



**Heřmanická halda bude po sanaci vypadat jako zelený kopec | DIAMO2026 | Noví náměstci na ŘSP | Projekt Digitalizace automatizace monitoringu v kladenském revíru se úspěšně rozbíhá | Příspěvky z našich řad | Bývalý Důl Jeremenko v Ostravě navštívilo na 700 lidí | Co je nového na báňské záchraně v Odolově? | Své brány otevřela veřejnosti Hlavní báňská záchranná stanice v Ostravě | Získáváme informace o geologických a hydrogeologických poměrech kladensko-rakovnické uhelné pánve | Konference EuroMembrane Prague 2024 | Šachta sv. Jiří u Jihlavy | Setkání na ohlubni | Nabídka pronájmu**



Podrobnosti k sarkofágu se doslechnete v podcastu s ředitelem s. p. DIAMO po načtení QR kódu

## Heřmanická halda bude po sanaci vypadat jako zelený kopec

**Sanace heřmanické haldy, která dlouhodobě trápí Ostravsko, je konečně na dosah. Jak jsme už v červnu informovali, státní podnik DIAMO na doporučení nezávislé mezirezortní pracovní skupiny zřízené Ministerstvem průmyslu a obchodu našel řešení v podobě ochranného sarkofágu, který má zastavit hoření uvnitř haldy a zabránit úniku nebezpečných látek do ovzduší. Halda, jež obsahuje zhruba 30 milionů tun haldoviny, představuje dlouhodobou ekologickou zátěž pro obyvatele a životní prostředí.**

Sanační metodu doplní také stavba dalších oddělovacích stěn, které zabrání přenosu termické aktivity směrem ke skládce chemických odpadů a kalovým nádržím. „Vedení odštěpného závodu Karviná teď připravuje podklady pro administrátora veřejné zakázky. Předpokládáme, že tendr na projektanta sanace vyhlásíme ještě letos,“ uvedl Ludvík Kašpar, ředitel státního podniku DIAMO.

### Jak bude sarkofág fungovat?

Sarkofág lze přirovnat k obřimu ochrannému obalu, který zcela utěsní hořící částí haldy a zamezí přístupu vzduchu, čímž se zastaví spalování zbytků uhlí obsaženého v hlušině. Zjednodušeně se dá říct, že se kolem haldy vytvoří těsnicí bariéra z pevného materiálu. Následně se na vrchol haldy přidá další vrstva, která vše zakryje a izoluje. „Tento způsob

sanace už státní podnik DIAMO využil na podobné haldě v Libušíně na Kladensku, kde došlo po sanaci k výraznému snížení teplot v odvalu – z původních 1 200 °C na současných 40 °C,“ doplnil Rostislav Dudáš, ředitel odštěpného závodu Karviná.

Metodu sanace s jednotlivými fázemi znázorňuje obrázek (Metodika sanace ÚMTO).

Nejprve se u paty odvalu vybuduje tzv. těsnicí ostruha (5). Ostruha je stabilizátem (např. popílek) vyplněný zářez v patě odvalu, přičemž má dvě základní funkce – zaizolování paty odvalu a tím zamezení šíření a prohořívání odvalu do okolí sousedícího s odvalem a rovněž slouží jako výchozí základní vrstva pro navázání a následně těsnění svahů vrstvou jemnozrnného materiálu – stabilizátu (2) plaveného do systému hrázek (3).

V druhé fázi se provede zatěsnění temene odvalu stabilizátem (2). Stabilizát je převážně plaven do hrázkovaných rybníčků se zajištěním minimální mocnosti těsnicí vrstvy 0,60 m.

Po dokončení těsnicí vrstvy přichází na řadu pokryvná vrstva (4) pro modelaci terénu a tvarování svahu, na kterou bude využit jak materiál z odvalu, tak materiál dovezený, podle návrhu projektanta. Posledním krokem bude návoz zúrodněné zeminy a provedení hydroosevu travní směsí, případně keří, s cílem celkového ozelenění odvalu. V budoucnu bude halda připomínat běžný kopec. Vybudovaný drenážní systém navíc zabrání vyluhování nežádoucích látek do podzemních vod.

### Dlouhodobý projekt s ekologickým potenciálem

Samotná sanace odvalu je odhadována na deset let, přičemž důraz bude kladen na maximální využití materiálu přímo z haldy, aby se minimalizovala potřeba nových zdrojů. „Kritici zvoleného sanačního postupu volají po kompletním odstranění haldy, avšak takové řešení by vyžadovalo použití téměř milionu nákladních vozidel. Zároveň by došlo k masivnímu zatíže-

ní okolí prachem a zejména by se ekologická zátěž přenesla na jiné místo. Navíc v ostravské aglomeraci neexistuje místo pro ukládku takového materiálu v tak velkém množství,“ upozornil ředitel odštěpného závodu Karviná, Rostislav Dudáš.

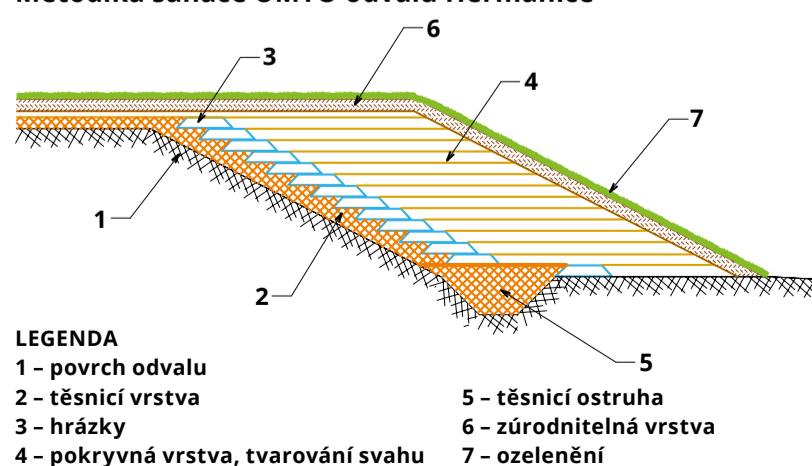
Zajímavým aspektem projektu je také snaha využít teplo, jež halda generuje, k vytápění okolních objektů. Na tomto řešení spolupracuje DIAMO s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava a dalšími partnery, přičemž se očekává další pozitivní efekt v podobě udržitelného využití energie.

### Náklady a budoucnost

Zvolená sanační metoda má podle odhadů stát 2,3 až 3 miliardy korun. Zajištění finančních prostředků pro takto náročný projekt přislíbili v červnu v Ostravě představitelé vlády ČR, a to ministr průmyslu a obchodu Jozef Síkela a ministr financí Zbyněk Stanjura, s tím, že sarkofág definitivně vyřeší dlouholetý problém a přinese bezpečnější a zdravější prostředí pro obyvatele Ostravska. ■

Tomáš Indrei  
odbor komunikace, ŘSP

### Metodika sanace ÚMTO odvalu Heřmanice



# DIAMO2026

## Směřování úseku pro ekologii a sanaci

**Zahlazování následků hornické činnosti, provádění sanačních prací i problematika ochrany životního prostředí jsou jedny z nejdůležitějších témat, které státní podnik DIAMO řeší. Je to také oblast, do které směřují největší toky peněz, zejména peněz z dotačních programů.**

Z tohoto důvodu je velmi důležité, abychom měli jistotu, že tuto činnost děláme nejlépe, jak je možné a jak umíme, a zároveň abychom o této skutečnosti dokázali přesvědčit i své okolí. K tomuto vede cesta, která v sobě zahrnuje několik důležitých činností. V první řadě bychom neměli polevit ve snaze znát současné moderní trendy, které jsou v oblasti sanačních prací i ochrany životního prostředí využívány, znát a i ovládat nejlepší dostupné technologie a obecně se v této oblasti velmi dobře orientovat. To nepůjde bez ještě intenzivnějšího sebevzdělávání se zainteresovaných pracovníků i kontaktu s firmami i institucemi, které se touto problematikou zabývají.

Musíme mít i nadále stanoveny priority pro všechny projekty. Určitě se budeme i v budoucnu muset vyrovnávat s nedostatkem přidělených financí a budeme na tento fakt muset velmi operativně reagovat.

Pro čerpání státních dotací je nezbytnou podmínkou, aby u všech akcí byl splněn legislativní rámec, abychom měli před zahájením prací všechna potřebná povolení, rozhodnutí, měli vypracovány patřičné plány, postupy... Už v současné době je této problematice věnována velká pozornost, nicméně si myslím, že je třeba úsilí v této oblasti ještě více posílit.

Větší důraz bychom měli také klást na pravidelné vyhodnocování nejen efektivit prací, efektivit vynaložených prostředků, ale i efektivit zvolených řešení. K správnému operativnímu rozhodování bude nezbytné, abychom zdokonalili stávající controlling, abychom měli rychle k dispozi-

ci potřebná data nejen z ekonomické oblasti. Nikdy o své práci nemůžeme říci, že je správně provedená, aniž bychom ji měli zkontrolovanou. Bude tedy muset být posílen i systém funkčních kontrol.

Určitě si teď mnozí říkají, že zase přibude papírů, tabulek, práce. Nemyslím si, že to tak nutně musí být. Už kroky kolegů v minulosti např. při procesování investic, ale i sanačních prací ukázaly, že část procesů se efektivně může přesunout do elektronického prostředí a může se tím snížit pracnost i časová náročnost administrace jednotlivých činností.

Tato opatření by měla přinést i finanční úspory a měla by přispět ke stabilnímu fungování podniku.

To, co je výše zmíněno zejména směrem k sanačním pracím, platí i v oblasti ochrany životního prostředí. Rád bych otevřel otázku využívání jednotné ekologické databáze napříč státním podnikem. Určitě budeme muset dbát na plnění legislativy, která se v této oblasti celkem rychle mění, ať už je to otázka exhalací do atmosféry, nebo otázka odpadů.

Činnost státního podniku však není jen o povinnostech. Přináší s sebou i příležitosti. Díky zahlazování následků hornické činnosti dochází k nakládání s těžebním odpadem, což může být i cenný zdroj surovin. Proto bychom se měli na sanační práce dívat nejen optikou toho, že chceme něco přírodě v pořádku vrátit, ale také optikou, že při naší činnosti by mohly vznikat nějaké by-produkty, které by třeba i v důsledku mohly naši činnost zlevnit. To je i jeden z důvodů, že do úseku NES byl přidán odbor technologie. Není to odbor, který by měl na jednotlivých závodech zasahovat do každodenní operativy a nastavení procesů, toto musí zůstat na závodech. Spíše, společně zejména s útvary náměstka pro suroviny a rozvoj a také s odbornými pracovníky na jednotlivých závodech, by se měli pracovníci tohoto odboru zaměřit na možnost rozvoje činnosti podniku. Určitě je také důležité, abychom dokázali předvídat problémy a s předstihem je dokázali řešit. Pracujeme na velkém počtu dlouhodobých, třeba i několik desítek let trvajících, projektů. Určitě by bylo mylné se domnívat, že tyto procesy budou celou dobu probíhat úplně stejně. Mění se chemismy, mění se legislativa, ale mění se i priority nejen státního podniku, ale i celé společnosti.

I v této oblasti vidím úlohu odboru technologie, aby včas přicházel s řešeními, nebo minimálně otevíral na jednotlivých závodech diskuzi k problémům, ze které potom řešení mohou vznikat. Byl bych rád, kdyby byla věnována i větší pozornost trendům ve vývoji kvality vod tak, abychom dokázali v předstihu reagovat úpravami technologie. Neméně důležitým úkolem tohoto odboru je, aby s hrál určitou roli prostředníka v přenosu znalostí, dovedností a zkušeností mezi jednotlivými závody alespoň v oblasti technologie. I pro plnění těchto povinností bude nezbytné, aby odborní pracovníci měli přístup k informacím o současných trendech a nejlepších metodách. K tomuto může sloužit i účast na grantech a výzkumných projektech, které jsou příležitostí nejen si vyzkoušet a ověřit některé naše nápady, ale i setkat se s odborníky ze zahraničí a porovnat si zkušenosti získané i za hranicemi naší země.

Posledním bodem v tomto výčtu, nicméně určitě nejméně významným, bude snaha zachování si vědomostí a znalostí o zpracování uranu. Myslím si, že uran bude s naší firmou navždy neodmyslitelně spojený a v mysli veřejnosti bychom měli stále vystupovat jako subjekt, který umí problematiku kontaminace přírodními radionuklidy správně a efektivně řešit. Neměli bychom na tuto výhodu rezignovat. Určitě k tomu přispějí současné práce pro vodárny, ale možná někdy v budoucnu i jiné subjekty, které budou potřebovat problematiky NORM materiálů řešit.

Vím, že těchto úkolů je hodně, vím i to, že je nelze zvládnout v nějaké krátké době. Není to plán na měsíce, ale na roky. Uvědomuji si, že pokud budeme chtít něco z tohoto plnit, nebude to otázka pro jedenáct, dvanáct pracovníků úseku náměstka pro ekologii a sanaci. Jsem si vědom, že ta práce je odváděna hlavně na odštěpných závodech a bez jejich zapojení není možné, aby se cokoli z výše uvedených cílů podařilo bezesbýtku naplnit. Možná i proto bych v nejbližší době chtěl se svými kolegy navštívit všechny odštěpné závody a se svými protějšky, náměstky na odštěpných závodech a i odbornými pracovníky, kteří mají na starosti sanační práce, ekologii a technologii, zahájit diskuzi o tom, co je a není reálné dělat, co je a není splnitelné, co má a nemá smysl.

Mgr. František Toman, Ph.D.  
náměstek ředitele s. p. pro ekologii a sanaci



Mgr. František Toman, Ph.D.

## Noví náměstci na ŘSP

**Na ředitelství státního podniku DIAMO byl ke dni 1. 9. 2024 jmenován ředitelem státního podniku do funkce náměstka ředitele s. p. pro ekologii a sanaci pan Mgr. František Toman, Ph.D., a do funkce náměstka ředitele s. p. pro techniku a služby pan Ing. David Borovský.**

**Mgr. František Toman, Ph.D.**, absolvoval Přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity v Brně, obor Učitelství matematiky a chemie. Poté ukončil i postgraduální

studium na Univerzitě Pardubice, Chemicko-technologické fakultě, obor Anorganická chemie. Celý svůj dosavadní profesní život působil ve státním podniku DIAMO, odštěpném závodě GEAM Dolní Rožínka. Jeho hlavní profesní zálibou byla technologie čištění vod, zejména membránové procesy a technologie výroby uranového koncentrátu. Mezi jeho koníčky patří už od dětství sport a chovatelství. Maximum svého volného času se snaží také věnovat rodině.



Ing. David Borovský

**Ing. David Borovský**, absolvoval obor Technika prostředí na Strojní fakultě ČVUT v Praze, kdy se zaměřoval zejména na problematiku obnovitelných zdrojů energie. Před nástupem do státního podniku DIAMO působil jako energetický specialista dle zákona o hospodaření energií. Od roku 2016 byl ve Strojárně Litvínov ředitelem výrobní divize a následně finančním ředitelem skupiny. Volný čas tráví zejména s rodinou, běhá a sleduje zápasy fotbalového klubu Aston Villa FC.

odbor komunikace, ŘSP

## Projekt Digitalizace automatizace monitoringu v kladenském revíru se úspěšně rozbíhá

**Cílem projektu, podporovaného Technologickou agenturou ČR v rámci programu Prostředí pro život, je vývoj metodiky automatizovaného monitoringu změn povrchu a podzemních vod v souvislosti s postupným zatápěním podzemí po ukončení těžbě uhlí v kladenském revíru. DIAMO na projektu spolupracuje s dalšími výzkumnými institucemi.**

Jednou z metod sloužících k vývoji metodiky jsou i velmi přesná gravimetrická měření, realizovaná v současné době na světě nejpresnějšími absolutními gravimetry (podle Mezinárodního úřadu pro váhy a míry – Accueil-BIPM) vlastněnými partnerem projektu, Výzkumným ústavem geodetickým, topografickým a kartografickým.

V první polovině září proběhla první gravimetrická měření v oblasti Tuchlovic a Kamenných Žehrovic. Co je jejich cílem? Na přesně

vymezených bodech opakovanými gravimetrickými měřeními ověřit změny v rozložení vodních zásob v podzemí. Pomůže nám to nejen k vývoji zmíněné automatizované metodiky monitoringu, ale v daném regionu i k detailnějšímu porozumění postupného zavod-

ňování nadložních geologických vrstev, dlouhodobě osušených v souvislosti s několika set letou těžbou uhlí a k predikci očekávaného přelivu důlních vod na povrch.

RNDr. Jiří Slovák  
manažer projektu, ŘSP



Terénní gravimetrické měření, Kamenné Žehrovce



Absolutní gravimetr FG5X-251/HS5 a rozložená měřicí aparatura VÚGTK při měření ve stanu

## Václav Dorazil: Neznám mnoho profesí, kde spolu lidé drží tak svorně jako horníci

Václav Dorazil pracuje ve státním podniku DIAMO už deset let. Momentálně jako náměstek ředitele pro ekologii a sanaci v odštěpném závodu Karviná. Zároveň je předsedou Hornicko-historického spolku Stráž pod Ralskem. Mezi jeho záliby patří i sbírání hornických artefaktů.

*Jste předseda hornického spolku, jak jste se k tomu dostal?*

Zdař Bůh, přátelé. Při práci u státního podniku DIAMO ve Stráži pod Ralskem jsem se potkal s úžasnými lidmi, jež založili Hornicko-historický spolek pod Ralskem, a natolik mě jejich činnost uchvátila, že jsem vstoupil do spolku a aktivně se začal účastnit spolkového života.

Předsedou spolku jsem se stal po úmrtí bývalého předsedy spolku pana inženýra Holinky, který spolek kdysi založil.

*Proč zrovna hornictví? V čem vás toto náročné černé řemeslo tak zaujalo?*

Můj bratr a strýc pracovali na Dole Paskov u Frýdku-Místku, vždy mě zajímala jejich nebezpečná práce „bez svitu slunce“. Následně jsem započal studovat Hornicko-geologickou fakultu VŠB TU Ostrava, kde jsem k hornictví opětovně přilnul. Na doktorském studiu dané fakulty byl mým vedoucím profesor Pavel Prokop, legenda českého hornictví, velký člověk a ctitel hornických tradic, který mě natolik ovlivnil, že jsem v hornictví již neviděl jen těžbu nerostných surovin, ale i rozvoj hornických tradic, životní filosofii, pokoru a obdiv k těžké práci a úctě k hornickému stavu, ač jsem já sám osobně pracoval na dole jen chvíli. Na fakultě jsem poté poznal mnoho dalších skvělých odborníků a lidí, kteří mě provázejí celým profesním životem, a hornická fakulta se tak stala srdcovou záležitostí, kam se rád vracím dodnes.

Nelze rovněž zapomenout některá hesla, která nás na fakultě provázela a jsou platná dodnes, například „Kde

všichni končí, horníci začínají“ apod. Neznám mnoho profesí, kde spolu drží lidé tak svorně jako horníci a hlavně každý problém je řešitelný.

*Co hornické spolky dnes dělají, když právě toto odvětví je nejen v ČR v útlumu a téměř zaniká. Přípravujete pro veřejnost v nejbližší době nějakou zajímavou akci?*

Ač je skutečně hornictví v útlumu, hornické spolky jsou velmi aktivní. Sdružení hornických a hutnických spolků České republiky, které již několik let vedu, dnes čítá na 38 spolků, a není to číslo, doufám poslední. Pod patronací těchto spolků vznikají nová muzea, expozice a zajímavé akce, které navštěvujeme. Jsme aktivní i v komunikaci se zahraničními partnery a velmi často jezdíme na Slovensko.

V půli září 2024 proběhlo 28. Setkání hornických měst a obcí České republiky v Jílovém u Prahy, kde se sjelo na 61 spolků (cca 600 registrovaných účastníků) z Čes-



Ing. Václav Dorazil, Ph.D.

ké republiky, Slovenska a Polska, i když počasí bylo deštivé. Hned na počátku října proběhne otevření nové hornické expozice Hornického spolku Apollonia v Novém Sedle a v prosinci proběhnou po celé republice desítky akcí k oslavám svaté Barborky, patronky horníků.

*Vím o vás, že sbíráte hornické artefakty. Co zajímavého máte ve své sbírce a na co jste fakt pyšný?*

Já jsem jen mini sběratel, avšak mnoho mých hornických přátel má obrovské sbírky, ať už minerálů či samotných hornických artefaktů.

Před pár lety se mi podařilo zakoupit originální hornické šavle, a to z období Rakousko-Uherska a z období Československa, které mi udělaly obrovskou radost, neboť jde o unikáty dnes těžko sehnatelné. ■

Tomáš Indrei  
odbor komunikace, ŘSP

## Bývalý Důl Jeremenko v Ostravě navštívilo na 700 lidí

Už půl hodiny před otevřením brány na Dole Jeremenko stálo ve frontě poslední srpnový den minimálně 50 nedočkavých lidí, kteří se těšili na prohlídku bývalého černouhelného dolu v Ostravě. Jediného, ve kterém se dá ještě sfát do podzemí. Důl Jeremenko totiž dodnes slouží jako vodní jáma, kde se čerpá voda proto, aby se v karvinské části černouhelné pánve stále mohlo těžit uhlí.

Při průchodu bránou dostal každý návštěvník dne otevřených dveří vstupní známku. Hned za vchodem se lidé zastavovali u prvního stanoviště, kde dostali informace například o měření metanu v podzemí, ale i na povrchu. Mohli si prohlédnout přístroje, kterými státní podnik DIAMO plyn vyvěrající po těžbě stále z bezpečnostních důvodů měří a monitoruje prakticky na celém území Ostravy.

Děti pak nejvíce zaujala těžká technika, která se používá při sanacích. U schodů do nakladače

Dumper a ostatních nákladních aut se po celý den tvořily fronty. Malí, ale i velcí návštěvníci si chtěli vyzkoušet, jak se sedí za volantem těchto impozantních obrů.

Největším lákadlem byla však kladivová věž, respektive vylhodka z ní a z její úctyhodné dvačtyřicetimetrové výšky na celou Ostravu. V jámové budově byli k vidění také horníci nebo jejich náčiní, které pro těžkou práci v dobách minulých potřebovali.

U výtahu byl pro návštěvníky připraven další doprovodný pro-

gram – historik Petr Lexa Přendík ze spolku Ostravské pěšiny na plátně promítal historické fotografie z Ostravy při přednášce „Bez uhlí by to nešlo“. O jeho historický výklad byl také velký zájem. A zájem vzbudily i spolupřátelující hornické spolky, které taky představovaly náročnou práci horníků v podzemí.

Státní podnik DIAMO během šesti hodin představil sedmi stovkám návštěvníků většinu své činnosti v regionu. Likvidaci lagun v Ostravě, revitalizace dalších území a v neposlední řadě i v médiích často zmiňovanou heřmanickou haldu a problémy, které v souvislosti s ní musí řešit. ■

Tomáš Indrei  
odbor komunikace, ŘSP



Ukázka hornického náčiní

## Co je nového na báňské záchrance v Odolově?



Průběh prací na vstupním portálu

Naše Závodní báňská záchraná stanice v Odolově u Trutnova pracuje na zahlazování následků hornické činnosti především v Podkrkonoší. Kromě této náročné a velmi specializované činnosti zasahuje v různých nehod, zranění a tam, kde je potřeba. Také vlastními vybavenými sanitkami převáží pacienty na vyzvání Zdravotnické záchrané služby Královéhradeckého kraje. Naši báňští záchranáři nezaháleli ani během prázdnin.

V srpnu letošního roku mimo jiné spolupracovali s kolegy z odštěpného závodu Stráž, přesněji se střediskem VUD, na opravě vstupní části štoly Adam 3 ve Strážkovicích u Malých Svatoňovic. Přístup do tohoto opuštěného důlního díla byl téměř v havarijním stavu a dílo nebylo zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Záchranáři museli nejdříve štoly zpřístupnit odstraněním náletových dřevin a keřů a následně vyčistit a opravit opěrné zdi u ústí díla. Zde bylo několik kamenů obezdívky vypadlých a celková stabilita opěrné zdi byla porušena. Pro zajištění stability vstupu tohoto opuštěného důlního díla muselo být také obnoveno spárování mezi kamenivem. Po ukončení zednických prací bylo dílo znepřístupněno nově vyrobenou uzamykací mříží a bylo také označeno informativní tabulkou. Práce byly ukončeny průzkumem a dokumentací stavu opuštěného důlního díla.

Dále pokračovaly práce na zajištění starého důlního díla ve Velkých Svatoňovicích – štola Hugo. Tyto práce si u našeho podniku objednalo Ministerstvo životního prostředí.

pokračování na straně 4

## Své brány otevřela veřejnosti Hlavní báňská záchraná stanice v Ostravě

V sobotu 24. 8. 2024 se konal den otevřených dveří na odštěpném závodě HBZS (Hlavní báňská záchraná stanice) v Ostravě.

Záchranáři předvedli své technické vybavení: výjezdová vozidla, lezeckou techniku, potápěčskou techniku, detekční a měřicí techniku a provedli návštěvníky po areálu závodu. Součástí komentované

prohlídky byla i ukázka ožívání. Velký zájem byl tradičně o prolézání cvičného polygonu – dýmnice, ale i o prezentaci Policie ČR a HZS Frýdek-Místek.

Této akci se zúčastnilo téměř 400 návštěvníků, kteří odcházeli spokojeni a seznámeni s prací báňských záchranářů. ■

vedení o. z. HBZS



Návštěvníci v areálu HBZS

## Co je nového...

pokračování ze strany 3

Více informací sdělil Mgr. Martin Dvořák, vedoucí střediska ZBZS Odolov: „Byla dokončena tzv. báňská část, kdy se důlní voda kontrolovaně odvádí do historického „máchadla“. Tím jsme odstranili průsaky, které podmáčely základy rodinného domu bezprostředně u bývalého ústí starého důlního díla. Pro zajištění a odvodnění záchranáři vybudovali novou úvodní část starého důlního díla klenbového tvaru z pískovcových bloků. V září a říjnu budou práce pokračovat na části vodohospodářské, kde je nutné zajistit nový odtok důlní vody z „máchadla“ až k výtoku do přírodní vodoteče.“

Mimo tyto činnosti záchranáři o prázdninách úzce spolupracovali s Integrovaným záchranným systémem Královéhradeckého kraje, kdy jen pro Zdravotnickou záchrannou službu vyjžděli během července a srpna celkem 80× k mimořádným zdravotním stavům. Plánovaně převezli celkem 1 428 pacientů do různých zdravotnických zařízení v kraji.

V srpnu obdrželo středisko ZBZS Odolov poděkování od ředitele Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje za spolupráci na vysoké profesionální úrovni v poskytování přednemocniční péče. Gratulujeme! ■

Ing. Hana Volfová  
odbor komunikace, ŘSP



Vstupní portál před dokončením

## Získáváme informace o geologických a hydrogeologických poměrech kladensko-rakovnické uhelné pánve

V rámci mezizávodové spolupráce s odštěpným závodem Příbram, zaměstnanci vrtného úseku odštěpného závodu Stráž, zahájili dne 19. srpna 2024 v k. ú. Cvrčovice (okres Kladno), vrtání 265 m hlubokého hydrogeologického vrtu MVDD-12.

Cílem prací je získat informace o geologických a hydrogeologických poměrech kladensko-rakovnické uhelné pánve. Po dovtření a vystrojení bude vrt využíván pro sledování nástupu hladiny podzemní vody v oblasti Týneckého potoka. Spolupráce mezi našimi odštěpnými závody úspěšně pokračuje. ■

Ing. Vladimír Ekert  
náměstek pro ekologii a sanaci  
o. z. Stráž



Vrtné práce



Setkání na ohlubňovém povalu (foto: Tomáš Cidlina)

## Setkání na hlubni

Již se stalo krásnou tradicí, že ke dni horníků, jenž je slaven v hornické komunitě dne 9. září již dlouhých 75 let, se setkáváme s horníky a přáteli na působivém až kouzelném místě – na ohlubňovém povalu jámy č. 3 v Hamru na Jezeře. I letošní rok jsme se takto sešli a uctili náročné hornické povolání. Milá slova k plénu pronesl zástupce ředitele o. z. Stráž pan Martin Klátil a předseda Hornicko-historického spolku pod Ralskem Václav Dorazil, přičemž následovalo pověšení pamětních věnců na lanovnici v místě instalovanou. Zúčastněným velmi děkujeme a za rok na viděnou na ohlubni! Zdař Bůh! ■

Václav Dorazil, HHS pod Ralskem

## Nabídka pronájmu kanceláře v Libušíně

Závodní báňská záchranná stanice Libušín nabízí k pronájmu volné kanceláře na adrese Libušín Důl u Kladna. Celkem 7 kanceláří se nachází ve 2. patře třípatrové administrativní budovy s výtahem a jsou zde k dispozici WC i kuchyňka. Parkoviště před budovou je nepřetržitě

snímáno kamerovým systémem. V době od 6:00 do 14:00 hodin je v provozu recepce se strážní službou. Kanceláře je možné pronajmout i samostatně.

V případě zájmu kontaktujte Ing. Vojtěcha Vašíčka, tel. 312 814 253.



Zleva: Ing. Neděla a Mgr. Toman, Ph.D., před prezentací s. p. DIAMO

## Konference EuroMembrane Prague 2024

V první polovině září se v Praze uskutečnila konference EuroMembrane, kterou pořádala European Membrane Society společně s Českou membránovou platformou. Konference se uskutečnila v Pražském kongresovém centru a zúčastnilo se jí téměř tisíc účastníků. Během čtyř dnů bylo představeno 534 prací ve formě ústní prezentace a 317 jako posterů. Státní podnik DIAMO měl na akci svůj stánek, kde prezentoval svoji činnost a použití membránových technologií ve svých provozech.

Mgr. František Toman, Ph.D., přednesl prezentaci na téma využití

membránových procesů při redukci dopadu na životní prostředí, ve které shrnul historii a zkušenosti z provozu této technologie při čištění odkalištních vod v Dolní Rožince. Součástí setkání byl rovněž bohatý sociální program završený galavečerem v Žofínském paláci, kterého se také zúčastnil ředitel podniku DIAMO, Ing. Ludvík Kašpar. Tato konference byla akcí evropského významu a účast státního podniku DIAMO umožňuje udržet kontakt s novými trendy ve světě membránových technologií. ■

Ing. David Neděla  
technolog, o. z. Stráž

## Šachta sv. Jiří u Jihlavy

Naši báňští záchranáři ze Závodní báňské záchranné stanice v Libušíně u Kladna dokončují zabezpečení starého důlního díla – šachty sv. Jiří. Ta se nachází v lesích pod kopcem Rudný u Jihlavy. Jedná se o šachtu ze 14. století, ve které byla od té doby ještě několikrát obnovena těžba stříbra. Poslední těžební práce zde probíhaly v 18. století, a proto je lokalita prohlášena kulturní památkou. Práce probíhají na základě smlouvy uzavřené s Ministerstvem životního prostředí, které má ze zákona odpovědnost za zabezpečování starých důlních děl.



Zabezpečená ohlubeň jámy

V šachtě sv. Jiří probíhala těžba polymetalických rud s přestávkami již od poloviny 13. století, později byla pokusně obnovena v roce 1592, kdy je již zmínka o opuštěném zatopeném dole. Poslední pokus spadá do roku 1734, avšak už za dva roky bylo od těžby definitivně upuštěno.

Ústí šachty se podařilo lokalizovat podle propadu, který byl zjištěn v hustém lesním porostu. Na podzim roku 2022 záchranáři provedli v místě vrtný průzkum, na jehož základě báňský projektant zpracoval projekt zabezpečení díla.

Vzhledem k tomu, že se jedná o unikátní historické důlní dílo, které je vedeno jako nemovitá kulturní památka, bylo nutné kromě obvyklých účastníků řízení koordinovat všechny činnosti i s pracovníky Masarykovy univerzity v Brně. Ti dohlíží na zajištění

podrobného archeologického průzkumu a zdokumentování prací. Konečně provedení zabezpečení bylo třeba také konzultovat s pracovníky Národního památkového ústavu v Telči.

Během prací byla odkryta tzv. kunstkomora, kde byl umístěn vodotěžební stroj a navazující štola, která v minulosti sloužila k odvádění důlních vod.

V současné době je zabezpečena ohlubeň šachty železobetonovým věncem a mříží z betonářské výztuže. V plánu jsou ještě dokončovací práce na díle, jako je geodetické zaměření a zpevnění oplocení. Poté bude dílo předáno objednateli. Práce budou hotové do konce listopadu. ■

Ing. Vojtěch Vašíček  
vedoucí projektu, o. z. Příbram