



**Pomáhali jsme po ničivých povodních v Karlovicích | DIAMO2026 | Průběh předběžného auditu roční účetní závěrky roku 2024 | Úsek pro informační technologie má nového náměstka | Halda Heřmanice – jak je to s kaly a povolením báňského úřadu | Jezero Most dopouštíme vyčištěnou důlní vodou | Návštěva odborníků z mezinárodního fóra MINEX Europe | Zúčastnili jsme se veletrhu vzdělávání a práce – EDUCA WEEK 2024 | Vzpomínáme | Báňská záchraná služba Libušín bude pracovat na stavbě metra D | Příspěvky z našich řad | Dokončené odvodnění odkaliště K III prověřil déšť | Cvičení mobilních skupin na Příbramsku | Autorský nástěnný kalendář DIAMO je na světě! | Den horníků v Kulturním domě U Jezera ve Stráži pod Ralskem | Práce záchranářů ze ZBZS Odolov v Modlanech u Teplic | Nadace LANDEK Ostrava oslavila 30 let vzniku | Oprava výztuže štoly Dlouhý tah ve Stříbře**


*Kráčivý bagr upravuje koryto řeky Opavy*

## Pomáhali jsme po ničivých povodních v Karlovicích

**Moravskoslezský a Olomoucký kraj zasáhly v půli září ničivé povodně, jež zpusťily zejména oblast Ostravska, Krnovska a Bruntálska. Pro nejpostiženější části jsme okamžitě zorganizovali pomoc a nabídli jsme nejen čerpací, ale také těžkou strojní a dopravní techniku.**

Již v prvních dnech povodní odštěpný závod Karviná vyslal na žádost obce Karlovice dva kloubové dumpery a dvě pásová rypadla

do této velmi poničené obce, kde řeka Opava ukázala svou plnou sílu, vytvořila si nové koryto řeky a vzala s sebou vše, co jí stálo


*Odstraňování škod v obci Karlovice*

v cestě. Z povrchu zemského zmizely nejen cesty, ale poničeny byly i domy, chaty a bytelné mosty.

Osádky strojů ihned započaly s úpravou koryta řeky do původní podoby. V korytě řeky se nacházely zbytky mostů, železných konstrukcí, komunikací, vedení elektrické energie, stromů a dalších nepůvodních částí. Těžká technika byla v tomto případě neocenitelným pomocníkem.

Zaměstnanci odštěpného závodu Karviná pracovali na odstraňování škod nepřetržitě déle než měsíc. Podařilo se jim zrevitalizovat téměř dva kilometry poničeného vodního toku a přilehlých pozemků.

S pomocí neotáleli ani naši báňští záchranáři z Ostravy a Odolova. I oni vyrazili s potřebnou technikou do vodou zničených Karlovic. To, co se od poslední ničivé povodně v roce 1997 podařilo vybudovat, často vzalo za své. Většina domů v obci byla opět poničena.

Minimálně u pěti domů se rozhodlo o jejich demolici. Zničena byla v obci většina plotů, zahrad a silnic. Sklepy a přízemní prostory domů pak byly zaplaveny bahnem a dalšími naplaveninami.

Obyvatelé malé obce na Bruntálsku byli minimálně týden bez dodávek elektriny a vody. Dodávky vody už se podařilo obnovit. Oprava kanalizace bude trvat další minimálně tři měsíce.

Naši záchranáři se denně, od brzkých ranních hodin až do večera, pomocí vlastní techniky podíleli hlavně na čištění přístupových cest k jednotlivým domům a pozemkům hlavně od bahna a dalších naplavenin a odvozu obrovského množství odpadu na určené místo. Podle potřeby taky spolupracovali s nasazenými jednotkami hasičů.

Ostravští záchranáři také z dobrovolné sbírky zaměstnanců koupili dva kusy průmyslových vysavačů a předali je vedení tamní

školy jako projev solidarity s jejich těžkou situací.

Do pomoci se zapojili také zaměstnanci odštěpného závodu Stráž. Už 23. září do Karlovic odvezli 5 kusů těžké strojní techniky typu – kráčivý bagr, smykový nakladač, nákladní vůz – sklápěč, kontejnerový nosič a tahač s velkoobjemovým návěsem. I tato technika v obci pomáhala s úpravami koryta řeky Opavy a jejich přítoků, návozu materiálu a také odvozu zničených věcí z domů na dočasnou skládku.

Všem našim zaměstnancům chceme moc poděkovat za obětavost, ochotu a nasazení, se kterým se do pomoci aktivně zapojili. Podle vyjádření ze strany vedení postižené obce a místního koordinátora prací byla jejich pomoc neocenitelná a patří jim za ni velké poděkování.

*Tomáš Indrei  
odbor komunikace, ŘSP*



# DIAMO2026

## Prioritní činnosti úseku pro techniku a služby

*Nový úsek pro techniku a služby sdružuje poměrně širokou a pestrou škálu činností, zajišťovanou jednotlivými odděleními. Některé z nich jsou přímo zapojené do hlavních činností státního podniku, jiné mají funkci spíše podpůrnou, případně na zahazování hornické činnosti navazují.*

Jedním z hlavních témat, v rámci kterých se úzce spojují činnosti kolegů z odštěpných závodů s odborem na ředitelství státního podniku je nakládání s majetkem. Mým cílem je ve spolupráci s úsekem pro suroviny a rozvoj komplexně vyhodnotit stávající členění majetku v rámci stratifikace a zaměřit se na maximální využití potenciálu, který nám tento soubor aktiv nabízí. Realizace dlouhodobých projektů na pozemcích ve vlastnictví státního podniku může být v budoucnu významným zdrojem příjmů. Jednu z platform pro zajištění tohoto typu aktivit představuje poměrně čerstvá spolupráce se Státní investiční a rozvojovou společností (SIRS). Zapojení DIAMO do strategických projektů státu, které SIRS připravuje, nabízí zcela novou variantu využití majetku, s nímž hospodaříme. V oblasti nakládání s majetkem nás v horizontu necelestých dvou let čeká vypořádání povinností, plynoucí z letošního usnesení vlády, které vzešlo z tzv. inven-

tury nemovitého majetku státu, a podle kterého se odejme z práva hospodařit všech státních podniků takový nemovitý majetek státu, který je pro podniky trvale nepotřebný. Takový majetek se převede na Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových.

S ohledem na budoucnost státního podniku je z mého pohledu zásadní i další ze sekcí spadající do oblasti techniky a služeb, a sice odbor nákupu. Maximální efektivita v rámci nakupování materiálu, zařízení a služeb je dle mého názoru nutnou podmínkou pro zajištění konkurenceschopnosti při realizaci komerčních projektů. Úspory na straně vstupů ale vidím také jako stabilizační faktor podporující budoucí fungování našeho podniku.

Odbor technický je svým rozpětím sám o sobě velkou výzvou. Autodoprava, energetika, správa budov, ale i další oblasti tohoto úseku shrnují základní činnosti bezpodmínečně nutné pro fungování celého státního podniku. Rád bych se zejména zaměřil na oblast energetického managementu a úspory energie obecně, racionální realizaci obnovitelných a alternativních zdrojů energie a směřoval DIAMO ke snížení závislosti podniku na externích dodavatelích energie. Jedním z pilotních projektů je instalace střešních fotovoltaik, který je v různém stádiu rozpracovanosti na všech odštěpných závodech i ředitelství.

Neopomenutelnou součástí mého úseku je také odbor Archivu DIAMO, který se stará o archiválie vzniklé z fungování státního podniku, ale také celé řady dalších těžebních společností. Historii podniku máme ve své správě a může-

me z ní kdykoliv čerpat jak nyní, tak i v budoucnosti. Samostatnou kapitolou jsou pak hmotné archiválie, které představují s trochou nadsázky náš podnikový poklad. Kolegům z archivu musíme zajistit potřebné podmínky zejména pro uložení jak spisových, tak hmotných archiválií. Jedním z úkolů, které směrem k archivu vnímám, je realizace technických opatření, která umožní nastavení odpovídajících mikroklimatických hodnot v prostorech pro archivaci.

V oblasti působnosti odboru spisovny, kontroly a zvláštních úkolů považuji za zásadní dotažení funkčnosti elektronického systému spisové služby. Oběh dokumentů, jejich snadná dohledatelnost a vyřizování, to jsou činnosti, se kterými se setkáváme v naší každodenní rutině. Bohužel, i přes velkou snahu odborných pracovníků na ŘSP i závodech, kteří se aktivně snaží o nastavení funkčnosti spisové služby a pravidelně s dodavatelem řeší nedostatky a chyby, nelze hodnotit spolupráci s dodavatelem jako bezproblémovou. Z pozice managementu tak budeme vrcholově tuto situaci s vedením dodavatele řešit.

V rámci mého zatím krátkého působení ve státním podniku jsem potkal jak na ředitelství, tak na odštěpných závodech erudované, ochotné a aktivní kolegy, s nimiž je radost spolupracovat. Těším se na prohlubování doposud navázaných pracovních vztahů a také na kolegy, s nimiž jsem zatím neměl čest se potkat.

Ing. David Borovský  
náměstek ředitele s. p. pro techniku a služby

## Průběh předběžného auditu roční účetní závěrky roku 2024



Zástupci auditorské firmy

**Dne 4. ledna 2024 ředitel státního podniku, Ing. Ludvík Kašpar, a jednatel společnosti BDO Audit s.r.o., Ing. Ondřej Šnejdar, podepsali smlouvu o povinném auditu, na jejímž základě bude účetní závěrka, jejíž ověření je pro státní podnik DIAMO ze zákona povinné, auditovat společnost BDO Audit s.r.o. v letech 2024 až 2028.**

Dle harmonogramu předběžného auditu byla společností BDO Audit s.r.o. (dále jen auditor) zahájena první část předběžného auditu na ředitelství státního podniku dne 16. září 2024 a byla ukončena dne 20. září 2024. Během tohoto týdne se auditor zaměřil na zmapování vnitřních procesů ve státním podniku DIAMO týkající se zejména dlouhodobého majetku, tržeb, nákladů, zásob, mzdových nákladů, účetní závěrky a IT prostředí. Ve druhé části předběžného auditu, který trval od 15. října 2024 do 18. října 2024, byly auditorem ověřeny podklady ke vzorkům, které byly auditorem vybrány k testování. Na přípravě podkladů k předběžnému auditu se podílely odborné útvary z ředitelství i z odštěpných závodů, kterým patří velké poděkování za aktivní přístup během auditu a za zpracování podkladů, které byly auditorovi předány vždy ve stanovených termínech i v takto časově náročném období, které souvisí zejména s reorganizační státního podniku DIAMO.

Předběžný audit proběhl postupně na všech odštěpných závodech.

Na odštěpném závodě Stráž proběhl předběžný audit dne 17. září 2024, dne 9. října a 10. října 2024 na odštěpných závodech HBZS a Karviná a jako poslední proběhl předběžný audit na odštěpném závodě Příbram, a to dne 14. října 2024. Na úvodních schůzkách byly prezentovány hlavní činnosti jednotlivých odštěpných závodů za účasti vedení odštěpného závodu a auditorského týmu. Předmětem jednání bylo seznámení auditora s činnostmi odštěpného závodu, organizační strukturou a klíčovými zaměstnanci. Projednávaly se významné investice a významné transakce realizované v roce 2024, výhled činností do konce roku 2024, soudní spory a na některých závodech nově zaváděné manažerské účetnictví. Na každém odštěpném závodě byly auditorem testovány mzdové náklady a externí fakturace náhledem do IEIS-DIAMO.

Příprava odštěpných závodů byla na předběžný audit stoprocentní. Na všech odštěpných závodech byly mj. zajištěny prohlídky vybraných lokalit a areálů, na kterých

byl auditor odborným výkladem seznámen s provozem jednotlivých lokalit. V rámci prohlídek auditor navštívil areál Provozního úseku č. 2 – příprava ZTR (DCHT) – halu č. 4 CHS I, areál Provozního úseku č. 3 – neutralizace II – sanační technologie NDS ML a NDS 10, odkaliště, hlavní báňskou záchranou stanicí na odštěpném závodě HBZS, sklad čerpadel a dispečink pro čerpání vody na vodní jámě Jeremenko včetně fárání a čistírnu důlních vod na šachtě č. 19 v Příbrami.

Předběžný audit byl ukončen na ředitelství státního podniku dne 18. října 2024 na závěrečné schůzce se zástupci ředitelství státního podniku DIAMO a auditorské společnosti BDO Audit s.r.o.

Celý proces auditu, tj. předávání podkladů auditorovi, zpracování jednotlivých požadavků a jejich evidence na společném úložišti včetně komunikace s auditory, je ve státním podniku DIAMO nastaven již několik let a je řízen z úrovně ŘSP. O tom, že proces je funkční potvrzuje i vyjádření auditorky Ing. Jany Hubáčkové: „K auditu státního podniku DIAMO se my, auditori BDO, vracíme po sedmileté pauze a nutno podotknout, že za tu dobu došlo v rámci státního podniku k nema-

lým změnám. Při „prvním“ předběžném auditu, který probíhal od poloviny září, nás tak čekala výzva v podobě poznání jednotlivých činností státního podniku, navnímání provozu, zmapování procesů s přímým dopadem do účetnictví a také porozumění IT a související ochrany dat. Proběhla tak řada schůzek a pohovorů se zaměstnanci podniku nejen na ředitelství, ale také na odštěpných závodech, kde nás zaměstnanci velmi vstřícně přijali s otevřenou náručí. V rámci poznávání každodenního fungování podniku pro nás zástupci odštěpných závodů připravili exkurze a prohlídky, abychom si dokázali utvořit ucelený obrázek o jednotlivých činnostech a propojili tak praktické poznatky s čísly, která vidíme v účetnictví státního podniku. Schůzky, prohlídky a exkurze byly informačně velmi nabité, ale i přesto věřím, že vzhledem k velikosti státního podniku jsme se dotkli zlomku celkové problematiky. Všechny postupy, které byly naplánované pro předběžný audit, proběhly a byly řádně ukončeny. Závěrem bychom rádi ocenili přístup a koordinaci auditu ze strany státního podniku DIAMO.“

Ing. Adéla Nováková, MBA  
odbor informační soustavy, ŘSP



Pohledy z kládiové těžní věže Jámy č. 3 na Dole Jeremenko, Ostrava

## Úsek pro informační technologie má nového náměstka



Ondřej Kryl

**Na ředitelství státního podniku DIAMO došlo k 1. 11. 2024 ke změně na pozici náměstka pro informační technologie. K tomuto dni byl do funkce nově jmenován pan Ondřej Kryl.**

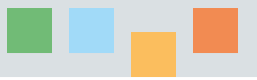
Ondřej Kryl absolvoval v roce 2006 Střední průmyslovou školu stavební v Děčíně. Pro lásku k matematice a IT pokračoval na České vysoké učení technické v Praze, fakultu jadernou a fyzikálně inženýrskou, katedru softwarového inženýrství, avšak studium ze zdravotních důvodů v posledním ročníku nedokončil.

Programovat začal v osmi letech, na střední škole již vytvářel aplikace do soukromého sektoru a během studia na vysoké škole už působil jako IT architekt. Digitalizoval desítky firem. Jako jednatel s týmy svých lidí dodával rozsáhlé systémy pro malé, střední i velké firmy (obchody, výrobce, energetiku, logistiku, potravinářský průmysl atp.).

Volný čas věnuje rodině, sportu a četbě.

odbor komunikace, ŘSP





# Halda Heřmanice – jak je to s kaly a povolením báňského úřadu



Heřmanická halda

Odkaz na podcasty k haldě najdete po načtení QR kódu



V médiích se opět objevily zkreslené informace o heřmanické haldě. Tentokrát o tom, že DIAMO údajně vědomě prodávalo toxickou hlušinu. Tato tvrzení ale vyvrací například šetření České inspekce životního prostředí i řada dalších dokumentů. Na klíčové otázky v tomto rozhovoru odpovídají ředitel DIAMO, Ludvík Kašpar, a také ředitel odštěpného závodu Karviná, Rostislav Dudáš.

**Pan Dalibor Tesař (cresco&finance) tvrdí, že státní podnik DIAMO vědomě uvedl do volného oběhu stovky tisíc tun odpadů kontaminovaných karcinogenními látkami, které deklaroval jako hlušinu a kamenivo.**

**Ludvík Kašpar:**

Pan Tesař nemluví pravdu, což jasně dokládají i závěry inspekce ČIŽP. Z komplexního šetření tohoto orgánu, a to včetně hodnocení nebezpečných vlastností materiálů uložených na odvalu Heřmani-

ce, vyplývá, že na odvale nebyly zjištěny odpady s nebezpečnými vlastnostmi, tedy ani karcinogenní nebezpečné odpady. Státní podnik DIAMO předával hlušinu odborně způsobilé společnosti Ostravská těžební, na základě jejího požadavku. Této společnosti byly a jsou historie i stav na haldě dobře známy. Pokud pan Tesař naráží na předávání kalů z bývalé nádrže K1, tak ani v případě těchto kalů ČIŽP nepotvrdila nebezpečné vlastnosti. Navíc tyto kaly naložilo DIAMO na pokyn společnosti Ostravská těžební v množství cca 21 000 t pro potřeby speciální pračky kalů této společnosti, kterou pro tyto účely na odvale vybudovala. Ostravská těžební má mj. oprávnění podnikat v oblasti nakládání s odpady, včetně nebezpečných, a tím pádem má i odborně způsobilou osobu v oblasti nakládání s odpady a původ kalů jí byl znám.

**Pan Tesař dále tvrdí, že si DIAMO nechalo tyto odpady vyhodnotit. A jeden z údajných závěrů je, že**

**můžou způsobit rakovinu. Státní podnik měl mít celou dobu tyto informace z analýzy rizik z roku 1997.**

**Ludvík Kašpar:**

Šetřením ČIŽP bylo prokázáno, že úsudek o možné karcinogenitě nepatrné části kalů plynoucí z jednoho dřívějšího dokumentu je nesprávný. Posouzení nebezpečných vlastností odpadů zadané ČIŽP neprokázalo, že by materiály uložené na odvale měly nebezpečné vlastnosti. Je tedy zřejmé, že k žádnému vědomému procesu uvádění odpadů kontaminovaných nebezpečnými látkami do volného oběhu ze strany DIAMO nedocházelo. Dále je potřeba zdůraznit, že více než 90 % hlušiny zpracované Ostravskou těžební se vracelo na odval. Tato vrácená hlušina není považována za odpad a v rámci úložného místa těžebního odpadu (ÚMTO) s ní lze volně nakládat.

Pan Tesař má k dispozici stejný protokol z kontroly, avšak jeho zá-

věry vědomě ignoruje a snaží se poškodit DIAMO. ČIŽP dokonce konstatuje, že jeden z posudků zadaných panem Tesařem, který konstatuje u kalů nebezpečnou vlastnost hořlavost, je zcela účelově zpracovaný! Důvody jednání pana Tesaře jsou známé a byly publikovány.

**Jaké jsou tedy látky v kalových nádržích?**

**Ludvík Kašpar:**

Dle závěrů ČIŽP jsou kaly v kalové nádrži K1 odpadem, avšak nikoli odpadem s nebezpečnými vlastnostmi. S ohledem na výsledky vyluhovacích testů i závěry kvalifikované analýzy rizik z roku 2021 nepředstavují tyto kaly nebezpečí pro životní prostředí ani zdraví obyvatel. Rovněž ČIŽP konstatuje, že na činnost v K1 lze nahlížet jako na odstranění staré ekologické zátěže, kdy nakládání s kaly v rámci úložného místa těžebního odpadu není nakládání s odpady.

Podotýkáme, že původcem ani vlastníkem těchto kalů není DIAMO. DIAMO ani nemá povinnost tyto kaly odstranit, tu má případně ze zákona jen a pouze jejich vlastník/původce nebo vlastník pozemku.

**Česká inspekce životního prostředí prováděla na místě důkladné šetření, můžete říct, jaké jsou předběžné výsledky?**

- Kaly uložené v K1 nebo depované na hrázi K1 jsou sice odpadem, nikoli však odpadem s nebezpečnými vlastnostmi.
- Zvýšené hodnoty kontaminantů stanovených v pevné matici se do vody nevyluhují, a proto nepředstavují v území environmentální riziko vyžadující sanační zásah.

**Už v červnu bylo rozhodnuto o sanační metodě – výstavbě sarkofágu. Kdy by se mohlo začít se samotnou realizací?**

Kvalita důlní vody vypouštěné do jezera Most je pravidelně monitorována externí odbornou laboratoří. Povinnost sledovat kvalitu vody přitékající do jezera Most je dána rozhodnutím vodoprávního orgánu, tj. Krajského úřadu Ústeckého kraje. Jakost napouštěné vody je dle dosavadních výsledků monitoringu dlouhodobě stabilní a plně vyhovující pro dopouštění jezera, které je již zavedeným a oblíbeným přírodním koupalištěm.

**Rostislav Dudáš:**

V tuto chvíli administrátor připravuje vyhlášení veřejné zakázky na projektanta sanace termicky aktivní části heřmanické haldy. V lednu 2025 bychom chtěli mít vysoutěženého zpracovatele projektové dokumentace. Zpracování projektu bude trvat zhruba rok, nicméně bychom chtěli zahájit práce již na základě dílčích projektů.

**Aby DIAMO mohlo začít sanovat heřmanickou haldou, potřebuje schválit nový plán pro nakládání s těžebním odpadem od obvodního báňského úřadu. Už v létě státní podnik poslal žádost o schválení plánu pro nakládání s těžebním odpadem. V jaké fázi teď řízení je?**

**Rostislav Dudáš:**

DIAMO zpracovalo plán pro nakládání s těžebním odpadem a podalo žádost k jeho schválení. V navrženém plánu přitom přihlíželo k dřívějším připomínkám schvalujícího úřadu a dotčených orgánů. Za účelem projednání věci nařídil Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého na den 17. 10. 2024 ústní jednání. Do řízení, den před konáním ústního jednání, vstoupila společnost cresco&finance s podnětem opomenutého účastníka řízení, ačkoliv této společnosti musí být zřejmé (s ohledem na správní praxi tohoto úřadu a dikci zákona), že účastníkem řízení o schválení plánu není. Na ústním jednání pak statutární zástupce této společnosti vznesl námitku podjatosti správních úředníků OBÚ v Ostravě. V návaznosti na tyto obstrukční procesní kroky a obsah podání této společnosti je zjevné, že jejich účelem je maximálně zdržet či dokonce zhatit proces sanace odvalu, nebudou-li splněny požadavky jejich vlastníka. Ukazuje se tak, komu skutečně jde o řešení této ekologické zátěže. ■

Tomáš Indrei  
odbor komunikace, ŘSP

# Jezero Most dopouštíme vyčištěnou důlní vodou



Jezero Most

Letošní léto bylo opravdu horké a pokles vodní hladiny byl znát především na velkých vodních plochách. Také Jezero Most, které je ve správě Střediska Kohinoor, pocítilo velký odpar vody. Vzhledem k tomu, že se jedná o jezero bez přítoku a odtoku, jsou výkyvy počasí znát na množství vody, protože kvůli pokračující klimatické změně vykazuje trvale deficitní vodohospodářskou bilanci. Tedy více vody se z jezera vypaří, než do něj naprší a přiteče přirozenými přítoky z okolních svahů. Aby byla zajištěna vhodná výška vodní hladiny, je nutné jezero dopouštět. V letošním roce začalo toto dopouštění z Biotechnologického systému v Mariánských Radčicích. Tento systém kořenového čištění důlních vod čerpá důlní vodu na jámě MR1 bývalého dolu Kohinoor II. To probíhá téměř kontinuálně již od roku 2010 prostřednictvím ponorných čerpadel s ročním čerpaným objemem přesahujícím 2 mil. m<sup>3</sup>.

Díky realizaci této kořenové čistírny byla dřívější myšlenka využití vyčištěných důlních vod pro dopouštění jezera Most převedena do praxe. Posledním chybějícím dílkem pro to, aby byla zmiňovaná myšlenka beze zbytku naplněna, byla instalace průtokoměru na potrubí výtlačného řadu, kterým putuje vyčištěná voda z kořenové čistírny do jezera. Po dokončení výstavby šachtice a osazení průtokoměru bylo dne 15. 7. 2024 zahájeno dopouštění jezera Most vyčištěnou důlní vodou.

Dopouštění vody probíhá v režimu, který byl stanoven na základě dohody se společností Severočeské doly, tj. od pondělí do čtvrtka je důlní voda čerpána do jezera Most a od pátku do neděle vypouštěna do Radčického potoka.

Množství čerpané důlní vody do jezera Most přispívá k udržování jeho provozní hladiny v rozmezí doporučeného kolísání ± 10 cm kolem kóty 199,00 m n. m., dle Manipulačního řádu vodohospodářské soustavy jezera Most pro trvalý provoz. Do jezera Most je průměrně za týden napuštěno 31 000 m<sup>3</sup> vyčištěné důlní vody. Přivaděč z dolu Kohinoor II ústí do jezera Most v prostoru jeho severních svahů na pozemku v katastrálním území Konobrže.

Celý proces se tak tímto hospodárným využitím důlní vody uzavřel a v současné době i v budoucím období ušetří státnímu podniku nemalé finanční prostředky, dříve vynakládané na dotaci jezera Most vodou z řeky Ohře. ■

Bc. Dominika Pišová  
vedoucí referátu sledování vod  
a správy území  
Středisko Kohinoor, o. z. Příbram



Přivadní (provzdušňovací) objekt do Biotechnologického systému pro čištění důlních vod z jámy MR1



## Návštěva odborníků z mezinárodního fóra MINEX Europe

Ve čtvrtek 24. října jsme přivítali účastníky mezinárodního fóra MINEX Europe. Odborníci z celého světa přijeli do Stráže pod Ralskem, aby si prohlédli unikátní projekt sanace po těžbě uranu.



Skupina odborníků v areálu technologie NDS 10

V Praze se ve dnech 22.–23. října konal 8. ročník mezinárodního fóra MINEX Europe, na kterém se sešli zástupci státních organizací a společností v oblasti těžby a životního prostředí z celého světa, aby jednali o budoucnosti těžby

v Evropě. DIAMO na tomto prestižním fóru získalo dvě místa pro řečníky a na závěr ve spolupráci s britskou ambasádou pro účastníky fóra uspořádalo exkurzi na lokalitě Stráž pod Ralskem.

Návštěvu jsme zahájili krátkou

prezentací historie státního podniku a diskusí na téma těžby uranu a již provedených sanačních prací. Poté následovala prohlídka areálů spravovaných závodem Stráž. U památníku na Jámě č. 3 v Hamru na Jezeře si účastníci poslechli výklad a prohlédli rozsah provedených rekultivací po hlubinném dobytí a následně se přesunuli do prostoru vyluhovacích polí.

Na těch se výklad zaměřil nejen na komplexní geologickou stavbu území a z ní vyplývající specifika těžby, ale především na rizika a důsledky spojené s těžbou uranu chemickou cestou. Nad tématem rozsáhlé sítě sanačních a monitorovacích vrtů se rozvinula živá diskuse, po které následoval přesun na neméně zajímavou chemickou stanici, kde zúčastnění dostali příležitost prohlédnout si vzorky ionexu a uranového koncentráту.

Na závěr jsme na technologii NDS 10 účastníkům představili systém neutralizace a filtrace zbytkových technologických roztoků, po kterém již následoval závěrečný výstup na stripovací kolonu s působivým výhledem na odkaliště a ostatní areály spravované ve Stráži pod Ralskem. ■

Mgr. Vojtěch Zmuda  
technický pracovník – matematické modelování  
o. z. Stráž

## Zúčastnili jsme se veletrhu vzdělávání a práce – EDUCA WEEK 2024

Státní podnik DIAMO se jako vystavovatel již potřetí zúčastnil největšího veletrhu pracovních příležitostí, který se konal od 10. do 12. 10. 2024 v Home Credit Aréně v Liberci.

Náš výstavní stánek byl umístěn v hlavní sekci vystavovatelů, kudy vedla trasa všech návštěvníků veletrhu. Na našem stánku probíhala propagace podniku ve formě připravených roll up bannerů, zajímavé video prezentace a letáků o společnosti s informacemi o lokalitách působnosti, zajišťovaných činnostech, přehledu průběžně poskytovaných pracovních míst a nabídky benefitů. Dále jsme návštěvníkům předvedli výsledky práce státního podniku, a to formou ukázek sanačních a rekultivačních prací (např. na jezerech Most a Milada) nebo videoukázky odstřelu skípové věže Dolu Lazy.

O samotnou prezentaci a propagaci státního podniku se po celou dobu tří denního veletrhu starali celkem čtyři zaměstnanci, a to z odborů řízení lidských zdrojů, komunikace a financování.

Našemu týmu se podařilo zaujmout významnou část návštěvníků zejména atraktivními prezentacemi a přehlednými materiály s informacemi o státním podniku.

Během tří dnů se u našeho stánku vystřídaly stovky zájemců, kteří si odnesli především nové poznatky o státním podniku.

Účast na veletrhu pro nás byla přínosnou akcí s možností prezentace činnosti a nabídky zajímavého zaměstnání s širokou škálou poskytovaných benefitů. Tato forma prezentace a propagace podniku navozovala bezprostřední a neformální kontakt se všemi návštěvníky veletrhu. ■



Stánek DIAMO

Mgr. Jan Schneider  
vedoucí oddělení výcviku a rozvoje zaměstnanců, ŘSP

### Žena s odvahou – Alena Rajtrová

Když mě oslovili, abych napsala vzpomínku na maminku, která nás opustila 17. října ve věku 61 let, přemýšlela jsem, jestli to vůbec zvládnu. Procházet touto bolestí a zároveň najít slova se zdálo skoro nemožné. Věděla jsem ale, že o ní nechci nechat psát někoho jiného. Bála jsem se, že by to mohlo sklouznout k obecným větám, které by neodrážely, jaká opravdu byla.

Maminka pracovala ve státním podniku téměř čtyři desítky let, z toho 23 let na sekretariátu ředitele odstěpného závodu Těžba a úprava uranu. Na svého zaměstnavatele byla vždy hrdá. Byla loajální, pečlivá a puntičkářská. Vše musela mít hotové hned, což nás často vytáčelo, stejně jako její lpění na maličkostech, které dokázaly kolegy trochu vyvést z míry. Byla přímá, své názory nebalila do příkras a pravdu říkala vždy na rovinu. Měla svůj osobitý humor a byla plná energie, která ji neopouštěla ani ve chvílích, kdy jiní už by sílu ztratili.



Na roli maminky a babičky byla pyšná a dávala do ní celé své srdce. Milovala svou rodinu a vždy pro ni dělala maximum. Také milovala přírodu, ticho a klid, které nacházela v lese. Měla v oblíbě deštivé, trochu pochmurné anglické počasí a ráda četla příběhy Agathy Christie se slečnou Marplovou a Herculem Poirotem, stejně jako díla ruských spisovatelů a básníků.

V životě překonala mnoho překážek, ale nikdy se nelitovala. Poslední kapitolu si přála prožít doma, obklopena svou rodinou – a to jsme jí mohli splnit.

Věřím, že na ni budou její kolegové vzpomínat nejen jako na pracovitou a svědomitou kolegyni, ale také jako na člověka, který jim dokázal být oporou a inspirací. A já sama doufám, že si v životě uchovám aspoň část její síly a odvahy, která ji provázela až do poslední chvíle.

Lucie Suchardová  
dcera

## Báňská záchranná služba Libušín bude pracovat na stavbě metra D

Práce v přetlaku vzduchu jsou v oboru podzemního stavitelství vysoce specializovanou činností, která se provádí jen ve vybraných případech. Mezi ně spadá speciální zakládání v tzv. kesonech, konvenční ražby v prostředí stlačeného vzduchu, a především práce na řezných hlavách tunelovacích strojů – mechanizovaných razičích štítů. Uvedené postupy jsou poměrně běžně užívány v zahraničí, v České republice v uplynulém období minimálně dvacet let použity nebyly. Protože práce v přetlaku je v souladu s platnou báňskou legislativou charakterizována jako práce se zvýšeným nebezpečím, vyzvalo vedení společnosti Metrostav ke spolupráci státní podnik DIAMO, konkrétně odstěpný závod HBZS.



Přetlaková komora

U tunelovacích strojů se ražba v přetlakovém režimu využívá zejména při ražbě liniových podzemních staveb v geologicky nestabilních podmínkách, v měkkých a sypkých horninách, nebo pro eliminaci přítoků podzemní vody.

Bezpečný vstup, pobyt a výstup pracovníků z přetlaku je náročný proces, který může zajišťovat pouze tým zkušených odborníků a proškolených zaměstnanců včetně lékařů. Ale ani při dodržení veškerých bezpečnostních a organizačních opatření nelze při práci v přetlaku vyloučit možnost vzniku mimořádné události, zejména pracovního úrazu v odtězovací komoře tunelovacího stroje. Proto je nutné, aby byl po dobu provádění prací na pracovišti přítomen lékař a aby byla u stroje připravena mobilní přetlaková komora pro případ potřeby okamžitého převozu zraněného do nemocnice.

Připravované ražby traťových tunelů metra D v Praze budou místy probíhat ve velmi složitých geologických podmínkách, a tak projektová dokumentace práce v přetlaku vzduchu předpokládá.

Jelikož tento segment při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí na domácím stavebním trhu chybí, rozhodlo vedení společnosti Metrostav (MTS TBR a. s.) o zřízení speciálního střediska prací v přetlaku. Jeho úkolem je v předstihu vytvořit tým zaměstnanců technických i dělnických profesí tak, aby bylo v případě potřeby práce v přetlaku zorganizovat a bezpečně provést.

Zabezpečení prací v přetlaku je zajištěno jedním z příkladů účinné a oboustranně prospěšné spolupráce báňské záchranné služby a razičů při činnosti prováděné hornickým způsobem. Proto odstěpný závod HBZS a společnost Metrostav TBR uzavřely Memorandum o vzájemné spolupráci při přípravě a realizaci prací v prostředí přetlaku při ražbách tunelů pomocí strojů TBM\*.

Ke spolupráci byl pozván také MUDr. Štěpán Novotný, přední český odborník na hyperbarickou medicínu a zástupce společnosti Kübeck Industry, která v minulosti vyvinula prototyp mobilní komory

pro použití v podzemí.

Jako vhodné místo pro vytvoření střediska teoretické a praktické výuky zaměstnanců byl pro práce v přetlaku vybrán areál ZBZS Libušín. V nedaleké Oblastní nemocnici Kladno proběhnou některé zdravotní prohlídky a cvičné pobyty v komoře tanního Centra hyperbarické medicíny. V prostorách ZBZS Libušín pak bude probíhat teoretická a praktická část výuky. Absolventi výcviku tak nebudou muset ztrácet čas dlouhými přesuny.

Pro praktický výcvik bude v Libušíně instalována autentická přetlaková komora z tunelovacího stroje TBM. Absolventi kurzu si tak budou moci v reálných podmínkách pracovního prostředí vyzkoušet vstup, výstup a pobyt v komoře, její obsluhu a ovládání.

Součástí polygonu bude také mobilní komora, používaná v případě úrazu v podzemí s nutností bezodkladného převozu pacienta.

Obě komory doplní kontejner, který bude sloužit pro nácvik sváření v hyperbarickém prostředí a zároveň nedýchatelem ovzduší. Bude rozdělen na dvě části se simulací vstupu do odtězovací komory tunelovacího stroje. Ve vybavení bude i speciální svářecí kukla pro práce v nedýchatelem prostředí.

Po dokončení tak bude vytvořeno unikátní výcvikové středisko, které umožní komplexní přípravu zaměstnanců pro práce v přetlaku při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí. Lze předpokládat, že tento druh prací bude v budoucnu stále častěji využíván při ražbách tunelů, kolektorů a dalších podzemních děl, zvláště v intravilánu velkých sídelních aglomerací. ■

Ing. Petr Šarboch  
vedoucí ZBZS Libušín, o. z. HBZS

**Poznámka:** \*TBM (z anglického Tunnel Boring Machine, doslova tunel vrtající stroj), je tunelovací metoda, k níž se používají razičí štíty (ty se rovněž nazývají TBM, též krtek). Tyto štíty slouží k ražení tunelů kruhového průřezu v nejrůznějších druzích zeminy a horniny od písku až po tvrdou skálu.



## ... a kola se točí dál



Václav Patera

Václav Patera pracuje na pozici zástupce vedoucího provozní údržby ve středisku Kohinoor, které spravuje jezero Most. Toto středisko patří pod odštěpný závod Příbram. Zde řídí údržbu

jezera Most, střediska Kohinoor i Biotechnologického celku čistírny důlních vod. Ve středisku Kohinoor pracuje na různých pozicích už od roku 1991.

*Od Vašich kolegů vím, že rád jezdíte na kole, což je prý dost slabý výraz pro Vaše sportovní úspěchy. Jak to tedy je?*

Na kole jezdím celý život, mojí specializací je silniční cyklistika. Začínal jsem už v dospívání na závodní úrovni, ale dnes už se nezúčastňuji všech závodů jako dříve. Těší mě, když si i přesto udržuji výkonnost a trénuji s takovým nasazením, jako kdybych závodil. Musím cítit, že to kolo pode mnou pořádně jede.

*V minulosti jsme se také potkali na Cyklozávodě Milada, který se pravidelně koná u jezera Milada u Ústí nad Labem.*

Ano, tohoto závodu jsem se v minulosti zúčastnil asi třikrát nebo čtyřikrát na nejdelší trati, která měří 50 km. Jsou to dva okruhy po březích a stránkách kolem celého jezera s různým převýšením. Při prvním ročníku jsem měl defekt

a nedojel jsem do cíle, ale v dalším roce se mi podařilo v mé věkové kategorii vyhrát.

*Jakých dalších závodů se ještě účastníte?*

Pravidelně jezdím maraton horských kol Extrem Bike Most, což je naše domácí trať, která je ale pro svoji náročnost známá v celé České republice. Z nostalgie se ještě zúčastňuji silničních závodů seriálu Severočeské amatérské ligy.

*Jezdíte sám nebo máte partu lidí, se kterými se vzájemně podporujete?*

Jsem celý život členem týmu KL sport Most, což je dost široký okruh stejně nadšených lidí, se kterými absolvuji tréninkové dávky.

*Co si mám představit pod pojmem tréninková dávka ve Vašem případě?*

Když už si sednu na kolo, tak to musí stát za to, tzn. pod 100 km nejedu. Jezdím hlavně po běžných

silnicích, ale okrajově si zajedu i do terénu a potrénuju na některé z tratí kolem Mostu. Máme jich tu v okolí dost.

*Jezdíte na kole denně?*

Na to bohužel nemám čas, musím se také věnovat rodině, takže během pracovního týdne jedu tak dvakrát a potom ještě jeden den z víkendu. Měsíčně najedu cca 1 200 km.

*Co Vás nejvíce na cyklistice baví?*

No, myslím si, že cyklista musí být také trochu masochista, protože tento sport hodně bolí. Rád posouvám své hranice a přijedu domů úplně vyřízený, nad čímž moje žena kroutí hlavou :-)

*Tak at' Vám to šlape! Děkuji za rozhovor.*

Ing. Hana Volfová  
odbor komunikace, ŘSP

## Dokončené odvodnění odkaliště K III prověřil déšť

Naši kolegové z Provozního úseku Mydlovary, který patří pod odštěpný závod Příbram, dokončili projekt odvodnění odkaliště K III. Jedná se o velkou investiční akci liniového charakteru, která nám umožní odvést mimo těleso odkaliště jak srážkové, tak drenážní vody. Drenážní vody jsou zaústěny do akumulační nádrže kalištních vod, kde s vodami dále nakládáme. Srážkové vody jsou odvedeny vlastním příkopem. Tuto oblast trápí přívalové deště, které komplikují i probíhající rekultivaci odkaliště.



Systém odvodnění odkaliště obstál v ostré zkoušce

O podrobnostech projektu nás informovala Ing. Marie Nováková, technická pracovnice z oddělení investic v odštěpném závodě Příbram: „Podmínkou sousední obce Olešník bylo, že tyto vody nesmí jít přímo přes obec stokou Svatoopluk. Vody jsou odvedeny vlastním příkopem mimo obec Olešník a mimo běžnou vodoteč, do které se napojí až za obcí. Zástupci obce Olešník se obávali znečištění vody a především povodně, která by při velkém průtoku prošla běžnou vodotečí.“

Stavba vede po celém obvodu odkaliště K III a je rozdělena do větví A, B, D, E a výtlačku. Poté je voda vedena do samostatné větve C, což je spojnice mezi odkalištěm a stokou Svatoopluk. Větev A má délku 1,1 km, větev C je dlouhá téměř 2 km. Větev A, B, C, D stavěl odštěpný závod Příbram (resp. dřívější závody GEAM a SUL), výtlaček a větev E budoval soukromý zhotovitel.

Ing. Nováková pokračuje: „Kapacita a časové možnosti nám nedo-

volily provést stavební práce vlastními silami. Stavba musela být dokončena včas, aby bylo možné pokračovat na sanačních pracích, na nichž je dále závislá práce odštěpného závodu Příbram. V současné době je v odkališti K III laguna na drenážní vody, které jsou následně odčerpávány do akumulační nádrže odkalištních vod.“

Celkové náklady projektu dosáhly 104 mil. Kč a realizace byla rozvržena do 3 let. Letos v srpnu byla stavba zkolaudována a slavnostně uvedena do provozu. Slavnostního zahájení se kromě vedení našeho podniku zúčastnil také zástupce místní samosprávy. Netrvalo dlouho a zářijové deště stavbu prověřily – odvodňovací systém se osvědčil a obec Olešník nebyla zaplavena. Za dobře odvedenou práci, která splnila svůj účel, nám poděkoval starosta obce Olešník, pan Ing. Milan Kotýnek.

Ing. Hana Volfová  
odbor komunikace, ŘSP

## Cvičení mobilních skupin na Příbramsku

Ve dnech 8.–9. října proběhlo na Příbramsku rozsáhlé cvičení mobilních skupin zapojených do systému pro zvládnání radiálních mimořádných událostí. Na cvičení se podílely mobilní skupiny Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, Státního ústavu radiální ochrany, Hasičského záchranného sboru (HZS), Armády České republiky (AČR), Policie ČR (PČR) a Celní správy. Praktická část cvičení byla cílena mimo jiné na vyhledávání ztraceného zdroje v areálu DIAMO u odvalu šachty č. 15 v Příbrami.

Cílem dvoudenního cvičení bylo zlepšení připravenosti mobilních skupin na mimořádné situace spojené s výskytem zdrojů ionizujícího záření (ZIZ) a povrchové kontaminace. První den se účastníci zaměřili na opakování teoretických a praktických dovedností týkajících se měřicí techniky, zatímco druhý den byl věnován samostatným praktickým úkolům, jako byl nácvik pohybu v kontami-



Armádní vozidlo během cvičení

novaném prostředí a identifikace reálné kontaminace na terénním výcvikovém polygonu, odběr vzorků půdy, pojezdové měření (kontrola radiální situace na vybrané trase a radionuklidová identifikace nalezených ZIZ) a detekce nelegál-

ního převozu ZIZ včetně vymezení bezpečnostních zón a charakterizace nalezených ZIZ.

Mgr. Martin Čermák  
vedoucí oddělení radiální ochrany  
o. z. Příbram

## Autorský nástěnný kalendář DIAMO je na světě!

Celopodniková výzva na autorský kalendář pro rok 2025 dospěla do zdárného konce. Jeho příběh se začal psát začátkem května, kdy jsme za odboru komunikace oslovili všechny zaměstnance, kteří rádi fotografují a měli by zájem se podílet na vydání svého autorského kalendáře pod hlavičkou DIAMO.



Komise vybírá z pěti finalistů vítěze autorského kalendáře

O tuto výzvu projevil zájem až nečekaně vysoký počet fotografů. Sešlo se nám 13 zájemců, kteří se

prezentovali svojí tvorbou, a nutno říci, že se představili kvalitními snímky. Bylo třeba stanovit

téma, které komisi nejvíce zaujalo a vybrat adepty do dalšího kola. V pracích našich fotografů se nejčastěji objevila makrofotografie, téma přírody zblízka, které, mimo jiné, úzce souvisí s činností podniku DIAMO. Do druhého kola tedy komise, složená ze zástupců úseku ředitele, vybrala 5 fotografů.

Ve druhém kole byl výběr ještě obtížnější. Všechny dodané fotografie byly skvělé. Nakonec komise po pečlivém zvážení zvolila paní Květu Urbanovou z odštěpného závodu Stráž.

Květa pracuje jako evident vrtů a makrofotografii se věnuje zhruba 5 let. Za tu dobu zúročila talent a cit pro detail a jak je patrné, tak má i určitou dávku štěstí a pohotovosti. Má tak vše, co dobrý fotograf potřebuje. Ostatně se o tom můžete přesvědčit v kalendáři nebo na intranetu ve foto archivu závodu Stráž.

Za odboru komunikace všem zúčastněným děkujeme a věříme, že jsme se neviděli naposledy :-)

Martin Lišaník  
odbor komunikace, ŘSP



## Den horníků v Kulturním domě U Jezera ve Stráži pod Ralskem



Projev Ludvíka Kašpara, ředitele podniku

V pátek 13. září proběhla v Kulturním domě U Jezera ve Stráži pod Ralskem oslava Dne horníků odštěpného závodu Stráž, a to za účasti více než dvou set stávajících i bývalých zaměstnanců, včetně několika hostů.

Ředitel státního podniku DIAMO, Ing. Ludvík Kašpar, pozdravil přítomné, poděkoval jim za odváděnou práci a zhodnotil současnou situaci, spočívající zejména v probíhající reorganizaci státního podniku DIAMO, včetně výhledu činnosti na další období. Zástupce ředitele odštěpného závodu Stráž, Ing. Mgr. Martin Klátil, přivítal přítomné a seznámil je s realizovanými činnostmi závodu Stráž v tomto roce. Po projevech pronesl Ing. Ludvík Kašpar krátký přípitek.

Po slavnostním přípitku vystoupil se svou Bike show Jan Sladký. Poté následovala volná zábava doprovázená skupinou Caroline band. Pro přítomné bylo v průběhu celé akce připraveno občerstvení a k dispozici byly také dva bary k realizaci nespočtu dalších přípitků, které probíhaly a probíhají

v Den horníků každoročně na mnoha místech naší země.

Pro milovníky fotografování byl připraven koutek, kde se každý mohl nechat „zvěčnit“ za přítomnosti svých blízkých, přátel a kamarádů.

Den horníků je svátkem, který je nejen připomínkou těžké práce horníků, vzpomínkou na všechny z nich, kteří už nejsou mezi námi, ale také oslavou tohoto náročného povolání. A podle kladných ohlasů účastníků akce se oslava vydařila.

Zdař Bůh!

Ing. Mgr. Martin Klátil  
zástupce ředitele, o. z. Stráž  
Bc. Václav Kohout, referent V –  
právní agenda, kontrola a zvláštní  
úkoly, o. z. Stráž

## Nadace LANDEK Ostrava oslavila 30 let vzniku

Nadace LANDEK Ostrava byla založena v roce 1994, přičemž pojmenování nadace vyplývá z vrchu Landek, který se nachází nad soutokem řek Odry a Ostravice a kde pravěcí lidé před 23 tisíci lety jako první na světě začali používat zde nalezené uhlí k udržování ohně ve svých ohništích a kde nález uhlí na úbočí kopce v roce 1780 započal mohutný průmyslový rozvoj celého ostravsko-karvinského regionu.

Posláním a účelem Nadace LANDEK Ostrava je záchrana a údržba hornických památek, záchrana a údržba lokalit, seznamování veřejnosti s historií hornictví, jeho vývojem a významem a rovněž zachovávání a obnovování starých hornických tradic a zvyků.

Slavnostní setkání k 30. výročí založení této významné nadace proběhlo 10. října v hotelu Taurus v Ostravě-Radvanicích, kdy přítomné hosty přivítal předseda správní rady nadace Ing. Kuriál a následně ředitel nadace Ing. Gavlas. Po zahrání hornické hymny byl proveden slavnostní přípitek „hornickou vlajkou“, načež proběhly zdravice mnoha hostů, kdy nechyběl příspěvek předsedy dozorčí rady nadace Dr. Hamzy, vedoucího Landek Parku Ostrava Ing. Hlobila, předsedy Klubu přátel Hornického

muzea v Ostravě p. Kunčického, ředitele zdravotní pojišťovny Revírní bratrská pokladna Ing. Klimši či starosty obce Stonava p. Wawrzyka. Všichni diskutující velmi ocenili význam nadace pro hornickou obec a hornické spolky, kdy za svou éru nadace podpořila na stovky projektů, a to nejen v regionu, ale po celé České republice. Přítomní hosté obdrželi k danému výročí pamětní medaili s osobním certifikátem „Nositel hornických tradic“ a taktéž publikaci k třiceti letům nadace.

Nadaci LANDEK Ostrava přejeme vše nejlepší do dalších let, rovněž mnoho dárců a zejména mnoho sil.

Zdař Bůh!

Za Sdružení hornických a hutnických spolků České republiky  
Václav Dorazil

## Práce záchranářů ze ZBZS Odolov v Modlanech u Teplic

Záchranáři ze ZBZS Odolov ve spolupráci se specialisty z oddělení správy důlních děl ze střediska Chlumec spravují zařízení v jámě Kateřina u Modlan. Ty leží v blízkosti města Teplice a také jezera Milada. Kateřina je činná jáma, ve které probíhá čerpání důlní vody, aby se udržovala její vhodná výška.

Závodní odštěpného závodu Příbram, Ing. Václav Folta, vysvětluje: „Sledujeme zde průtok důlní vody do Modlanského potoka a dále do jezera Milada. V opačném případě by docházelo k přelivu důlních vod do Modlanského potoka. Poslední kontrolou jsme zjistili, že korozivní úbytky přesahují až 50 % tloušťky materiálu pracovního povalu, který je v hloubce 5 m. Celková hloubka jámy je 131 m.“

Na základě těchto skutečností Ing. Folta rozhodl, že musí proběhnout kontrola ocelové konstrukce pod těmito pláty a ocelové pláty na podlaze musí být vyměněny za nové, čímž bude následně zajištěna bezpečnost pro obsluhu čerpadel, která se v těchto prostorech pohy-



Záchranáři při výměně ocelových podlah

buje. Vzhledem k tomu, že hlavní důlní dílo není větráno a práce probíhaly nad volnou hloubkou, záchranáři museli vyměnit ocelové podlahy v režimu plánovaného nehavarijního zásahu (PNZ).

Provedením PNZ byla pověřena Závodní báňská záchranná stanice Odolov patřící pod odštěpný závod

HBZS Ostrava. Plánovaný nehavarijní zásah provedli záchranáři v souladu s požadavky vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. a dle schváleného příkazu závodního.

Ing. Hana Volfová  
odbor komunikace, ŘSP

## Oprava výztuže štoly Dlouhý tah ve Stříbře

Stříbrský rudní revír patří mezi jedno z nejstarších a největších těžebních ložisek olovených rud na našem území. V malebném údolí řeky Mže se dodnes nachází několik štol, které byly součástí tohoto rozsáhlého revíru a jsou němějí svědky již zašlé slávy stříbrského dolování. Jedním takovým komplexem důlních děl (štol, dobovek a hloubení) je systém Dlouhého tahu, který má ve správě státní podnik DIAMO.

Tento systém se historicky dělil na horní (Obere Langenzug) a dolní (Untere Langenzug) část nacházející se na žilné struktuře Dlouhá žíla, která byla nejdelším dobovým systémem rudních žil a odžilků tohoto revíru.

Dnes je toto opuštěné důlní dílo ve správě odštěpného závodu Příbram, který má za povinnost ho udržovat v bezpečném a přístupném stavu, jelikož jeho spodní chodba nyní slouží k odvádění důlních vod z velké části stříbrského revíru do řeky Mže. Současně je komplex Dlouhého tahu a okolí zařazen do systému NATURA 2000 jako Evropsky významná lokalita zimoviště zvláště chráněného netopyra černého a pravidelně se zde začátkem roku koná sčítání těchto pozoruhodných létajících savců.

Z výše popsaných skutečností připravilo naše oddělení správy důlních děl závodu Příbram již v roce 2021 projektovou dokumentaci na opravu párové dřevěné výztuže a zajištění počvy úvodní části (cca 50 m od ústí štoly) horní mihadlové chodby štoly Dlouhý tah. Tato výztuž byla budována začátkem 70. let minulého století v rámci likvidačních prací báňské činnosti závodu Stříbro a je třeba dodat, že aktuální stav této výztuže neodpovídal bezpečnostním požadavkům pro vstup a celkový bezpečný stav tohoto důlního díla.

Při poslední pravidelné kontrole v roce 2023 bylo zjištěno, že na několika místech úvodní části horní chodby došlo vlivem nestabilního nadloží horninového masívu k poškození stropní části dřevěné výztuže, a tím došlo k částečnému zavalení této horní mihadlové chodby. Dále jsme zjistili v některých částech mimoúrovňového křížení obou chodeb špatný stav jak dřevěné počvy horní chodby, tak

špatný stav původní výztuže spodní chodby, která byla již v roce 2018 dodatečně vyztužována ocelovými profily. Proto jsme přistoupili k řešení nastalé situace a po vzájemném jednání s dodavatelem prací na místě a vyřízením veškerých administrativních úkonů započali začátkem září 2024 se samotnými pracemi, které jak se ukázalo hned v úvodu, úplně neprobíhaly v souladu s projektovou dokumentací z roku 2021.

Původní projekt počítal s průběžným rozebíráním staré dřevěné výztuže, odvozem opadávek a obtrhávek horninového materiálu na místní skládku a následněm zpevnění počvy mihadlové chodby počvozí železobetonovou podlahou o tloušťce 0,15–0,30 m v závislosti na výškovém rozdílu mimoúrovňově se křížící počvy horní mihadlové chodby a přístropí spodní odvodňovací chodby. Následně mělo probíhat budování nové párové dřevěné výztuže z impregnované sloupoviny o průměru 0,2 m. Hned v začátku samotných prací kolegové ze ZBZS Dolní Rožínka zjistili, že aktuální stav dřevěné párové výztuže a velké množství opadávek z nadloží horninového masívu nedovolují postupně rozebírání této

výztuže v celém opravovaném úseku. Proto museli dodatečně změnit projekt, a to doplněním nové dřevěné výztuže (v celém provedení dveře včetně spodního prahu) v místech, kde to stávající dřevěná výztuž dovolí. V kritických místech mimoúrovňového křížení obou chodeb provedli zesílení stropní části výztuže spodní odvodňovací chodby za pomoci dřevěných impregnovaných fošen. Na tyto fošny byly urovňovány opadávky horninového materiálu z nadloží, které překryli pochozími fošny. Z důvodu ponechání původní dřevěné výztuže (v celém provedení dveře včetně spodního prahu) nemohla být realizována železobetonová podlaha, protože přítomnost těchto spodních prahů by znemožňovala celistvost podlahy opravovaného úseku a výškové poměry horní mihadlové chodby neumožňují realizaci železobetonové podlahy nad výše zmínované spodní prahy. Nad rámec původního projektu byly provedeny ještě další zajišťovací práce, které přispějí k celkovému bezpečnému stavu tohoto důlního díla.

Závěrem patří poděkování báňským záchranářům ze ZBZS Dolní Rožínka za včasnou a kvalitně odvedenou práci v nelehkých a stísněných podmínkách horní mihadlové chodby štoly Dlouhý tah.

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



Oprava párové dřevěné výztuže a počvy mihadlové chodby štoly Dlouhý tah