celých tisících Kč)IČ
44569181Jméno a příjmení, obchodní firma nebo jiný
název účetní jednotky:

VUHU 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
P.	Poáteční stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	37 353	31 277
	Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)		
Z.	Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním	4 671	9 421
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	4 668	4 232
A.1.1.	Odpisy stálých aktiv a pohledávek	5 907	5 979
A.1.2.	Změna stavu opravných položek	49	47
A.1.3.	Změna stavu rezerv	-112	140
A.1.4.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-255	
A.1.5.	Výnosy z dividend a podílů na zisku		
A.1.6.	Nákladové a výnosové úroky	-921	-1 934
A.1.7.	Úpravy o ostatní nepeněžní operace		
A.*	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a placenými úroky	9 339	13 653
A.2.	Změna stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	-757	9 552
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti	-2 402	3 688
A.2.2.	Změna stavu časového rozlišení aktiv	43	8
A.2.3.	Změna stavu dohadných účtů aktivních	1 472	2 016
A.2.4.	Změna stavu závazků z provozní činnosti	2 966	905
A.2.5.	Změna stavu časového rozlišení pasív	-39	-11
A.2.6.	Změna stavu dohadných účtů pasívních	-860	464
A.2.7.	Změna stavu zásob	-1 937	2 482
A.2.8.	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostředků		
A.**	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a placenými úroky	8 582	23 205
A.3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku		
A.4.	Přijaté úroky	921	1 934
A.5.	Zaplacená daň z příjmů	-2 462	-489
A.6.	Přijaté dividendy a podíly na zisku		
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	7 041	24 650
	Peněžní toky z investiční činnosti		
B.1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	-1 442	-1 179
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	255	
B.3.	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám		
B.***	Čistý peněžní tok z investiční činnosti	-1 187	-1 179
	Peněžní toky z finančních činností		
C.1.	Změna stavu závazků z financování		
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu	-7 197	-17 395
C.2.1.	Dopady změn základního kapitálu na peněžní prostředky		
C.2.2.	Vyplacení podílu 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	-164	-209
C.2.6.	Vyplacené podíly na zisku	-7 033	-17 186
C.***	Čistý peněžní tok z finanční činnosti	-7 197	-17 395
F.	Čistá změna peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	-1 343	6 076
R.	Konečný stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů	36 010	37 353

Sestaveno dne:

10.02.2025

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

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31.12.2024
(v celých tisících Kč)

IČ
44569181

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

VUHU a.s.

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

tř. Budovatelů 2830/3
434 01 Most

	Stav k 31.12.2022	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2023	Zvýšení (+)	Snížení (-)	Stav k 31.12.2024
Základní kapitál	70 307			70 307			70 307
Ážio							
Ostatní kapitálové fondy	1 215			1 215			1 215
Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků							
Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací							
Rozdíly z přeměn obchodních korporací							
Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací							
Ostatní rezervní fondy	14 061		-14 061				
Statutární a ostatní fondy	104	200	-209	95	205	-164	136
Výsledek hospodaření minulých let	348	18 372	-18 280	440	7 368	-7 031	777
Jiný výsledek hospodaření minulých let (oprava chyby / změna metody)							
Výsledek hospodaření běžného účetního období	4 192	7 372	-4 192	7 372	3 522	-7 372	3 522
Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku							
Vlastní kapitál celkem	90 227	25 944	-36 742	79 429	11 095	-14 567	75 957

Sestaveno dne:

10.02.2025

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





VUHU a.s.
Most

PŘÍLOHA

v účetní závěrce k 31. 12. 2024

1. POPIS SPOLEČNOSTI

VUHU 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:

1. Výkon zkušební činnosti v oboru produktů spalování, odpadového hospodářství, životního a pracovního prostředí a v dalších oborech v rozsahu uděleného oprávnění
2. Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
3. Pronájem nemovitostí a nebytových prostor
4. Projektová činnost ve výstavbě
5. Geologické práce
6. Hornická činnost v rozsahu dle ustanovení § 2, písmene a), b), c), d), e) zákona č. 61/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů
7. 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
8. Posuzování shody a certifikace stanovených a nestanovených výrobků v rozsahu platných rozhodnutí o autorizaci a akreditaci
9. Výkon akreditovaných laboratorních a diagnostických zkušebních činností v rozsahu platných osvědčení o akreditaci
10. Měření znečišťujících a pachových látek, ověřování množství emisí skleníkových plynů a zpracování rozptylových studií
11. Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
12. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
13. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona:
 - Diagnostická, zkušební a poradenská činnost v ochraně rostlin a ošetřování rostlin, rostlinných produktů, objektů a půdy proti škodlivým organismům přípravky na ochranu rostlin nebo biocidními přípravky
 - Úprava nerostů, dobývání rašeliny a bahna
 - Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce
 - Výroba koksu, surového dehtu a jiných pevných paliv
 - Výroba chemických látek a chemických směsí nebo předmětů a kosmetických přípravků
 - Výroba stavebních hmot, porcelánových, keramických a sádrových výrobků
 - Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků
 - Povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů
 - Výroba strojů a zařízení
 - Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
 - Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
 - Zprostředkování obchodu a služeb
 - Velkoobchod a maloobchod
 - Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
 - Nákup, prodej, správa a údržba nemovitostí
 - Pronájem a půjčování věcí movitých
 - Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
 - Projektování pozemkových úprav
 - Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
 - Projektování elektrických zařízení
 - Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
 - Testování, měření, analýzy a kontroly
 - Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení
 - Fotografické služby
 - Překladatelská a tlumočnická činnost



- Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
- Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
- Poskytování technických služeb
- Výroba, obchod a služby jinde nezařazené.

V roce 2024 byla provedena následující změna v zápise do obchodního rejstříku:

VUHU a.s. - změna názvu společnosti – den účinnosti změny 1.7.2024

Ing. Tomáš Strakoš, Ph.D., MPA – den vzniku členství a funkce 1. února 2024 (předseda představenstva)

Ing. Tomáš Beránek – den vzniku členství 1. září 2024 (člen představenstva)

Ing. Renáta Zárubová, Ph.D. – den zániku členství a funkce 31. ledna 2024 (předseda představenstva)

Ing. Milan Korenc – den zániku členství 30. dubna 2024 (člen představenstva)

Ing. Petr Lenc - změna členství v dozorčí radě – předseda dozorčí rady od 1. července 2024

Ing. Rudolf Kozák – zánik členství a funkce v dozorčí radě – předseda dozorčí rady zánik dne 22. května 2024

Ing. Ivo Pěgřímek, Ph.D. – den vzniku členství 23. května 2024, den vzniku funkce 1. července 2024 – místopředseda dozorčí rady

Majitelé 20 a více % na základním kapitálu společnosti k 31.12.2024:

- | | |
|--------------------------|----------|
| a) Vršanská uhelná a.s. | 44,580 % |
| b) Severočeské doly a.s. | 44,582 % |

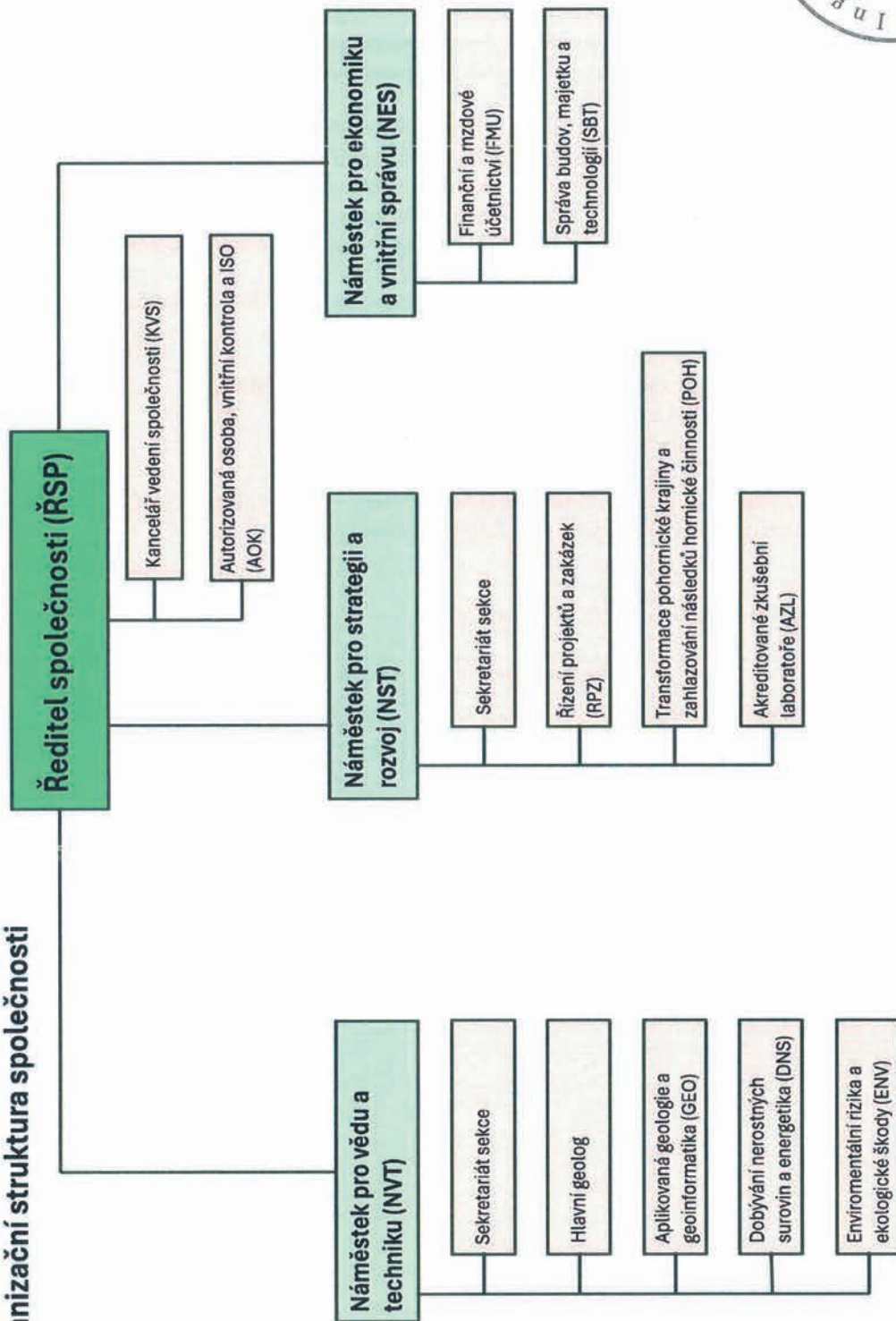
Společnost není součástí konsolidačního celku. Společnost nemá uzavřenou ovládací smlouvu/smlouvu o rozdělení zisku s mateřskou společností.

Členové orgánů společnosti k 31. prosinci 2024:

Představenstvo společnosti k 31. 12. 2024	
Předseda představenstva	Ing. Tomáš Strakoš, Ph.D., MPA
Člen představenstva	Ing. Tomáš Beránek
Člen představenstva	RNDr. Jan Burda, Ph.D.

Dozorčí rada společnosti k 31. 12. 2024	
Předseda dozorčí rady	Ing. Petr Lenc
Místopředseda dozorčí rady	Ing. Ivo Pěgřímek, Ph.D.
Člen dozorčí rady	Ing. Lukáš Anděl
Člen dozorčí rady	Mgr. Bc. Jana Sedláčková
Člen dozorčí rady	Ing. Petr Procházka



VUHU a.s.**Organizační struktura společnosti**

Společnost nemá organizační složku v zahraničí.

2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, ve znění platném pro rok 2024.

Účetní závěrka k 31. prosinci 2024 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání společnosti. Nejsou známy žádné skutečnosti, které by tento předpoklad ohrožovaly.

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2024, 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 100 tis. Kč je odepisován do nákladů na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Pořizovací cena nehmotného majetku v ocenění od 0 do 100 tis. Kč je účtována do nákladů prostřednictvím nákladového účtu 518 AE.

b) Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související. Dlouhodobý hmotný majetek vytvořený vlastní činností nebyl pořízen.

Dlouhodobý hmotný majetek nad 80 tis. Kč se odepisuje po dobu ekonomické životnosti. Hmotný majetek v ocenění od 0 do 80 tis. Kč je účtován do nákladů prostřednictvím nákladového účtu 501 AE.

Ocenění dlouhodobého hmotného majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu a o výnosy z jeho provozu před uvedením do používání. Majetek pořízený z dotace je veden v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Odpisování

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny na úrovni lineárních měsíčních odpisů, vycházejících z odhadu doby životnosti jednotlivých majetků. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

	Počet let (od-do)
Stavby	30
Stroje, přístroje a zařízení	3 – 12
Dopravní prostředky	4
Inventář	5 – 10
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	2
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-



c) Finanční majetek

Krátkodobý finanční majetek tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech a ostatní realizovatelné cenné papíry.

Dlouhodobý finanční majetek - podíly a cenné papíry se oceňují pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení a přímé náklady s pořízením související, např. poplatky a provize makléřům a burzám.

d) Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami. Zásoby vytvořené vlastní činností - nedokončená výroba (*služby*) jsou oceňovány přímými náklady + výrobní režie. U nedokončených zakázek, které trvají déle než 1 rok, je připočítána kalkulovaná správní režie.

e) Pohledávky

Pohledávky se oceňují jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek na vrub nákladů na jejich realizační hodnotu.

Společnost vytváří opravné položky k pohledávkám vzniklým do 31.12.2013, u kterých uplynulo více jak 6 měsíců od sjednané lhůty splatnosti ve výši 20 % neuhrazené hodnoty pohledávky (dle zák. č. 593/1992 Sb.).

Současně společnost vytváří účetní opravné položky do výše 100 % neuhrazené hodnoty pohledávky.

U pohledávek vzniklých do 31.12.2013, u kterých bylo zahájeno rozhodčí nebo soudní řízení a společnost včas a řádně uplatnila svá práva k vymáhání pohledávky, bylo postupováno dle § 8a odst. 2 zákona č. 593/1992 Sb.

U pohledávek s jmenovitou hodnotou do 30 tis. Kč, u kterých uplynulo více než 12 měsíců od sjednané lhůty splatnosti, bylo postupováno dle § 8c zákona č. 593/1992 Sb.

Na pohledávky přihlášené do insolvenčního řízení byly vytvořeny opravné položky v hodnotě 100 % pohledávky.

Na pohledávky vzniklé od roku 2014 vytváří společnost opravné položky dle novely zákona č. 563/1992 Sb., dle §8a odst. 1 zákona. K pohledávkám, u kterých uplynulo od konce sjednané doby splatnosti pohledávky více než a) 18 měsíců, do výše 50% neuhrazené hodnoty pohledávky a za b) 36 měsíců, až do výše 100% neuhrazené hodnoty pohledávky.

f) Vlastní kapitál

Základní kapitál společnosti se vykazuje ve výši zapsané v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem.

g) Rezervy

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

h) Finanční leasing

Společnost účtuje o najatém majetku tak, že zahrnuje leasingové splátky do nákladů a aktivuje příslušnou hodnotu najatého majetku v době, kdy smlouva o nájmu končí a uplatňuje se 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 1.1.2024, a k rozvahovému dni byly oceněny kurzem platným k 31. 12. 2024. 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 a EC) na základě uzavřených smluv o řešení projektu (VUHU v roli příjemce) nebo smluv o řešení dílčí části projektu (VUHU v roli spolupříjemce), a dále v souladu se zákonem č. 563/91 Sb., o účetnictví a s ním souvisejícími předpisy.

V polovině roku 2023 bylo zahájeno řešení mezinárodního projektu schváleného Evropskou komisí a finančně podporovaného z Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS). Jednalo o projekt - smlouva č. 101112657 „*Ecological rehabilitation and long term monitoring of post mining areas*“ (*REECOL*). Částka dotace byla ve výši 827 tis. Kč. Celkové náklady činily 1 375 tis. Kč, z toho veřejné zdroje 548 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

V červenci roku 2024 bylo zahájeno řešení mezinárodního projektu schváleného Evropskou komisí a finančně podporovaného z Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS). Jednalo se o projekt - smlouva č. 101157379 „*Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability*“ (*MidSafe*). Částka dotace byla ve výši 374 tis. Kč. Celkové náklady činily 623 tis. Kč, z toho veřejné zdroje 249 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

V červenci roku 2024 bylo zahájeno řešení mezinárodního projektu schváleného Evropskou komisí a finančně podporovaného z Výzkumného fondu pro uhlí a ocel (RFCS). Jednalo se o projekt - smlouva č. 101157790 „*Gravitational Energy storage in the post-Mine areas*“ (*GrEnMine*). Částka dotace byla ve výši 358 tis. Kč. Celkové náklady činily 597 tis. Kč, z toho veřejné zdroje 239 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.



V říjnu roku 2024 bylo zahájeno řešení mezinárodního projektu schváleného Evropskou komisí a finančně podporovaného z TAČR. Jednalo se o projekt „*Pumped HYDROelectric Storage in post MINEd areas to support regional net-zero emission energy systems development*“ (HYDROMINE). Částka dotace byla ve výši 80 tis. Kč. Celkové náklady činily 123 tis. Kč, z toho neveřejné zdroje 43 tis. Kč. Částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

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

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-
Software	3 690	-	779	-	2 911
Ocenitelná práva	1 031	-	-	-	1 031
Goodwill	-	-	-	-	-
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-
Celkem 2024	4 721	-	779	-	3 942
Celkem 2023	4 721	-	-	-	4 721

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodej, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Zřizovací výdaje	-	-	-	-	-	-		
Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	-	-	-	-	-	-		
Software	3 382	66	779	-	-	2 669		242
Ocenitelná práva	1 031	-	-	-	-	1 031		0
Goodwill	-	-	-	-	-	-		
Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Zálohy na nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-	-	-	-		
Celkem 2024	4 413	66	779	-	-	3 700		242
Celkem 2023	4 337	54	-	-	-	4 413		308



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

	Počáteční zůstatek	Přírůstky	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek
Pozemky	1 726	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	84 836	-	-	-	84 836
Stroje, přístroje a zařízení	75 157	749	2 555	-	73 351
Dopravní prostředky	927	606	-	-	1 534
Inventář	385	-	-	-	385
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	-	-	-	449
Drobný dlouhodobý majetek	446	-	186	-	260
Umělecká díla	-	-	-	-	-
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	136	1 441	1 577	-	-
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	94	-	94	-	-
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-
Celkem 2024	164 156	2 797	4 412	-	162 541
Celkem 2023	163 330	2 282	1 457	-	164 156

OPRÁVKY

	Počáteční zůstatek	Odpisy	Prodeje, likvidace	Vyřazení	Převody	Konečný zůstatek	Opravné položky	Účetní hodnota
Pozemky	-	-	-	-	-	-	-	1 726
Stavby a budovy	63 869	2 777	-	-	-	66 647	-	18 189
Stroje, přístroje a zařízení	63 844	2 953	-	2 555	-	64 240	-	9 111
Dopravní prostředky	786	82	-	-	-	869	-	665
Inventář	385	-	-	-	-	385	-	0
Jiný dlouhodobý hmotný majetek	449	-	-	-	-	449	-	0
Drobný dlouhodobý majetek	446	-	-	186	-	260	-	0
Umělecká díla	-	-	-	-	-	-	-	0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	0
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	-	-	-	-	-	-	-	0
Opravná položka k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkem 2024	129 779	5 812	-	2 741	-	132 850	-	29 691
Celkem 2023	124 258	5 874	-	354	-	129 779	-	34 377



K 31.12.2024 a 31.12.2023 souhrnná výše drobného hmotného a nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze činila v pořizovacích cenách 15 052 tis. Kč a 15 826 tis. Kč. Souhrnná výše hmotného majetku pořízeného z dotací neuvedeného v rozvaze činila k 31.12.2024 a 31.12.2023 v pořizovacích cenách 16 659 tis. Kč a 17 674 tis. Kč. Z toho skutečná výše prostředků poskytnutých z dotací činila k 31.12.2024 a k 31.12.2023 celkem 11 510 tis. Kč a 11 931 tis. Kč. Zároveň je majetek, jehož část nepokrývá dotace, zaúčtován v rozvaze na účtech třídy 02.

c) Dlouhodobý finanční majetek (v tis. Kč)

Společnost eviduje k 31.12.2024 a k 31.12.2023 dlouhodobý finanční majetek ve výši 20 tis. Kč (klastř ENWIWA v likvidaci), k tomuto majetku byla v roce 2018 vytvořena OP ve výši 100%.

5. ZÁSoby

K 31.12.2024 eviduje společnost zásoby ve výši 2 734 tis. Kč. Na skladě je evidováno zboží ve výši 307 tis. Kč (Velká kronika o hnědém uhlí), na které je vytvořena OP ve výši 100%. Netto hodnota zásob je tedy 2 734 tis. Kč. Převážnou část 2 188 tis. Kč tvoří nedokončené čerpání projektů financovaných z Evropských fondů a nedokončené výzkumné a vývojové práce za zakázkové činnosti ve výši 467 tis. Kč. Zbývající část 63 tis. Kč jsou zásoby materiálu a 16 tis. Kč záloha na materiál.

6. POHLEDÁVKY

Na nesplacené pohledávky, které jsou považovány za pochybné, byly v roce 2024 a 2023 vytvořeny opravné položky na základě rozhodnutí společnosti (viz bod 7). K 31.12.2024 a 31.12.2023 pohledávky po lhůtě splatnosti více než 180 dní činily 275 tis. Kč a 248 tis. Kč.

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání či neuspokojení pohledávek v konkurzním řízení atd. odepsala do nákladů v roce 2024 a 2023 pohledávky ve výši 31 tis. Kč a 29 tis. Kč. Pohledávky společnosti kryté podle zástavního práva společnost nemá.

K 31.12.2024 a k 31.12.2023 neeviduje společnost dlouhodobou pohledávku.

Dohadné účty aktivní zahrnují z části pohledávky za nevyplacenými úroky z termínovaných vkladů za rok 2024 a rok 2023 ve výši 8 tis. Kč a 249 tis. Kč a odměnu (bonifikaci) od pojišťoven ve výši 14 tis. Kč a 14 tis. Kč a k 31.12.2024 nevyplacené peněžní prostředky projektu IT vzdělávání zaměstnanců členů HK ČR ve výši 65 tis. Kč. Podstatnou část tvoří pohledávky za pojišťovnou ze škodní události z roku 2024 jejíž plnění se očekává v roce 2025 ve výši 350 tis. Kč.

7. OPRAVNÉ POLOŽKY

Opravné položky vyjadřují přechodné snížení hodnoty aktiv (uvedených v odstavci 4, 5 a 6). Změny na účtech opravných položek (v tis. Kč):

Opravné položky k:	Zůstatek k 31.12.2022	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2023	Tvorba opravné položky	Zúčtování opravné položky	Zůstatek k 31. 12. 2024
dlouhodobému majetku	0	-	-	0	-	-	0
zásobám	322	-	1	321	-	14	307
pohledávkám – zákonné	244	28	30	242	5	32	215
pohledávkám - ostatní	26	75	26	75	165	75	165

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



8. OSTATNÍ AKTIVA

Náklady příštích období zahrnují především náklady spojené s prodloužením domény na další roky, aktualizace a licence programů pro rok 2025, pojistné na rok 2025 a předplatné. Tyto náklady jsou účtovány do nákladů období, do kterého věcně a časově přísluší.

9. VLASTNÍ KAPITÁL – PŘEHLED ZMĚN VLASTNÍHO KAPITÁLU

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

Na účtu kapitálových fondů neeviduje společnost dotaci přijatou ze státního rozpočtu na investice. V roce 2024 a 2023 došlo k následujícím změnám účtů vlastního kapitálu (v tis. Kč):

	Zůstatek k 31. 12. 2022	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2023	Zvýšení	Snížení	Zůstatek k 31. 12. 2024
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	-	-	-	-
Ostatní fondy	104	200	209	95	205	164	136

Ostatní fondy ze zisku: sociální fond.

Částka zvýšení ostatních fondů ve výši 200 tis. Kč vyjadřuje 200 tis. příděl do „Sociálního fondu“ ze zisku roku 2023, snížení ostatních fondů ve výši 164 tis. Kč je složeno z následujících položek: - čerpání sociálního fondu ve výši 164 tis. Kč.

Představenstvo na svém zasedání 23.10.2024 schválilo přeúčtování zůstatku nevyplacených (promlčených) dividend z roku 2021 ve výši 196 tis. Kč do vlastního kapitálu společnosti. Valná hromada konaná dne 26.5.2023 rozhodla o zrušení rezervního fondu a převodu prostředků na účet nerozděleného zisku minulých let.

Zisk roku 2024 navrhne představenstvo vypořádat následovně: příděl 200 tis. Kč (sociální fond) a zbytek vyplátit na dividendy spolu s nerozděleným ziskem minulých let.

Na základě rozhodnutí valných hromad společnosti konaných dne 23. 5. 2024 a 26. 5. 2023 bylo schváleno následující rozdělení zisku za rok 2023 a 2022 (v tis. Kč):



Zisk (Ztráta) roku 2022	4 192	Zisk (Ztráta) roku 2023 po zdanění	7 372
Příděl do –		Příděl do –	
rezervního fondu	0	rezervního fondu	0
ostatních fondů	(200)	ostatních fondů	(200)
Výplaty dividend a podíly na zisku	3 870	Výplaty dividend a podíly na zisku	6 591
Převod nerozděleného zisku	(121)	Převod nerozděleného zisku	(581)
Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	348	Výplata dividend z nerozděleného zisku min. let	440
Výplata dividend ze zrušeného rezervního fondu	14 061	Výplata dividend ze zrušeného rezervního fondu	-
Nerozdělený zisk k 31.12.2023	440	Nerozdělený zisk k 31.12.2024	777
Neuhrazená ztráta k 31.12.2023	-	Neuhrazená ztráta k 31.12.2024	-

10. REZERVY

Změny na účtech rezerv (v tis. Kč):

Rezervy	Zůstatek k 31.12. 2022	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2023	Tvorba rezerv	Zúčtování rezerv	Zůstatek k 31.12. 2024
Zákonné	-	-	0	0	-	-	0
Ostatní	1 919	2 059	1 919	2 059	1 947	2 059	1 947

Ostatní rezervy jsou k 31.12.2024 a k 31.12.2023 vytvořeny za účelem ročních odměn vrcholového vedení, SZP z ročních odměn vedoucích útvarů, nevyčerpané dovolené vč. SZP.

11. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Společnost nemá k 31.12.2024 a 31.12.2023 emitované dluhopisy, dlouhodobé směnky k úhradě a ostatní dlouhodobé závazky.

12. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

K 31.12.2024 nemá společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní a k 31.12.2023 neměla společnost krátkodobé závazky po lhůtě splatnosti více než 180 dní. Společnost eviduje k 31.12.2024 a 31.12.2023 celkem 910 tis. Kč (uhrazeno v 1/2025) a 904 tis. Kč (uhrazeno v 1/2024) závazků pojistného na sociální a zdravotní zabezpečení.

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

Závazky vůči spřízněným osobám jsou uvedeny v bodě 21.



13. BANKOVNÍ ÚVĚRY A FINANČNÍ VÝPOMOCI

Bankovní úvěry a finanční výpomoci společnost nemá.

14. OSTATNÍ PASIVA

Výdaje příštích období společnost neeviduje. Výnosy příštích období společnost k 31.12.2024 neeviduje a k 31.12.2023 ve výši 39 tis. Kč, zahrnovaly peněžní prostředky na dotační projekt realizovaný v průběhu roku 2024.

15. DERIVÁTY

Společnost nemá uzavřené smlouvy o derivátech.

16. DAŇ Z PŘÍJMŮ

	2024 v tis. Kč	2023 v tis. Kč
Zisk (Ztráta) před zdaněním	4 671	9 421
Zúčtování rezerv a opravných položek	(2 148)	(1 947)
Rozdíly mezi účetními a daňovými odpisy	1 080	(85)
Neodečitatelné náklady	2 946	2 666
- tvorba opravných položek	165	75
- tvorba rezerv	1 947	2 059
- ostatní	834	532
Odpočet bezúplatného plnění - dar	20	0
Zdanitelný příjem	6 529	10 056
Sazba daně z příjmu	21%	19%
Daň	1 371	1 910
Úprava daně – sleva na dani	18	18
Splatná daň	1 353	1 892

Společnost neeviduje daňovou ztrátu. V roce 2024 a 2023 nebyla společnosti doměřena daň z příjmů. Společnost neeviduje k 31.12.2024 a 31.12.2023 daňové nedoplatky.



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

Položky odložené daně	2024		2023	
	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek	Odložená daňová pohledávka	Odložený daňový závazek
Rozdíl mezi účetní a daňovou zůstatkovou cenou dlouhodobého majetku		1 956		2 183
Ostatní přechodné rozdíly:				
OP k pohledávkám	0		0	
OP k zásobám				
OP k dlouhodobému majetku				
Rezervy	409		432	
Daňový nedoplatek daně z nemov. bez penále				
Daňová ztráta z minulých let				
Celkem	409	1 956	432	2 183
Netto		1 547		1 751

Společnost vykazuje odložený daňový závazek ve výši 1 547 tis. Kč.

17. LEASING

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

Společnost má majetek najatý formou operativního leasingu.

Majetek najatý společností formou operativního leasingu k 31.12.2024 a 31.12.2023 (v tis. Kč):

Popis	Termíny (měsíce)	Součet splátek nájemného po celou dobu pronájmu	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2024	Skutečně uhrazené splátky nájemného k 31.12.2023	Rozpis částky budoucích plateb dle faktické doby splatnosti k 31.12.2023	
					Splatné do 1 roku	Splatné po 1 roce
9AA 9541 Hyundai	48	349	262	181	81	6
1UR 4698 Karoq	48	539	145	10	135	259
1UV 0602 Kodíaq	36	749	204	0	250	295
1AER 326 Karoq	36	458	51	0	153	254
9U9 0984 Rapid	48	344	344	267	0	0

Majetek najatý společností formou finančního leasingu (tzn. po uplynutí doby pronájmu nájemce majetek odkoupí) společnost k 31.12.2024 neeviduje.



18. MAJETEK A ZÁVAZKY NEVYKÁZANÉ V ROZVAZE

Společnost měla k 31.12.2024 a 31.12.2023 majetek, který není vykázáný v rozvaze. Jedná se o majetek, který byl pořízen z veřejných prostředků ve výši 16 659 tis. Kč a 17 674 tis. Kč. Majetek je evidován v podrozvahové evidenci v pořizovacích cenách.

Společnost eviduje v roce 2024 v podrozvahové evidenci veřejnou podporu ES „de minimis“ ve výši 159 tis. Kč. Závazky nevykázané v rozvaze společnost nemá. Společnost má pojištěný majetek a pojištění odpovědnosti za škody.

19. VÝNOSY

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

	2024		2023	
	Celkem	Z toho zahraniční	Celkem	Z toho zahraniční
Výnosy z převažující činnosti	59 115	2	61 997	55
Pronájmy a ostatní činnosti	7 007		6 799	
Výnosy celkem	66 122	55	68 796	55

Vedle výnosů z běžné činnosti eviduje společnost za rok 2024 ostatní provozní výnosy ve výši 935 tis. Kč (výnosy z tržeb za prodej vyřazovaného majetku společnosti, osobní auta a výpočetní technika, přijaté dotace na mzdové prostředky v rámci vzdělávání zaměstnanců členů HK ČR, očekávané plnění pojistné události). V roce 2023 byla vykazována výše ostatních provozních výnosů 2 576 tis. Kč.

20. OSOBNÍ NÁKLADY

Rozpis osobních nákladů (v tis. Kč):

	2024		2023	
	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů	Celkový počet zaměstnanců	Z toho čl. řídících orgánů
Průměrný počet zaměstnanců	50	11	53	9
Mzdy vč. odměn členů představenstva a doz. rady	27 080	10 756	26 585	8 553
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	9 159	3 634	8 894	2 966
Sociální náklady	1 698	299	1 600	329
Osobní náklady celkem	37 937	14 689	37 079	11 848



Do průměrného počtu zaměstnanců jsou zahrnuti 3 členové managementu, resp. představenstva společnosti, kteří uzavřeli se společností Smlouvu o výkonu funkce člena představenstva dle ustanovení zákona o obchodních společnostech a družstvech. V roce 2024 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 5 153 tis. Kč a dozorčí rady ve výši 558 tis. Kč. V roce 2023 obdrželi členové představenstva odměny ve výši 4 107 tis. Kč a dozorčí rady odměny ve výši 558 tis. Kč.

21. INFORMACE O SPŘÍZNĚNÝCH OSOBÁCH

V roce 2024 a 2023 neobdrželi členové statutárního a dozorčího orgánu a řídící pracovníci žádné půjčky, přiznané záruky a zálohy.

Krátkodobé pohledávky za spřízněnými osobami k 31.12.2024 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2024	2023
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	3 185	3 049
Severočeské doly a.s.	30 dní	8 602	9 580

Společnost nemá k 31.12.2024 dlouhodobé pohledávky za spřízněnými osobami.

Krátkodobé závazky vůči spřízněným osobám k 31.12.2024 (v tis. Kč):

Spřízněná osoba	Termíny/Lhůty splatnosti	2024	2023
Vršanská uhelná a.s.	30 dní	-	-
Severočeské doly a.s.	30 dní	190	5

Společnost nemá k 31.12.2024 dlouhodobé závazky vůči spřízněným osobám.

22. INFORMACE O CELKOVÝCH NÁKLADECH NA ODMĚNY AUDITORSKÉ SPOLEČNOSTI

Specifikace nákladů (tis. Kč)	2024	2023
povinný audit účetní závěrky	120	120
jiné ověřovací služby		
daňové poradenství		
Jiné neauditorské služby		

23. VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

Na výzkum a vývoj byly v roce 2024 vynaloženy vlastní zdroje:



- projekt „Ecological rehabilitation and long term monitoring of post mining areas“ (REECOL) - neveřejné zdroje 366,1 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu.
- projekt „Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability“ (MidSafe) – neveřejné zdroje 249 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu.
- projekt „Gravitational Energy storage in the post-Mine areas“ (GrEnMine) – neveřejné zdroje 239 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu.
- projekt „Pumped HYDROelectric Storage in post MINEd areas to support regional net-zero emission energy systems development“ (HYDROMINE) - neveřejné zdroje 43 tis. Kč, částka byla vyčerpána v celém rozsahu.

24. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO ROZVAHOVÉM DNI

Po rozvahovém dni nenastaly významné události, které by měly vliv na účetní závěrku k 31.12.2024.

25. PŘECHOD NA MEZINÁRODNÍ STANDARDY ÚČETNÍHO VÝKAZNICTVÍ (IFRS)

Společnost nebude přecházet od 1.1.2025 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):
10.02. 2025		Ing. Lucie Šašková	Ing. Tomáš Strakoš, Ph.D., MPA
			





Změna začíná s námi:

věda

přeměněná na reálné podnikatelské záměry

výzkum

odpovídající skutečným potřebám trhu

inovace

pro technologie vašeho odvětví