OBČASNÍK DIAMO

ČÍSLO 11/12
LISTOPAD/PROSINEC 2025
ROČNÍK XXXI (XLVII)

Hodnocení uplynulého roku | Udělení záchranářských vyznamenání | Měníme vizuální styl | JOBka: Nový modul | Převzetí řízení sanačních prací v lokalitě Hustopeče nad Bečvou | Plánovaný nehavarijní zásah: Monitoring čerpací jámy u Teplic | Sanační práce u Košťan | Sympozium Zlaté Hory | Příprava závodu Karviná na období „OKR bez uhlí“ | DIAMO pokračuje v likvidaci Dolu ČSA | Jak měříme radiační veličiny na našich pracovištích? | Jak je to s důlní vodou pod Kladnem? | Výstavba rafinační linky pro zpracování nekondičního uranového koncentrátu | Zabezpečení propadu – Klobouky u Brna | Příspěvky z našich řad | Setkání ekonomických pracovníků DIAMO | Školení zaměřené na zadávání veřejných zakázek | Exkurze projektu SAFETY4TMF na odkališti DIAMO ve Stráži pod Ralskem | Seznámení studentů se sanací kontaminovaných vod ve Stráži | Bohoslužba ve Zlatých Horách | Sportem ku zdraví

Vedení podniku DIAMO přeje zaměstnancům, jejich blízkým a obchodním partnerům hezké Vánoce a vše nejlepší v novém roce 2026.



Oblast ekologické havárie v Hustopečích nad Bečvou

Hodnocení uplynulého roku

Vážené kolegyně, vážení kolegové,
za námi je rok, který se od těch předchozích lišil klidnějším průběhem – konečně jsme neřešili zásadní změny, fúze ani rozsáhlé reorganizace. To nám umožnilo plně se soustředit na konsolidaci našeho podniku, ladit efektivní fungování našich závodů i ředitelství a budovat pevné základy pro budoucnost. Jsem přesvědčen, že jsme v mnoha oblastech dosáhli významného pokroku, zároveň si ale uvědomuji, že nás čeká ještě řada výzev a práce.

Abychom mohli naše úsilí ještě lépe zaměřit, požádali jsme Vás na konci roku o zpětnou vazbu prostřednictvím ankety spokojenosti zaměstnanců. Výsledky této ankety jsou pro nás nesmírně cenné, i když jsme se v řadě Vašich odpovědí setkali s kritikou. Právě Vaše podněty nás motivují k tomu, abychom neustále zlepšovali pracovní prostředí a podmínky.

Reorganizace, kterou jsme společně prošli v roce 2024, byla opravdu zásadním zásahem do ekosystému našeho podniku. Přinesla nové požadavky na řízení, práci na dálku, sjednocení postupů mezi novými závody, dokumentaci i další oblasti. Úspěšné zvládnutí těchto výzev stojí především na Vás, zaměstnancích našeho podniku. Vaše angažovanost, profesionalita a ochota podílet se na změnách jsou klíčem k našemu společnému úspěchu.

Vaše zpětná vazba nás inspirovala k rozvoji otevřené firemní kultury, která podporuje vzdělávání, profesní růst a sdílení nápadů i připomínek. V nadcházejícím období proto budeme klást ještě větší důraz na vytváření příležitostí pro osobní a týmový rozvoj, na budování vzájemného respektu a spolupráce. Zároveň chceme zlepšit firemní komunikaci a jasně vysvětlovat vizi podniku – nejen jako prázdnou frázi, ale jako konkrétní cíle a kroky, které povedou k jejímu naplnění.

Na základě zkušeností z posledních let jsme zavedli klíčové změny v řízení hospodářských procesů, které významně zjednodušují vydávání dokumentů a zároveň snižují časovou náročnost jejich připomínkování a seznamování zaměstnanců s novinkami. Naše procesy pravidelně prověřujeme a hledáme způsoby, jak je nastavit efektivněji a přehledněji, abychom šetřili Váš čas a podpořili plynulý chod celé organizace. Samozřejmě počítáme také s významnou digitalizací, která však vyžaduje dobudování potřebné infrastruktury a pevných základů, na nichž budeme moci další rozvoj stavět. Díky těmto krokům se můžeme ještě více soustředit na naše hlavní poslání – zahlazování následků hornické činnosti, vyhledávání ložisek strategických surovin, správu důlních děl a řešení mimořádných událostí, jakou byla například havárie v Hustopečích.

Součástí našich snah je také lepší prezentace naší každodenní práce, která zůstává pro mnohé občany i některé zaměstnance stále neznámá. Každý rok vyčistíme a vypustíme obrovské množství vod, čímž chráníme nespočet potoků, řek a rybníků před kontaminací. Provádíme rozsáhlý monitoring, protiplynová opatření, řešíme svahové nestability, odstraňujeme nebezpečné projevy hornické činnosti a vykonáváme další aktivity, bez nichž by byli obyvatelé ohroženi a došlo by k nevratnému poškozování životního prostředí. Jsou to činnosti, které možná nejsou na první pohled vidět, ale mají zásadní význam pro bezpečnost a kvalitu života v naší republice.



Biotechnologický systém čištění důlních vod v Mariánských Radčicích

Výsledky naší práce se postupně dostavují. Skutečnost, že jsme byli pověřeni likvidací havárie v Hustopečích, je jasným důkazem důvěry, kterou nám veřejnost i státní instituce projevují. Tato důvěra nás zavazuje – musíme neustále pracovat na zlepšování fungování podniku, abychom byli efektivní a mohli přijímat nové výzvy i zakázky. Jen tak si udržíme postavení, které nám dal do vínku zakladatel.

Dovolte mi, abych Vám i Vašim blízkým popřál krásné a pohodové Vánoce a mnoho úspěchů, zdraví a spokojenosti v novém roce. Těším se na další společné úspěchy a děkuji Vám za Vaši práci, nasazení a loajalitu.

Ing. Ludvík Kašpar
ředitel státního podniku

Udělení záchranářských vyznamenání



Ocenění předal předseda Českého báňského úřadu, Martin Štemberka, i Petru Zielinskému z HBZS Ostrava

Ve čtvrtek 27. listopadu 2025 se pietní sál záchranářské expozice Hornického muzea v Landek Parku v Ostravě-Petřkovicích rozezněl tóny hornické hymny. Již první akordy vytvořily důstojnou a dojemnou atmosféru, kterou ještě umocnila vzpomínka na horníky, kteří přišli o život v podzemí. Právě jejich odkaz připomíná, proč je práce báňských záchranářů tak nenahraditelná a tolik zavazuje.

Následně byly předány resortní medaile Záchranářský záslužný kříž (ZZK). Z rukou předsedy Českého báňského úřadu Martina Štemberky si je převzalo celkem 28 báňských záchranářů z HBZS Ostrava a závodů Karviná, Příbram a OKD. Všichni ocenění si při slavnostním aktu vyslechli upřímná slova poděkování a potlesk kolegů, vedení i hostů.

Slova hrdosti a respektu

Ředitel závodu HBZS, Josef Kasper, ve svém vystoupení připomněl, jak náročná a odpovědná je práce pohotovostních týmů: „Práce báňských záchranářů je nesmírně náročná – fyzicky i psychicky. Při každém poplachu, kterých bylo letos 105, nikdy nevíte, zda jde o úraz, nebo o něco mnohem vážnějšího. Zvuk sirény v každém z nás vyvolá napětí a obavy, protože víme, že se stala nehoda. Záchranáři jsou ti, kdo musí situaci vyřešit, často i s rizikem pro vlastní život. Přesto jsem se za čtyřicet let v této profesi nesetkal s jediným člověkem, který by řekl: ‘Já tam nejdu.’ Strach, respekt a pokora k přírodě nás chrání, ale nikdy nás nezastaví.“

Zmínil i silný okamžik z prosince 2024, kdy již zesnulý kardinál Dominik Duka při mši ke svátku svaté Barbory osobně vzdal čest práci báňských záchranářů: „Po jeho slovech jsem cítil nesmírnou hrdost na naši profesi,“ dodal Kasper.

Záchranářský záslužný kříž – ocenění odvahy i profesionality

Toto vyznamenání je udělováno za mimořádné zásluhy při záchraně života či majetku nebo za výjimečný přínos odbornému rozvoji záchranářské služby. Uchazeč musí mít nejméně desetiletou praxi v báňské službě.

Ocenění za rok 2025

Vedení státního podniku všem oceněným srdečně gratuluje a děkuje za jejich odvahu, profesionalitu a oddanost, která denně pomáhá chránit lidské životy.

Zlatý Záchranářský záslužný kříž obdrželi:

Pavel Odstrčil, Ing. Petr Zielinski

Stříbrný Záchranářský záslužný kříž obdrželi:

Martin Cendlík, Pavel Černý, Patrik Rakošan, Vojtěch Soltész, Ing. Vladimír Šanda, Karel Vetterle, Tomáš Zrun

Bronzový Záchranářský záslužný kříž obdrželi:

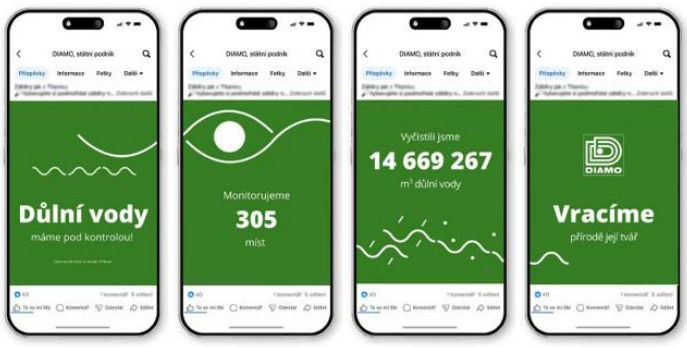
Marian Bugár, Roman Čejka, Lukáš Černický, MUDr. Jindřich Hlista, Ing. Jiří Korbel, Ph.D., Ing. Pavol Magyar, Ing. Dušan Mitrík, Jan Novotný, Miloslav Pánek, Rostislav Poncza, Jiří Prokop, Lukáš Stebel, Ireneusz Stoszek, Libor Svajný, Matúš Širaj, Ing. Lukáš Šťastný, Pavel Topič, Libor Vavřík, Aleš Zegzulka

Tomáš Indrei
vedoucí odboru komunikace, ŘSP

Měníme vizuální styl: připravujeme nový design manuál

V uplynulých měsících jste si mohli všimnout, že naše vizuální komunikace získává novou, svěží podobu. První kroky vedoucí ke změně vizuálního stylu jsme udělali na sociálních sítích, kde se začaly objevovat nové grafické prvky. Stejný přístup se promítl i do nových webových stránek heřmanické haldy, Zlatých Hor a do kariérních stránek DIAMO. Současně jsme upravili e-mailový podpis, aby i tento detail odpovídal směru, kterým bychom se rádi s naší vizuální identitou ubírali.





Ukázka komunikace na sociálních sítích



Nové webové stránky

Nadcházející rok bude pro nás v tomto ohledu zásadní. Čeká nás vyhodnocení funkčnosti nových prvků a poté rozsáhlá práce na přípravě nového design manuálu, který sjednotí všechny prvky značky a nastaví jasná pravidla pro celou firmu. Nová vizuální identita podniku DIAMO se dotkne například podoby hlavních webových stránek, formulářů, tiskovin, ale také Občasníku nebo podoby a způsobu tvorby prezentací. Vše je třeba připravit, zkontrolovat a ověřit. Počítáme s tím, že na těchto úkolech budeme intenzivně pracovat během prvního pololetí příštího roku.

Do té doby se řídíme stávajícími pravidly vizuální identity. Jakmile bude nový styl hotový, představíme jej všem zaměstnancům. Bude to symbolický dárek k 80. výročí našeho podniku – moderní a jednotná vizuální tvář, která nás bude provázet dalšími lety.

„Je důležité jít s dobou a reagovat na proměny způsobu komunikace. Nová média jsou dnes klíčová a my chceme ukazovat, že jsme transparentní a moderní podnik, na který se stát může spolehnout. Vizuální jednotnost je součástí toho, jak tuto důvěru posilujeme,“ doplnil na závěr ředitel DIAMO, Ludvík Kašpar.

Tomáš Indrei
vedoucí odboru komunikace, ŘSP

SANACE BENZENU HUSTOPEČE NAD BEČVOU

PRŮZKUM ZLATÉ HORY BUDOUCNOST REGIONU

DIAMO27

Loga našich projektů

JOBka: Nový modul

Vážené kolegyně, vážení kolegové, v naší aplikaci JOBka jsme spustili nový modul Portál a dlaždici Výplatní páska. Díky této novince si nyní můžete pohodlně zobrazit své výplatní pásky – nejen aktuální, ale i zpětně, včetně historických záznamů.

Pro zvýšení bezpečnosti jsme přidali možnost zabezpečení celé aplikace pomocí PINu, otisku prstu nebo skenování obličeje. Každý si tak může vybrat způsob, který mu nejvíce vyhovuje.

A příští rok plánujeme další rozšíření – například docházku, plán směn, žádosti a další užitečné funkce.

Pokud ještě naši aplikaci nemáte, stáhněte si ji z Google Play nebo App Store. Vše potřebné k instalaci Vám sdělí vaše personalistky nebo HR partneři.

Váš JOBka tým

Poděkování

Těžba názorů

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom Vám poděkovali za Vaši aktivní účast na letošním hodnocení zaměstnanců, které probíhalo od 31. 10. do 14. 11. Účast byla opravdu vysoká – zapojilo se 76 % z Vás, což svědčí o Vašem zájmu a ochotě podílet se na zlepšování pracovního prostředí.

Výsledky hodnocení zpracováváme a budeme Vás postupně informovat o závěrech a navazujících krocích.

Děkujeme za Vaši spolupráci a otevřenost.

vedení podniku



Převzetí řízení sanačních prací v lokalitě Hustopeče nad Bečvou



Lokalita zasažená havárií benzenu v Hustopečích nad Bečvou

Usnesením vlády ze dne 30. září 2025 č. 739 k dalšímu postupu při řešení problematiky sanace v lokalitě Hustopeče nad Bečvou po havárii nákladního vlaku dne 28. února 2025 bylo rozhodnuto o převzetí řízení a zajišťování sanačních prací v lokalitě Hustopeče nad Bečvou státním podnikem DIAMO. K 1. listopadu 2025 státní podnik DIAMO od státní organizace Správa železnic tento projekt převzal a ujal se jeho řízení.

Během měsíce října byl v souladu s usnesením vlády proces převzetí řízení a zajišťování prací na lokalitě Hustopeče nad Bečvou státním podnikem DIAMO úspěšně zrealizován. Vedle převzetí majetku a dokumentace od Správy železnic se jednalo především o sjednání a uzavření řady nových smluvních vztahů, nastavení kompetencí a komunikačních kanálů, jednání s orgány státní správy a státního odborného dozoru, řešení nejasného právního rámce provedení sanace a v neposlední řadě samozřejmě také financování. To vše a mnoho dalšího tak, aby byla udržena kontinuita prováděných sanačních opatření a zajištěna eliminace nebezpečí ohrožení životů, zdraví a životního prostředí uniklým benzenem, tj. organickou sloučeninou – uhlovodíkem – se sladkým zápachem, ve vodě málo rozpustným, bezbarvým, hořlavým, toxickým a karcinogenním.

Řízením tohoto projektu byl na ředitelství podniku pověřen úsek pro ekologii a sanaci. V souladu s pravidly projektového řízení byl sponzorem projektu jmenován Ing. František Toman, Ph.D., náměstek ředitele s. p. pro ekologii a sanaci, a projektovým manažerem Ing. Pavel Vostarek, vedoucí odboru ekologie. Pro převzetí a zajištění realizace projektu byly ustanoveny projektové týmy, složené z kolegyň a kolegů odboru právního, veřejných zakázek, technického, majetku, informační soustavy, sanačních prací a ekologie. Během neskutečných 31 kalendářních dnů všichni s neuvěřitelným nasazením odvedli skvělý kus práce, završený k 1. listopadu úspěšným převzetím tohoto projektu do správy a řízení státním podnikem. Alespoň takto ještě jednou všem upřímné díky!

Tímto to ovšem nekončí, naopak vše podstatné teprve začíná. Čeká nás náročná příprava II. etapy sanace, zpracování sanačního projektu, vyhlášení veřejné soutěže na zhotovitele, jsou před námi nesnadná jednání s vlastníky havárií dotčených pozemků, ale také řešení běžných provozních problémů stavby, jako například poškození kabelů hlodavci či bobří hráz vzdouvající hladinu vod.

Jedním z prvních počinů podniku DIAMO v jeho nové pozici byla organizace kontrolního dne, od počátku havárie v pořadí již 18., který se uskutečnil v budově úřadu Městyse Hustopeče nad Bečvou 3. prosince 2025. Zástupci sanační firmy Dekonta, a. s., zde prezentovali provedené a plánované sanační práce, bilanci odstraňování benzenu či přípravu ověření sanační technologie ventingu. Podána byla pravidelná informace o výsledcích monitoringu vod a ovzduší v lokalitě a o stavu zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a hygieny práce na stavbě. Stav a výsledky sanačních opatření zhodnotila zpráva supervizora, zpracovaná společností Vodní zdroje Ekomonitor, spol. s r. o. Dohodnuta a upřesněna byla mimo jiné také součinnost našeho odštěpného závodu HBZS Ostrava, který převzal výkon součinností dosud v lokalitě prováděných Hasičským záchranným sborem ČR a HZS Správy železnic. Jednání proběhlo za silné účasti orgánů státní správy, státního odborného dozoru, samosprávy a dotčených subjektů a institucí. Příští kontrolní den je plánován na leden 2026.

Ing. Pavel Vostarek
vedoucí odboru ekologie, ŘSP
projektový manažer



Prosincový kontrolní den v Hustopečích nad Bečvou

Plánovaný nehavarijní zásah: Monitoring čerpací jámy u Teplic

Báňští záchranáři ze Závodní báňské záchranné stanice (ZBZS) Odolov provedli pravidelný monitoring stavu čerpací jámy Doblhoff III v lokalitě Modlany u Teplic, kde se v minulosti těžilo hnědé uhlí.



Záchranáři z Odolova monitorují stav jámy v Modlanech u Teplic

Cílem zásahu byla kontrola ostění jámy, kontrola stavu a údržba lezního oddělení a sledování hladiny podzemní vody. Výška hladiny vody v jámě je regulovaná ve vztahu k výšce hladiny vody v jezeře Milada.

Protože čerpání důlní vody je hornická činnost, musí být záchranářská akce ohlášena Báňskému úřadu v Mostě. Ohlášené práce musí být provedeny báňskými záchranáři s kvalifikací – lezci a v dýchacích přístrojích, jelikož se jedná o práce nad volnou hloubkou a v nedýchatelném ovzduší.

„Plánovaného nehavarijního zásahu se v Modlanech zúčastnila záchranná četa pěti báňských záchranářů. Práce provedli pro středisko Kohinoor odštěpného závodu Příbram, které má tuto lokalitu ve své správě“, řekl Martin Dvořák, vedoucí střediska ZBZS Odolov:

„Báňští záchranáři ze ZBZS Odolov pravidelně kontrolují stav ostění jámy, výtlačného potrubí a výšku hladiny vody a provádí také údržbu lezního oddělení pro zajištění bezpečnosti. Náročnou práci kolegové provedli s pomocí horolezecké techniky profesionálně. I nadále je tedy možné používat lezní oddělení pro následující kontroly jámy Doblhoff III“, doplnil podrobnosti o průběhu zásahu Ing. Václav Folta, technický pracovník oddělení správy důlních děl střediska Kohinoor.

Celková hloubka jámy Doblhoff III je 131 metrů a hladina vody je na kótě 40 metrů.

Ing. Hana Volfová
specialistka – komunikace, ŘSP

Sanační práce u Košťan

Košťany leží u Teplic v severních Čechách, kde se v minulosti těžilo hnědé uhlí. Dnes zde báňští záchranáři ZBZS Libušín ve spolupráci s kolegy ze střediska Kohinoor v Mariánských Radčicích provádějí průzkum a připravují sanaci území, ve kterém prohořívá uhelná sloj.

V minulosti zde byl hlubinný důl, který tuto sloj těžil. Později přišlo lomové dobývání, takže se vytvořily závěrné svahy lomu Barbora. Svahy odkryly část uhelné sloje, která vystupuje na povrch. Izolační vrstva jílu se ztenčila a uhelná sloj se dostala na povrch, kde prohořívá. Průzkum území pomocí kontrolních vrtů provedli naši báňští záchranáři v září letošního roku, a to do hloubek 6,5–12 metrů. Podle tohoto průzkumu se dnes uhelná sloj nachází v hloubce 0–6 metrů pod povrchem.

„V současné době připravujeme odvrtání soustavy cca 40 vrtů, které chceme zaplavit injektážní směsí vápna a jílu. Následně bychom celý prostor zakryli popílkovým stabilizátem, který by zamezil přístupu vzduchu a zabránil tak dalšímu prohořívání. Momentálně pracujeme na projektové dokumentaci a provádíme pravidelný monitoring lokality,“ hovoří o další fázi sanace Václav Folta, technický pracovník oddělení správy důlních děl závodu Příbram.

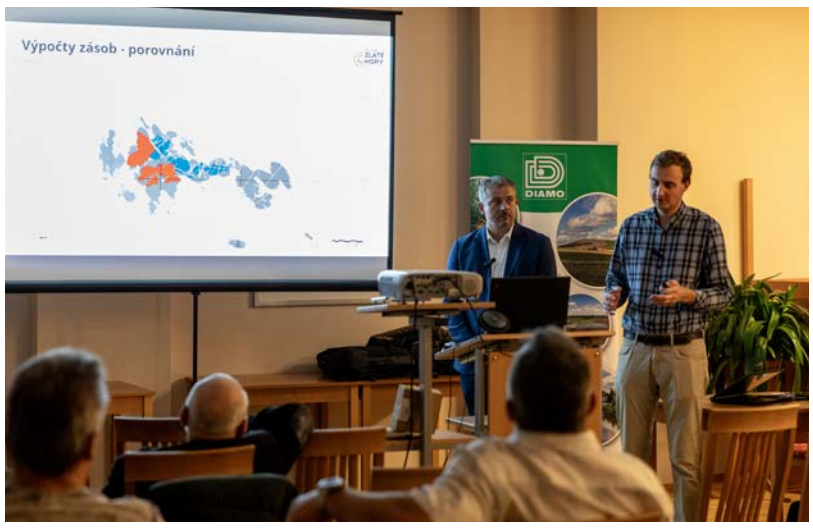
Vrty budou rozmístěny v délce cca 40 metrů, které překryje stabilizát v délce 50 metrů. Ten ještě zhutní těžká technika. Před zaplavením je ovšem nutné vytvořit kamennou zatěžkávací lavici v úpatí svahu. Podle předpokladů by se sanační práce měly provádět v první polovině příštího roku.

Ing. Hana Volfová
specialistka – komunikace, ŘSP



Kontrolní vrty

Sympozium Zlaté Hory 2025



Přednáška geologa Tomáše Žitného z podniku DIAMO

Na začátku listopadu jsme ve Zlatých Horách uspořádali dvoudenní odborné sympozium v hotelu Praděd. Setkání vzniklo jako reakce na otázky i obavy, které se v regionu přirozeně objevují v souvislosti s tématem těžby. Sympozium proto nabídlo prostor, kde zazněla věcná fakta, odborné argumenty i legitimní otázky veřejnosti. Cílem nebylo přesvědčovat, ale sdílet informace, otevřít dialog a dát příležitost k diskusi nad variantami možného soužití těžby, turismu a ochrany krajiny.

Proč se sympozium konalo

Zlaté Hory patří dlouhodobě k místům, kde se potkává hornická historie s turistickým potenciálem. Výsledky průzkumu proto logicky vzbudily zájem veřejnosti i samosprávy. Sympozium nabídlo příležitost podívat se na situaci bez domněnek – na základě dat, praktických zkušeností a odborných prezentací.

Co na sympoziu zaznělo

Účastníci měli možnost seznámit se s výsledky průzkumu přímo od zástupců DIAMA. Zazněly informace o rozsahu ložisek, jejich parametrech a možných scénářích dalšího vývoje. Příspěvky se zaměřily také na to, jak vypadá odpovědná těžba v Česku i zahraničí a jak může fungovat společně s turismem, krajinou i ochranou přírody.

Do diskuse se zapojil (i když pouze online) i zástupce ekologické organizace Hnutí Duha, Jan Rovenský, který přiblížil enviromentální pohled na případné využití ložisek. Jan Rovenský zdůraznil jeden z nejzásadnějších paradoxů současné debaty o nerostných surovinách. Otevřeně přiznal, že i ekologické organizace prošly v posledních letech výrazným posunem. Připomněl, že i on sám v 90. letech aktivně vystupoval proti několika těžebním projektům a tehdy byl přesvědčen, že „nebude-li se v Česku těžit, vlastně se nic nestane“. Dnes tento postoj považuje za neudržitelný. Podle něj je v současné geopolitické situaci mnohem zodpovědnější, když Evropa a Česká republika využívají své strategické suroviny zde, kde platí vysoké ekologické i sociální standardy – a nespoléhají na dovoz z nestabilních či nedemokratických zemí. Zdůraznil však, že to neznamená automatickou podporu každého projektu. Podle něj musí být vždy vyvážen veřejný zájem, minimalizace dopadů na životní prostředí, vertikální integrace a transparentní zapojení místních komunit. Právě pocit férovosti a možnost podílet se na rozhodování jsou podle Rovenského často klíčové pro to, zda místní těžební záměry přijmou, nebo odmítnou.

Téma těžby v Česku navíc naráží na jeden výrazný společenský paradox, který stojí za připomenutí. Na Karvinsku mnoho lidí s opravdovým smutkem sleduje, jak DIAMO zasypává poslední jámy a jak končí éra hlubinné těžby, která byla po generace zdrojem práce, identity i hrdosti. Zde se často ozývá, že „škoda, že se netěží“. Současně ale jinde v republice reagují lidé přesným opakem – jakmile se mluví o novém ložisku nebo průzkumu, okamžitě zaznívá hlasité „ne“, obavy a odpor. Na jedné straně nostalgie po hornické minulosti, na druhé straně strach z jakékoliv nové těžby. Právě tato dvojkolejnost ukazuje, jak složitá, citlivá a často i emočně podbarvená je dnešní debata o využití nerostných surovin.



Účastníci sympozia si prohlédli fotografie společnosti Epiroc

Rovenského příspěvek tak připomněl jednu zásadní věc: nejde o to rozhodnout se pro nebo proti těžbě jako takové. Jde o to rozhodovat informovaně, na základě reálných dat, férového dialogu a jasné představy o tom, jak mohou veřejné zájmy – ochrana přírody, kvalita života, rozvoj regionu a surovinová bezpečnost – existovat vedle sebe. A právě o tento vyvážený pohled a respekt k faktům šlo také na celém sympoziu.

Výstava fotografií – poprvé v České republice

Na sympoziu jsme měli čest představit výjimečnou fotografickou výstavu britského dokumentárního fotografa Marcuse Blaesdalea. Jeho práce odhaluje propojení těžby, surovin, ozbrojených konfliktů a lidských práv. Blaesdale dokáže obrazem zachytit nejen realitu, ale i výzvu k zamyšlení.

Zatímco fotografie Marcuse Blaesdalea nabídly silný pohled na dopady konfliktů spojených s těžbou surovin, na druhé straně měli možnost návštěvníci vidět úplně jiný svět – moderní hornické prostředí a špičkové technologie zachycené ve švédských dolech společnosti Epiroc.

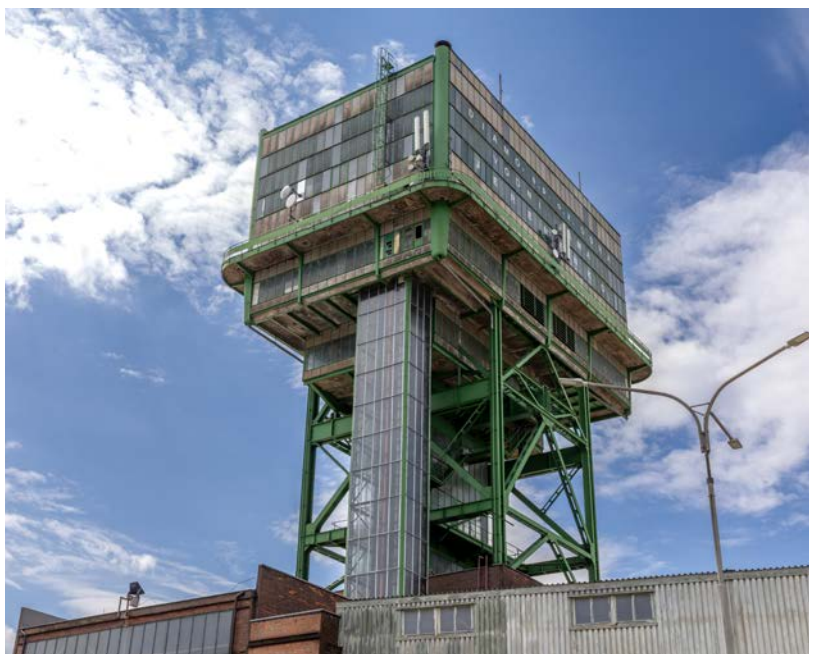
Výstava doplnila odborný program o vizuální perspektivu, která ukazuje hornictví nejen jako průmysl, ale také jako součást lidských příběhů. ■

Ing. Karol Šmehil
vedoucí odboru hornictví, ŘSP

Bc. Dagmar Indrstová
specialistka – komunikace, ŘSP

Příprava závodu Karviná na období „OKR bez uhlí“

Je to již rok, kdy jsme informovali čtenáře našeho firemního časopisu o aktivitách, které zajišťují pracovníci závodu Karviná v souvislosti s blížícím se koncem těžby černého uhlí v OKR a na to navazující plánovanou změnou způsobu nakládání s důlní vodou. Nyní je ukončení provozu v našem největším černouhelném revíru, kde těžba probíhá od 18. století, „na spadnutí“ – poslední uhlí opustí podzemí Dolu ČSM v únoru 2026.



Kladivová těžní věž Vodní jámy Jeremenko v Ostravě

Jak jsme uvedli před rokem, závod Karviná v letech 2023 a 2024 zajistil zpracování „Studie zatápění“ pro ostravskou a petřvaldskou část OKR, která se, spolu s o 2 roky starší „Studií“ pro karvinskou část OKR, stala základem pro úvahy o míře rizik procesu zatápění stařin důlních děl a o budoucnosti provozování vodních jam Žofie a Jeremenko. Součástí studie byl matematický model zatápění v systému GoldSimTM (USA). Tento model byl sestaven zejména pro časovou prognózu zatápění důlních děl v čase. V průběhu roku 2025 byl model rozšířen i do karvinské části OKR, takže nyní zahrnuje celý OKR v jeho klasickém rozsahu (tj. bez dolů v oblasti „Jih“). V tuto chvíli jde o jediný existující matematický model zatápění OKR, zahrnující všechny tři části revíru, což představuje území o rozloze celkem 265 km^2. Při modelování takto rozsáhlého prostoru je výhodné přistoupit k určité formě zjednodušení a schematizace tak, aby byla zachována dostatečná přesnost výsledků a zároveň aby bylo možné model sestavit v přiměřeném časovém období a aby bylo praktické s ním pracovat, kalibrovat ho a interpretovat výsledky. Tyto požadavky náš model zatápění OKR, vytvořený v softwaru GoldSimTM, splňuje.

Systém GoldSimTM je využíván v řadě oborů – od plánování obchodních strategií, řízení rizik a rozhodovacích procesů přes logistické úkoly až po řešení environmentálních problémů, zejména v oborech vodního nebo odpadového hospodářství a ekologických zátěží. V hornictví se systém aplikuje např. pro výpočet vodních bilancí, tedy i pro saturaci důlního prostředí vodou. S využitím geochemické nadstavby PhreeqC, kterou závod Karviná rovněž disponuje, je umožněna i simulace kvality důlních vod.

Model nám nyní umožňuje predikovat nástup hladiny důlních vod po ukončení čerpání v jednotlivých dobývacích prostorech od jejich aktuálních úrovní až po konec zatápění, což bude signalizováno nastoupáním hladiny na úroveň nejnižších míst drenážních bází – povrchových toků. Model dále řeší i vývoj chemického složení důlní vody v průběhu zatápění.

Velkou neznámou v průběhu zatápění bude hydraulická kvalita propojení mezi ostravskou a petřvaldskou částí na úrovni -332 m n. m. Ta bude rozhodovat o rychlosti zatápění celého OKR, zejména pak ostravské části. Model byl proto zpracován ve třech variantách, a sice ve variantě nulového, částečného a neomezeného přetoku vody mezi ostravskou a petřvaldskou částí.

Z modelu vyplývá, že v případě nulového přetoku dojde k zatopení ostravské části relativně rychle – za cca 36 let. Naopak v případě neomezeného přetoku se tato doba prodlouží na cca 81 let. Ve zbylých dvou částech (petřvaldské a karvinské) dojde při nulovém přetoku k zatopení za více než 100 let; v případě neomezeného přetoku, stejně jako ostravská část, za cca 81 let.

Ve „Studii“, která hodnotila různé rizikové aspekty vázané na proces zatápění, byla pro každý druh rizika přiřazena úroveň zatopení, od níž příslušné riziko vzniká. Pracovní tým závodu Karviná, který byl po zpracování „Studie“ sestaven a který s výsledky dále pracuje, definoval úroveň důlní vody, kterou považuje za bezpečnou, tzn. po kterou se většina rizik, ještě neprojeví (výjimkou je riziko ztráty stability zásypů jam po jejich nasycení vodou, které je relevantní již nyní). Touto hranicí je úroveň 0 m n. m. V modelu proto byla pro každou ze tří výše zmíněných variant zatopení simulována i situace, kdy na časově omezenou dobu bude hladina důlních vod udržována na této úrovni (simulace obnovení čerpání vody z úrovně 0 m n. m., tentokrát z povrchu – studnicovým systémem). Následně, po vyhodnocení této první etapy, by bylo možno ukončit čerpání a přistoupit k definitivnímu zatopení celého objemu důlních děl.

S dvouetapovou koncepcí změny způsobu nakládání s důlní vodou po ukončení prací v podzemí OKR byly postupně seznámeny příslušné orgány státní správy i samosprávy. V říjnu tohoto roku byla na Krajský úřad Moravskoslezského kraje podána žádost o stanovisko, zda záměr „Zatopení části opuštěných důlních děl v OKR“ podléhá procesu posuzování vlivu na životní prostředí (EIA). V současné době čekáme na odpověď.

V současné době se pracovní skupina zabývá návrhem souboru opatření pro eliminaci rizik ztráty stability zásypů jam vlivem jejich saturace vodou během zatápění. Rovněž probíhají i práce v terénu, zaměřené na rozšíření monitorovací sítě míst, kde je možno ověřovat úroveň hladiny důlní vody během zatápění. Na těžní jámě Pokrok 1/1 bývalého Dolu Julius Fučík probíhá průzkum vhodnosti využití této jámy pro monitorování nástupu hladiny v petřvaldské části OKR, kde je nyní k dispozici pouze jeden bod – Vodní jáma Žofie. Také se pracuje na zprůchodnění potrubí v jámě Heřmanice V (Rychvald) se stejným cílem.

Věříme, že po ukončení staleté historie těžby uhlí v OKR se proces zatápění stařin důlních děl podaří zvládnout, stejně jako se daří řešit i jiné druhy následků hornické činnosti v ostravsko-karvinském regionu. ■

Ing. Pavel Malucha, Ph.D.
vedoucí oddělení životního prostředí, o. z. Karviná

Mgr. David Grycz
hydrogeolog, o. z. Karviná

DIAMO pokračuje v likvidaci Dolu ČSA. Začalo zasypávání první z jam



Zásyp Dolu ČSA v Karviné

DIAMO pokračuje v likvidaci Dolu Československé armády v Karviné a zahájilo zasypávání první z jam. Jako první přichází na řadu jáma ČSA3, nejmladší jáma celého dolu, jejíž likvidace představuje klíčový milník útlumu. Práce postupují podle plánu a s důrazem na bezpečnost, přičemž současně se připravuje likvidace dalších jam a dokončují se zbývající hráze nutné pro bezpečné uzavření podzemí.

Zaměstnanci státního podniku dál pokračují v útlumu Dolu ČSA. Zahájili jsme klíčovou fázi likvidace jámy ČSA3, která jako první z trojice jam míří k finálnímu zasypání. „Zásyp jámy ČSA3 je důležitý milník. Ukazuje, že jsme v závěrečné fázi útlumu a postupujeme bezpečně a podle plánu," říká Zdeněk Hrůzek, náměstek ředitele pro útlum a důl odštěpného závodu Karviná.

Zasypávání jámy ČSA3

Jáma ČSA3 – nejmladší jáma současného dolu, která sahá do hloubky 1 005 m a dříve sloužila jako výdušná a skipová.

Zásyp jámy ČSA3 nezpevněným zásypovým materiálem se uskutečnil ve dnech 18. až 25. 11. 2025 v režimu 22 hodin sypání a 2 hodiny údržba a kontrola hloubky zásypu. Nejprve se sype nezpevněný zásypový materiál od úrovně -1 005 m na úroveň -34 m. Poté přijde na řadu 2 m štěrková vrstva pro odplynění a nakonec 32 m betonová ohlubňová zátka.

Likvidace jámy v číslech

- Celkem zlikvidováno 971 m jámy
- Celkem použito cca 80 000 t kameniva o objemu cca 44 000 m^3
- Práce se obešly bez mimořádné události a úrazu

„Zasypávání takto hluboké jámy je vždy technická i organizační výzva, ale naše týmy odvádějí profesionální práci," doplňuje Hrůzek. Nezbytné je pohlídat techniku i atmosféru v jámě, zejména koncentraci metanu pod 1 %. Likvidace nijak zásadně neovlivní běžný provoz dolu, i když zaměstná většinu týmu dopravy. Jáma je navíc od ostatních částí dolu výbuchuvzdorně oddělena hrázemi.

Co bude následovat

Po dokončení likvidace ČSA3 přijde řada na další dvě jámy:

- ČSA2 – zásyp nezpevněným zásypovým materiálem zahájíme v listopadu 2026,
- Jan – v dubnu 2027 začneme zasypávat zpevněným zásypovým materiálem od 7. patra až po povrch; poté bude jáma sloužit jako plynová.

Hráze a příprava technologie

Postup likvidace vyžaduje důsledné oddělení jednotlivých částí dolu. Na Dole ČSA, Darkov bylo nutné vybudovat 155 hrází, z nichž 20 ještě zbývá dokončit.

Na samotné lokalitě ČSA Dolu ČSA, Darkov už nyní stojí 70 z celkových 74 hrází, chybí vybudovat poslední čtyři – tři v překopech a jednu jako jámovou zátku v jámě Jan na 7. patře. „Bez precizně vybudovaných hrází bychom nemohli likvidaci jam provést bezpečně. Je to práce, která není vidět, ale je naprosto zásadní," upozorňuje Hrůzek.

Současně DIAMO připravuje těžní zařízení jam ČSA2 a Jan. Stávající těžní stroje s třecím kotoučem se mění na bubnové, aby bylo možné zajistit likvidaci bezpečně a v souladu s předpisy. „Naším cílem je, aby každá fáze likvidace byla bez rizik. Úprava těžních zařízení je nutný krok, který nám to umožní," dodává Hrůzek.

Čekání na rozhodnutí o kulturní památce

Stále běží řízení Ministerstva kultury, které má rozhodnout, které objekty budou prohlášeny za kulturní památku.

O Dole Československé armády (ČSA)

Důl Československé armády v Karviné patřil po desítky let k nejvýznamnějším provozům českého černouhelného hornictví. Jeho počátky sahají do poloviny 19. století. V padesátých letech 20. století se sloučil v moderní těžební komplex s napojením na hluboké zásoby karvinského revíru. Postupně zde byly prohloubeny a nově vyhloubeny klíčové jámy – mimo jiné Jan, ČSA2 a ČSA3 – které umožnily těžbu z hloubky kolem 1 200 m. V 80. letech prošel důl rozsáhlou modernizací a patřil k nejproduktivnějším provozům Ostravsko-karvinského revíru. Za jeho existence se zde vytěžilo přes 140 milionů tun uhlí. Těžba zde skončila v roce 2021. ■

Tomáš Indrei
vedoucí odboru komunikace ŘSP

Jak měříme radiační veličiny na našich pracovištích? Část 2 – metody měření

První část povídání o radiační ochraně byla věnována především měření aktivity radonu, se kterým se setkáváme v běžném prostředí. Ve druhé části si popíšeme další stanovované dozimetrické veličiny, které jsou již specifičtější pro naši činnost v rámci uranového průmyslu.

Objemová aktivita

Další měřitelnou dozimetrickou veličinou používanou pro charakteristiku radiačního pracovního prostředí je objemová aktivita směsi dlouhodobých zářičů alfa U-Ra rozpadové řady v ovzduší. Co si pod tímto pojmem můžeme představit? Společně s radonem a produkty jeho přeměny se jedná o vnitřní ozáření. To znamená, že radionuklidy v tomto případě vdechneme a dochází tak k ozáření dýchacích cest. Oproti zmíněným krátkodobým (poločas rozpadu v řádech minut) dceřiným produktům přeměny radonu se zde jedná o zjištění aktivity radionuklidů s delším poločasem rozpadu (poločas rozpadu v řádech dnů a let). Tyto radionuklidy se v ovzduší váží především na prachovou složku a jedná se tedy o větší částice než v případě krátkodobých radionuklidů. A právě vazba na prachové částice a mnohem delší poločas rozpadu způsobuje odlišné dozimetrické vlastnosti. Proto je relativní újma na zdraví vyjádřena v úvazku efektivní dávky jiná. Stanovování objemové aktivity dlouhodobých zářičů alfa je důležité především v prostředí uranových dolů, kde je významný výskyt prachové složky ovzduší společně s výskytem radonu. Tato veličina představuje tedy důležitou složku celkové efektivní dávky, ale její význam je v běžném prostředí minoritní.

Abychom získali výsledky objemové aktivity směsi dlouhodobých zářičů alfa, nejprve musíme prosát určitý objem vzduchu přes membránový filtr odběrovou aparaturou QuickTake 30. Následné měření aktivity radionuklidů zachycených na filtru, respektive ulpěných na prašných částicích, se provádí v našich laboratořích.

Měření zevního záření gama

Na rozdíl od plynného a vysoce mobilního radonu či dlouhodobých radionuklidů emitující záření alfa, které se váží na prašnost v ovzduší, se zde jedná o záření vycházející z daného zdroje (například uranová ruda, uranový koncentrát, podloží či jiný zdroj ionizujícího záření) a působící na naše tkáně, především kůži. U zevního záření gama je tedy možné použít mimo ochranu snížení časové expozice i ochranu stíněním a vzdáleností od zdroje.

Charakteristiku zevního záření můžeme definovat více způsoby, ale pro naše potřeby nejčastěji využíváme měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (PPDE) – přírůstek prostorového dávkového ekvivalentu v časovém intervalu vyjádřené v jednotce $\mu Sv \cdot hod^{-1}$. Jedná se vlastně o rychlost příjmu dané dávky z ionizujícího záření. Celkovou újmu vyjádřenou v efektivní dávce tak zjistíme jednoduchým vynásobením zjištěné hodnoty časem stráveným v daném prostředí. PPDE je tedy měřen v prostoru pohybu zaměstnanců. Mimo charakteristiku pracovního prostředí se měření PPDE využívá také pro zjištění a nalezení zdroje ionizujícího záření či vyhledání kontaminovaného prostoru.



Přenosný spektrometr



V našem podniku používáme přenosný spektrometr pro detekci zevního záření gama GT-40. Samotné měření PPDE pak probíhá v automatickém režimu měření s intervalem ukládání dat každou jednu sekundu spolu s ukládáním příslušné pozice GPS, což poté umožňuje vytvoření mapy s výsledky a výrazně zrychluje a zpřesňuje měření. Přístroj dále umožňuje stanovení hmotnostních koncentrací radionuklidů na základě kalibrace.

Osobní dozimetry

Výše uvedené způsoby byly popsány pro jednorázové a bodové měření. Naopak osobní dozimetr můžeme použít pro potřeby stanovení celkové dávky (součet úvazků efektivní dávky z radonu, úvazku efektivní dávky z dlouhodobých zářičů a efektivní dávky ze zevního záření gama). Tím lze stanovit buď jen efektivní dávku ze zevního záření gama (využíváme opticky stimulovaný dozimetr od VF Černá Hora – nosí se na levé straně hrudníku), nebo systém osobní dozimetrie Algade (nosí se na opasku), který stanovuje všechny tři výše uvedené složky a využívá se především v podzemí či při specifických činnostech na povrchu. Základem osobního dozimetru Algade je aktivní prosávání ovzduší. Povinnost nošení osobních dozimetrů platí pro radiační pracovníky kategorie a slouží ke sledování osobních dávek a plnění požadavků limitování ozáření osob. Nesporná výhoda osobní dozimetrie je relativně přesná informace o skutečné expozici v čase a napříč různými prostředími, čímž poskytuje teoreticky nejpřesnější údaj o celkové efektivní dávce daného radiačního pracovníka.

Velmi důležitým aspektem je správně proškolená a zkušená obsluha. Z toho důvodu jsou naši operátoři monitoringu držiteli zvláštní odborné způsobilosti, kterou získají na základě prokázání svých znalostí před komisí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB). ■

Mgr. Martin Čermák
vedoucí oddělení radiační ochrany, dohlížející osoba pro státní podnik, o. z. Příbram

Jak je to s důlní vodou pod Kladnem? Část 2

Na Kladensku se těžilo černé uhlí od druhé poloviny 18. století. Těžba byla ukončena v roce 2002. Za necelých 230 let se zde vytěžilo cca 260 mil. tun uhlí. V souvislosti s tím bylo nutné řešit i otázky dalšího nakládání s důlními vodami.

Po ukončení těžby byla zpracována studie, na jejímž základě vydal v lednu 2003 Obvodní báňský úřad v Kladně (dále OBÚ) povolení k ukončení čerpání důlních vod a povolení k zatápění volných vyrubaných prostor. Povinností je také provádění monitoringu nástupu důlních vod.

V rámci zajištění bývalé štoly Bohumír ve Vrapicích bylo nutné upravit ústí štoly včetně odtokového potrubí tak, aby důlní vody z revíru mohly volně odtékat do místní vodoteče.

Od roku 2003 se provádí pravidelný monitoring nástupu hladiny důlních vod ve zlikvidovaných jamách Nejedlý I a Jaroslav. Hladina důlní vody na těchto objektech byla zastižena až v květnu 2006.

V říjnu 2006 vydal Krajský úřad Středočeského kraje rozhodnutí, ve kterém stanovil způsob a podmínky vypouštění důlních vod do veřejné vodoteče s uvedením přípustné a nejvýše přípustné koncentrace znečištění těchto ukazatelů: NL, PAU, železo, mangan, Pb, Cd, pH.

V roce 2012 zadalo město Kladno zpracování „Analýzy rizik staré ekologické zátěže v průmyslové zóně Kladno východ“, aby bylo možné rozsáhlé pozemky bývalého areálu POLDI dále využívat. Ve dvou vodonosných horizontech se prokázala kontaminace podzemních vod. U hlouběji uloženého kolektoru až na úrovni přibližně 95 m pod úrovní terénu. Jako hlavní polutanty byly zjištěny ropné uhlovodíky, PAU, PCB, fenoly a chrom. Zdrojem znečištění jsou bývalé provozy koksoven a oceláren POLDI a místa dlouhodobého ukládání odpadů z výrobních procesů.

V roce 2014 pak město dle výsledků této analýzy upozornilo bývalého správce – státní podnik Palivový kombinát Ústí (dále PKÚ), na riziko kontaminace stoupajících důlních vod.

Na základě zjištění analýzy rizik a řešení jejich eliminace byla zpracována parametrická studie a dále projektová dokumentace na vyhloubení 7 monitorovacích vrtů do stařin ve východní části kladenského revíru. Vrty byly realizovány v letech 2016–2017, a to v hloubkách 59,3 m až 340 m. V červnu roku 2017 bylo zahájeno měření hladin ve vrtech – v té době byla úroveň hladiny důlních vod pod areálem POLDI o 21 m níže než v oblasti Libušína a o 38 m níže než v oblasti Tuchlovic. Ze všech realizovaných vrtů byly odebrány vzorky důlních vod. Analýza výsledků ukázala, že nebyla prokázána přítomnost průmyslových kontaminantů! Vrty byly zařazeny do monitoringu nastoupávání hladin důlních vod.

V listopadu 2019 byl zahájen projekt „Monitoring – Ochrana důlních vod – opatření PKÚ, s. p., I. etapa“, který měl upřesnit dobu, místo a množství vody výtoku a predikci chemického složení důlních vod s následujícími závěry.

Projekt dospěl k těmto závěrům:

- K přelivu vody do Dřetovického potoka dojde s největší pravděpodobností v oblasti ústí štoly Prokop, nelze však vyloučit výtok ze štoly Amálie nebo Bohumír.
- Nedojde k výtoku do Týneckého potoka.
- K výtoku vody by mělo dojít pravděpodobně v roce 2032 – výtok štolou Prokop, drenážní kóta 290 m n. m.
- Množství vytékající vody bylo predikováno na 30–50 l/s, výstavba čistírny důlních vod bude nevyhnutelná.
- Ve vodách nebyly zjištěny kontaminanty z bývalého areálu POLDI.

Závěry projektu tedy zjistily další dvě možná místa výtoku důlních vod na povrch. Studiem archivních materiálů a poté i ověřením v terénu byla navíc nalezena štola Ferdinand s kótou možného přelivu ± 277 m nad mořem.

Po sloučení státních podniků DIAMO a PKÚ v roce 2022 bylo na základě zkušenosti DIAMO rozhodnuto o zřízení čistírny důlních vod, aby nedošlo k významnému zhoršení současných kvalitativních parametrů povrchových toků. Je tak třeba zajistit regulaci důlních vod čerpáním s předpokládanou následnou úpravou. Protože dosud neexistovala dostatečná monitorovací síť na rozsáhlém území kladenského revíru, bude nutné tuto síť vrtů do stařin a do nadloží sloje vybudovat. Pro zahájení čerpání důlních vod bude třeba ověřit hydraulické parametry horninového prostředí, a to prostřednictvím



Vrtná souprava v Kladně

několika jímacích vrtů, na kterých budou prováděny hydrodynamické zkoušky.

Je nutné zdůraznit, že DIAMO, s. p., jako právní nástupce původních těžebních organizací (myšlena těžba uhlí) v kladenském revíru, je právně zodpovědný pouze za kvalitu důlních vod, které budou v budoucnu vypouštěny do vod povrchových, nikoliv za řešení starých ekologických zátěží v bývalém areálu POLDI. ■

Ing. Hana Volfová
specialistka – komunikace, ŘSP

Výstavba rafinační linky pro zpracování nekondičního uranového koncentrátu



Výstavba rafinační linky

Na provozním úseku Chemická úpravna v Dolní Rožínce v místech, kde dříve stály zahušťovače, pokračuje výstavba rafinační linky na přepracování NUK. To je zkratka pro nekondiční uranový koncentrát. Současná produkce NUK z čištění důlních vod je přibližně 1,5 tuny za rok. Nyní se NUK dále zpracovává v odštěpném závodě Stráž ve Stráži pod Ralskem. Předpokládá se, že po zatopení ložiska Rožná se produkce uranu z čištění důlních vod zvýší.

V současné době je hotová podkladní základová deska, většina základů pro technologii vč. osazení největších nádrží, ocelová konstrukce pro sušárnu a většina přípojek inženýrských sítí. Dále se pracuje na hydroizolaci spodní stavby, vyzdívkách soklových zídek a dokončuje se přípojka dešťové kanalizace. Rovněž začala montáž ocelové konstrukce haly a od prosince se bude pracovat na jejím opláštění.

„Jedná se o technologii, díky níž budeme přepracovávat nekondiční uranový koncentrát vznikající při čištění vod do formy prodejného koncentrátu. Uran získáváme tak, že se uran nasorbuje (nachytá) z vody na iontoměniče, z nich se elucí (vyluhováním) dostane do roztoku a z něho se vysráží nekondiční uranový koncentrát (NUK). Ten je nutný rafinacemi upravit tak, aby se dal po usušení prodávat jako prodejný uranový koncentrát, který se používá na výrobu palivových článků do elektráren,“ vysvětluje provozní technolog, Ing. Bohumil Velen.

„Vloni jsme na místě původních zahušťovačů osadili piloty, které přenášejí zatížení do skalního podkladu. Hala by měla stát do dubna 2026 a do konce téhož roku bychom ji rádi osadili technologií,“ doplňuje Ing. Jaromír Špaček, vedoucí referátu projekce.

V příštím roce budou dokončeny elektromotorické instalace a bude také vyhlášena soutěž na dodavatele řídicího systému. Předpokládaný termín spuštění nové technologie je začátek roku 2027. ■

Ing. Hana Volfová
specialistka – komunikace, ŘSP

Zabezpečení propadu – Klobouky u Brna



Práce na zabezpečení propadu

Koncem loňského roku podepsali zástupci našeho podniku s Ministerstvem životního prostředí rámcovou dohodu o zajišťování nebo likvidaci starých důlních děl a opuštěných průzkumných důlních děl na další čtyři roky, tedy do roku 2028. Jedním z míst, které bylo nutné zabezpečit, byl propad starého důlního díla Klobouky u Brna.

Místo propadu prozkoumali a zmapovali archeologové z Ústavu archeologické památkové péče Brno ve spolupráci s báňskými záchranáři ze ZBZS Dolní Rožínka. Archeologové se domnívají, že odkryté podzemní prostory měly v minulosti sloužit k podpovrchové těžbě štěrkopísku. Není ovšem jisté, zda se skutečně jedná o historickou (tzv. selskou) těžbu štěrkopísku či rozsáhlejší středověké sklepení – tzv. loch, které se v okolí hojně vyskytují.

Zabezpečený propad se nachází na zemědělsky obdělávaných pozemcích v lokalitě s pomístním názvem Přestavlky. Nejprve bylo tedy nutné propad provizorně zabezpečit dřevěným povalem. Úvodní část propadu měla velikost 2,2 × 2,7 m, naši zaměstnanci oddělení správy důlních děl z Příbrami ji zasypali tříděným kamenivem. Navazující severní a jižní chodby mají díky svým profilům a hloubce uložení malý vliv na stabilitu povrchu, a proto nebylo nutné je zabezpečovat.

Po schválení plánu zabezpečení a vyřízení veškerých administrativních náležitostí s příslušnými úřady a vlastníky pozemků bylo možné propad zasypat 20,4 m³ tříděným kamenivem. Přípovrchovou část propadu jsme poté dosypali ornicí do úrovně okolního terénu (cca 0,5 m), aby bylo možné pozemek i nadále zemědělsky využívat. Všechny práce jsme provedli ve spolupráci se střediskem autodopravy v Dolní Rožínce. ■

Petr Pastyrik
technický pracovník oddělení správy důlních děl, o. z. Příbram

PŘÍSPĚVKY Z NAŠICH ŘAD

Radost ukrytá v každém věnci



Zuzka Kulmanová...

Každý z nás potřebuje činnost, při které může vypnout hlavu. Pro naši kolegyni Zuzku se takovou činností stala práce, kde pod jejíma rukama vznikají malá umělecká díla – od adventních věnců plných jehličí a skořice až po jarní kousky zdobené vajíčky a květy.

Zuzka se u nás v podniku věnuje sociálnímu programu a jak sama říká, právě kreativní práce s přírodními materiály jí pomáhá najít v hektickém dni potřebnou rovnováhu.

Jak to všechno začalo? Kdy a proč jsi se rozhodla, že tvým koníčkem bude zrovna výroba věnců a svícnů?

Koníčků mám sice více, ale sběr přírodnin a nutná procházka za nimi mě vlastně začala nejvíce naplňovat, když děti byly malé. Rády sbíraly cokoli, a tak proč z nasbíraného něco nevytvořit a když to ještě udělá radost.

Kde bereš inspiraci? Sleduješ trendy, nebo se držíš klasiky?

Vlastně ani nevím, větvička k hortenzii a tvoří se nápad vlastně sám. Trendy nesleduji, spíše se rozhlížím kolem sebe, co se komu líbí.

Který trend bys nejraději zakázala? Je něco, co ti na současných vánočních/velikonočních dekoracích doslova trhá oči?

Každý má svůj vkus. Nemá cenu jej komentovat, ať si každý tvoří a zdobí podle sebe.

Jaký neobvyklý materiál jsi kdy na věnec použila?

Asi pletené rukavičky☺

Vzpomeneš si na moment, kdy se ti při tvoření něco hodně nepovedlo? Co byl tvůj největší karambol a jak jsi ho napravila?

Vytvořila jsem věnec dle přání do bíla celoroční do interiéru. Vzpomínám, že jsem na něj dala takové lesklé a podlouhlé korálky, ale nikdo mi neřekl, že mají doma kočku. Dokonalá hračka pro nenechavé packy s drápky, dílo bylo dokonáno. Nebylo, co napravovat.

Kolik času zabere výroba jednoho věnce? A jak často se stane, že si řekneš: „Už je hotový!“, a pak ho za 5 minut zase rozebereš, protože ti tam ten jeden zvoneček prostě nesedí?









... a její výtvory

Namotání jednoho věnce trvá zhruba 30–45 minut, záleží na materiálu. Ty z břízy jsou náročnější a musím hodně pevně držet namotávané větvičky a pak přitahovat a namotávat další a další, aby se schoval původní slaměný korpus.

Které období je pro tebe v tvorbě nejnáročnější a které si užíváš víc?

Užívám si každé roční období, byť na Vánoce je toho víc. Spíš musím předem vědět jaké bude počasí, aby sběr nebyl za mokra. V zimě hlídám, aby nebylo moc teplo, to pak jehličí brzo opadne.

Máš po ruce nějakého pomocníka?

Dřív se připojoval mladší syn a tvořil se mnou, teď už má jiné záliby.

Kde skladuješ ten svůj vyrobený arzenál?

Není, co skladovat, vše má svého majitele. Dřív na mateřské jsem prodávala přes fler.cz. Momentálně času moc nazbyt nemám, takže babičky, sousedky a kamarádky mi na jaře vrací oholené korpusy a ozdoby, abych jim příště zas něco vytvořila. Spíš se hromadí, ten nespotřebovaný, protože pokaždé objevím něco, co se hodí (vánoční pidi ozdobičky nebo umělé tulipány, které vypadají jako živé).

Kde končí tvé výtvory? Tvoříš jen pro sebe a rodinu, nebo je prodáváš i dál?

Jednou jsem prodávala na trzích, když bylo rozsvícení vánočního stromu u nás ve Stráži pod Ralskem. Teď už radost dělám svému blízkému okolí. Občas se někdo ozve, tak podle času a přání nakonec vytvořím a prodám.

Máš nějaký tip pro kolegy, jak si zkrášlit stůl, když zrovna není sezóna věnců?

Stačí jít do přírody a natrhat si pár větviček a lučních květin. ■

Zuzko, děkuji a přeji pohodové Vánoce.

Bc. Kristýna Hanušová
specialistka – komunikace, ŘSP

Setkání ekonomických pracovníků DIAMO



Ekonomičtí pracovníci na setkání v Liberci

Ve dnech 24.– 25. 9. 2025 se uskutečnilo setkání náměstků pro ekonomiku spolu s vedoucími oddělení účetnictví, aby projednali stav rozpracovaných projektů, díky kterým probíhá elektronizace a sjednocení pracovních postupů napříč státním podnikem a také přípravu na průběžný ekonomický audit.

Ve středu po deváté hodině ranní jsme se ubytovali v hotelu Petra v Liberci a již před desátou hodinou jsme se sešli k jednání ve společenské místnosti. Jednání zahájila Jitka Prstková a slovo předala zástupcům úseku náměstka ředitele podniku pro informační technologie, se kterými byl projednán postup projektu „Elektronický systém – Majetek“. Byly představeny termíny pro postupné uvádění do praxe s termínem ukončení ve 4. čtvrtletí 2026. Po kratičké přestávce jednání pokračovalo představením nových sestav v prostředí BI odborem controllingu. Následovaly prezentace odboru ekonomických informací, financování a dotací, které nás seznámily s aktuálními změnami v zákoně o účetnictví a o daních, s přípravou na inventarizaci, podkladů pro auditory. V oblasti financování byl probrán postup rušení účtů v ČSOB a jiných komerčních bankách, způsobem čerpání finanční hotovosti pro dotaci pokladen a také s možností dílčí zálohové fakturace vůči dotačním finančním prostředkům. Byli jsme také seznámeni s výstupy odboru vnitropodnikového účetnictví, nově nastavenými uzly zakázek a nákladových druhů v SAP modulu controllingu.

Na závěr jednání představila náměstkyně pro ekonomiku ředitele podniku výsledky v oblasti správy termínovaných vkladů, na kterých spolupracují všechny závody formou finančních dispečinků až 3× týdně prostřednictvím schůzky v Teams MS a poděkovala za spolupráci všem odštěpným závodům. Díky této spolupráci je možno zajistit maximalizaci zúročení provozních i dotačních finančních prostředků, protože jinak ČNB běžné účty neúročí.

V odpoledních hodinách nám počasí umožnilo uskutečnit krátkou společnou procházku na Ještěd, aby došlo ke správnému okysličení a přípravě na další den.

Druhý den ráno byl zahájen prezentacemi odboru plánování, rozborů a cen, které nás seznámili s drobnými úpravami, které nastaly v průběhu druhého čtvrtletí na základě požadavků závodů v oblasti cenotvorby a výkaznictví, ale také v oblasti plánování sociálně zdravotních nákladů. Další informace nám prezentoval vedoucí odboru sociálního centra, a to v oblasti úspor poplatků za odesílání dávek (přechod ze složenek na bezhotovostní platby na platební účty), také o průběžných výsledcích zdravotního přezkumu klientů a s předpokládaným růstem klientů sociálního centra v oblasti vyplácení restrukturalizačních příspěvků. Následovaly prezentace odštěpných závodů na téma „Komerční činnost závodů v návaznosti na tvorbu výnosů včetně výnosů na akci“. Odštěpné závody představily své činnosti, ze kterých plynou státnímu podniku výnosy v obou oblastech. Samostatnou prezentaci věnoval závod Příbram hudebnímu festivalu Let It Roll, který nebyl jen finančním, ale i mediálním přínosem pro státní podnik a v neposlední řadě měl i charitativní podobu – pořadatel přispěl organizaci Hospic Most šekem ve výši 72 000 Kč a materiálně podpořil lidi bez domova (stany, spacáky, karimatkami nebo křesílky).

V úplném závěru jsme diskutovali a byla nastíněna další témata, která bude nutno projednat společně v oblasti přípravy dat pro přechod na SAP HANA 4 včetně problematiky business partnerů, stav úpravy elektronizace cestovních příkazů v rámci programu EDOS apod.

Nakonec jsme dohodli předběžný termín následujícího setkání a rozjeli jsme se do svých domovů. ■

Pavla Prchalová
náměstkyně pro ekonomiku
o. z. Karviná

Školení zaměřené na zadávání veřejných zakázek



Účastníci školení

Dne 12. listopadu 2025 se v Praze na Barrandově uskutečnilo odborné školení zaměřené na zadávání veřejných zakázek metodou Design & Build, která je v současné době stále častěji využívána zejména u komplexních stavebních projektů. Školení bylo určeno pro technické pracovníky, právníky a administrátory veřejných zakázek ze všech odštěpných závodů státního podniku DIAMO.

Odborný program vedli zástupci advokátní kanceláře MT Legal, s.r.o., Pavel Herman a Jan Musil. Problematika byla prezentována i diskutována v širokém spektru souvislostí, výklad zahrnoval nejen teoretické aspekty a principy metody Design & Build, ale také praktické postupy a specifika, které se objevují při řešení konkrétních zadávacích řízení v praxi.

Účastníci si ze školení odnesli řadu nových poznatků a postřehů. Bylo mimo jiné zdůrazněno, že metoda Design & Build nabízí široké možnosti a různé způsoby realizace veřejných zakázek, a to zejména v případech, kdy je zapotřebí komplexní a flexibilní řešení. ■

Ing. Libor Vokas
vedoucí odboru veřejných zakázek
ŘSP

Exkurze projektu SAFETY4TMF na odkališti DIAMO ve Stráži pod Ralskem

O projektu SAFETY4TMF, který je realizován v rámci mezinárodního programu Interreg Danube s cílem sdílet zkušenosti, zlepšovat prevenci a zvládání potenciálních nehod souvisejících s provozem a správou odkališť, jsme psali již v minulém roce, a to v souvislosti s workshopem a odbornou exkurzí na odkaliště státního podniku DIAMO v Dolní Rožínce. Protože Česká republika v systému zajištění odkališť představuje světovou špičku, rozhodl se Svaz měst a obcí České republiky (SMO ČR) ve spolupráci s Ostravskou univerzitou (OU) uspořádat v rámci výše uvedeného projektu mezinárodní „peer review" s odbornou exkurzí na další české odkaliště, a to tentokrát ve Stráži pod Ralskem.



Setkání účastníků projektu SAFETY4TMF tentokrát ve Stráži pod Ralskem

Také letos vyšel státní podnik DIAMO řešitelskému týmu vstříc a pro stakeholdery a účastníky projektu SAFETY4TMF zajistil workshop s odbornou exkurzí na odkaliště Stráž pod Ralskem. Akce se konala v úterý 8. října 2025 na odštěpném závodě Stráž. Kromě zástupců municipalit, SMO ČR, Ministerstva životního prostředí ČR a podnikatelských subjektů zde byli také reprezentanti univerzit a státních institucí z Rumunska, Slovenska, Slovinska a Srbska.

Projekt SAFETY4TMF a jeho dosavadní výsledky v úvodu za SMO ČR představila paní Ing. Martina Woolfe a pan profesor Pavel Danihelka z Ostravské univerzity přiblížil, zejména pro zahraniční účastníky, bohatou hornickou historii českých zemí v kontextu s provozem odvalů a odkališť. Následně již prezentace patřily zástupcům státního podniku DIAMO. Mgr. Vladimír Ekert, náměstek ředitele odštěpného závodu pro ekologii a sanaci, seznámil účastníky s koncepcí sanace a zahlazování následků těžby uranu ve strážské oblasti a Ing. Pavel Varga z odboru ekologie ŘSP pak detailně popsal historii, provoz a aktuální stav odkaliště Stráž pod Ralskem. Závěr přednáškové části udělal Ing. Petr Smrž ze společnosti VODNÍ DÍLA – TBD, a. s., který prezentoval systém technicko-bezpečnostního dohledu nad vodními díly a odkališti v České republice.

Po živé a věcné diskusi, která se k přednesené problematice rozběhla, a po následném dobrém obědě se účastníci mohli seznámit s provozem a prohlédnout si odkaliště Stráž a související sanační technologie s výkladem Ing. Pavla Vargy přímo na místě.

Exkurze na odkaliště DIAMO ve Stráži pod Ralskem, stejně tak, jako loni v Dolní Rožínce, byla řešitelským týmem projektu a všemi účastníky vysoce hodnocena. Oceněna byla především odbornost, vstřícnost a bezvadné organizační zjištění, za což náleží všem, kteří se na přípravě této akce podíleli, upřímné poděkování. ■

Ing. Pavel Vostarek
vedoucí odboru ekologie, ŘSP

Seznámení studentů se sanací kontaminovaných vod ve Stráži



Dne 16. října 2025 jsme v odštěpném závodě Stráž přivítali účastníky čtyřtýdenního mezinárodního kurzu Intercontinental Nuclear Institute, který pořádá ČVUT ve spolupráci s University of Massachusetts Lowell pod záštitou IAEA (Mezinárodní agentura pro atomovou energii).

Účastníci exkurze měli možnost přímo v terénu vidět cestu kontaminovaných vod od sanačních vrtů přes sorpci uranu až po neutralizaci ve stanici NDS 10. Exkurze byla zakončena výstupem na stripovací kolonu s výhledem do prostoru odkaliště. ■

Mgr. Andrea Studničná
referentka – právní agenda, kontrola a zvláštní úkoly, o. z. Stráž

Na stripovací koloně ve Stráži pod Ralskem

Bohoslužba k uctění svaté Barbory poprvé na poutním místě ve Zlatých Horách



Poutní kostel Panny Marie Pomocné ve Zlatých Horách

Ve čtvrtek 4. 12. 2025 se na poutním místě Panny Marie Pomocné ve Zlatých Horách uskutečnila bohoslužba k uctění svaté Barbory, patronky horníků. Mši, kterou iniciovalo DIAMO, státní podnik, celebroval rektor tohoto poutního místa P. Mariusz Jończyk.

Pan rektor vyjádřil poděkování podniku DIAMO za to, že bohoslužbu inicioval a zorganizoval. Zdá se pravděpodobné, že to byla zřejmě i první mše za horníky od doby demolice původního kostela. Vyjádřil radost z toho, že se zde mohla slavit právě v podvečer svátku svaté Barbory, která má v regionech spojených s hornictvím hlubokou tradici.

Ve své promluvě rektor Jończyk mluvil také o historii těžké a nebezpečné práce v dolech. Připomněl také všechny, kteří v hornictví tragicky zahynuli, a věnoval jim modlitbu. Celá bohoslužba se nesla ve velmi důstojné a emotivní atmosféře, která spojila duchovní tradici s hornickým odkazem regionu.

Součástí mše bylo také posvěcení sošky svaté Barbory, kterou zástupci DIAMO přinesli. Soška symbolicky doprovází činnost při geologickém průzkumu ve Zlatých Horách spojenou s hornickou tradicí. Rektor vyjádřil přání, aby byla symbolem ochrany pro všechny, kteří pracují v náročných podmínkách dolů, i pro celé místní společenství.

Po skončení mše se účastníci přesunuli před kostel, kde společně zazpívali tradiční hornické písně za doprovodu harmonikáře v hornickém kroji. Tento neformální závěr dodal celému setkání krásnou, komunitní atmosféru a připomněl, že hornické tradice jsou ve Zlatých Horách stále živé. ■

Bc. Dagmar Indrstová
specialistka – komunikace, ŘSP

Ing. Karol Šmehil
vedoucí odboru hornictví, ŘSP

Sportem ku zdraví

Milé kolegyně, milí kolegové,
už se nám přihlásilo přes 150 nadšených sportovců, kteří nám zaslali své originální fotografie, že se aktivně hýbou, a vyjádřili tak zájem reprezentovat podnik v tričku DIAMO při svých sportovních aktivitách.

Co nás obzvlášť těší, je Vaše sportovní všestrannost: většina z Vás se nevěnuje jen jedné, ale hned minimálně dvěma sportovním aktivitám! Ukázali jste, že v DIAMU máme spoustu inspirativních a aktivních lidí.

Které sporty u nás momentálně „frčí"?

- Jízda na kole
- Túry a pěší turistika
- Běh
- Kolektivní sporty

Děkujeme Vám všem, kteří jste se zapojili nebo se teprve chystáte zapojit. ■

tým odboru komunikace



OBČASNÍK DIAMO

OBČASNÍK DIAMO. **Vydává:** vedení s. p. DIAMO. **Vychází:** 12× ročně. **Adresa:** DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem, IČO: 00002739
Redakce: press@diamo.cz, tel.: 487 892 018. **Sazba:** redakce Občasníku DIAMO. **Tisk:** UNIPRESS, spol. s r. o., Turnov. **Registrace:** MK ČR E 24318
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO. Fotografie a texty: redakce Občasníku DIAMO, není-li uvedeno jinak.
Příspěvky označené jako ODBORY *vyjadřují názory odborářů a nemusejí se shodovat s názory redakce.*

Uzávěrka vydání: 12. 12. 2025