



Stát vybral metodu pro sanaci heřmanické haldy | **DIAMO2026** | Úsek pro strategii a rozvoj má nového náměstka | DIAMO zajistí odstranění staré ekologické zátěže ve Vikanticích | Sociální centrum v Ostravě obdrželo téměř 300 nových žádostí o restrukturalizační příspěvek horníkům | Nová kamera pro kontrolu vrtů | Vyhodnocení radiační ochrany za rok 2023 v podniku DIAMO | Den otevřených dveří závodu TÚU | Podporujeme studium technických oborů | Dopouštění jezera Most v letošním roce | Návštěva dolu Kristineberg ve Švédsku | Taktické cvičení složek integrovaného záchranného systému ve Stráži | Práce báňských záchranářů ve Velkých Svatoňovicích | **Příspěvky z našich řad** | Teambuilding tentokrát s pohárem a vaječinou na HBZS | DIAMO WOMEN na Strážském Challenge Cupu | Stáž u zdravotnické záchranné služby | 18. evropský den horníků a hutníků v Bad Ischlu | Spolek Stará Karviná vyznačuje půdorys zbouraného kostela sv. Jindřicha | S horníky v Senátu PČR | Výcvik hasičů na dole Řimbaba ve Vysoké Peci u Příbrami



Vizualizace termicky aktivní části odvalu

Stát vybral metodu pro sanaci heřmanické haldy. Hoření zastaví ochranný sarkofág

Pracovní skupina zřízená Ministerstvem průmyslu a obchodu posoudila a doporučila metodu, pomocí které státní podnik DIAMO bezpečně dokončí sanaci heřmanické haldy a spolehlivě ochrání jak okolní životní prostředí, tak zdraví obyvatel. Jde o metodu, kterou doporučili odborníci jako nejvhodnější a kterou již DIAMO v minulosti úspěšně aplikovalo. Délka prací je odhadnuta zhruba na 10 let.

Pracovní skupina posuzovala pět technických variant možného řešení sanace haldy. Každá z nich byla hodnocena z hlediska časové a finanční náročnosti, ekologických dopadů a spolehlivosti na základě postupů dříve zvolených v Česku i v zahraničí. Skupina nakonec podpořila metodu zatěsnění termicky aktivní části haldy a její oddělení od studené části pomocí oddělovacích stěn.

„Tato metoda je nejvhodnější z hlediska zajištění ochrany životního prostředí v okolí a zdraví obyvatel i z hlediska omezení negativních dopadů během prací. Úsilí vlády tedy po mnoha letech přinese řešení tohoto pozůstatku po dřívější těžební činnosti,“ říká ministr průmyslu a obchodu Jozef Síkela.

„Definitivní vyřešení problému hořící části heřmanické haldy je něco, na co Ostrava a celý Moravskoslezský kraj čekají už řadu let.

Jsem rád, že se v krátké době podařilo navrhnout bezpečný a osvědčený postup. Podle předběžných propočtů by práce měly během 10 let přijít na zhruba 2,3 miliardy korun. Jsem připraven zajistit finance pro státní podnik DIAMO ve státním rozpočtu,“ říká ministr financí Zbyněk Stanjura.

Zvolený způsob sanace zahrnuje vytvoření ochranného sarkofágu a stavbu dvou nových oddělovacích stěn B a C, které naváží na již budovanou stěnu A. Cílem je oddělit termicky aktivní části haldy od nezasažené hlušiny, skládky chemických odpadů a kalových nádrží. Hlavním cílem je co největší utěsnění hořícího odvalu a zamezení přístupu vzduchu. Efektivní izolaci pak zajistí použité materiály, jako jílovitá zemina nebo stabilizát z elektrárenského popílku.

„Tato metoda byla úspěšně použita při sanaci hořícího odvalu dolu Schoeller v Libušíně na Kladensku. Státní podnik DIAMO má s touto metodou vlastní zkušenosti, přičemž i po 12 letech od ukončení prací se tato metoda osvědčila. Po realizaci došlo k významnému poklesu teplot v odvalu,“ vysvětluje ředitel státního podniku DIAMO Ludvík Kašpar.

Podle ředitele Kašpara zvolená metoda nejen chrání životní prostředí a zdraví obyvatel, ale také nabízí možnosti pro využití odváděného tepla z haldy k vytápění okolních objektů. Pilotní projekt na toto téma již řeší VŠB-TUO ve spolupráci se společností Veolia a státním podnikem DIAMO.

Sanaci bude provádět státní podnik DIAMO dle podrobného projektu schváleného všemi dotčenými úřady a mezirezortní pracovní skupinou ustanovenou ministrem průmyslu a obchodu. Komplexní postup sanace heřmanické haldy a jeho financování musí být potvrzeny vládou, jejíž jednání k tomuto tématu se předpokládá na podzim poté, co bude dokončena projektová studie. Zahájení samotné sa-



Po jednání pracovní skupiny (zleva: Z. Stanjura, J. Síkela, E. Muřický, L. Kašpar)

nace se v závislosti na legislativním procesu očekává v horizontu jednoho roku. Předpokládaná délka prací je zhruba 10 let, aby byl postup pečlivý a ohleduplný vůči okolí. Projekt by měl být financován prostřednictvím státního rozpočtu přes kapitolu Ministerstva průmyslu a obchodu.

Sanace heřmanické haldy zahrnuje i komplexní opatření zaměřená na stabilizaci a bezpečnost území. Materiály na haldě, včetně kalů v nádrži K1, hlušinových hrází a přepracované hlušiny, jsou aktuálně posuzovány kompetentními orgány. Závěry posouzení jsou nezbytné pro upřesnění dalšího postupu řešení této staré ekologické zátěže včetně způsobu financování.

DIAMO také pracovní skupině představilo první výsledky posíleného monitoringu ovzduší v okolí heřmanické haldy, které probíhá od začátku června na dvou lokalitách, a to ve Vrbici a v Muglinově. Kontinuální monitoring za první měsíc potvrdil, že haldy negativně neovlivňovala ovzduší ve svém okolí. Z kontinuálního monitoringu za první měsíc vyplývá, že naměřené koncentrace všech škodlivin, které Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě měří nebo stanovuje na obou místech, nevykazují žádné výkyvy oproti jiným měřicím stanicím v Ostravě. ■

Tomáš Indrei
odbor komunikace, ŘSP

DIAMO 2026

Strategie rozvoje podniku – v oblasti nerostných surovin a dalšího rozvoje máme jasnou vizi

Opětovné využití nerostných surovin, ochrana zájmů České republiky v oblasti strategických surovin nejen v rámci ČR, ale i EU, další rozvoj mezinárodní spolupráce a účast v mezinárodních projektech zaměřených na strategické suroviny – to jsou oblasti, které chce i nadále rozvíjet státní podnik DIAMO. Jedná se o poměrně široké pole působnosti, kterému se věnuje úsek pro strategii a rozvoj ŘSP.

V tomto ohledu úsek zajišťuje potřebnou spolupráci se zakladatelem státního podniku, tedy s Ministerstvem průmyslu a obchodu, dále intenzivně spolupracuje s Českou geologickou službou, kompetentními pracovníky v rámci struktur Komise EU a dalších důležitých institucí zabývajících se otázkou kritických a strategických surovin. V rámci dlouhodobé spolupráce s Českou geologickou službou a v souladu s usnesením vlády č. 713/2017 a č. 866/2021 hodnotí pracovníci úseku ložiska a potenciální zdroje stra-

tegických surovin na území ČR a u perspektivních ložisek připravují plány na jejich výzkum a průzkum.

Tyto práce však nejsou řešeny pouze z úrovně ředitelství, ale hlavně ve spolupráci s místně příslušnými odštěpnými závody, které dále samotné práce provádějí. Zde se hodí uvést jako příklad geologický průzkum polymetalického ložiska Zlaté Hory na strategické a kritické kovy, mezi které patří nejen zlato, ale i měď, galium a další. Zde závod GEAM realizuje samotné práce na lokalitě a zároveň je nositelem výzkumu a ověření zpracovatelských technologií. Spolupráce je však i s dalšími závody jako je SUL, který ověřuje na separační lince Bytíz možnosti předkoncentrace zlatohorské rudy, a závod DARKOV, který zajišťuje převod využitelných technologií a zařízení z likvidovaných dolů na Karvinsku. Taková spolupráce je rozvíjena napříč celým podnikem, protože na každém závodě jsou zkušení kompetentní odborníci na svou oblast a využití jejich know-how přispívá nejen k úspěšnému naplňování úkolů zadaných vládou ČR, ale i k vzájemné spolupráci napříč podnikem a zvyšuje vzájemnou informovanost o možnostech a schopnostech našich pracovníků. Zmiňovaný transfer know-how je důležitý i především z pohledu postupné generační výměny. Schválená průzkumná území postupně přibývají a s tím se i rozšiřuje objem práce, kterou pracovníci napříč státním podnikem v kontextu strategických surovin vykonávají.

Mezi další aktivity patří i mezinárodní spolupráce s našimi partnery nejen v rámci EU. Je naší snahou využít možnosti financování z evropských fondů, ať je to např. Horizon Europe, EIT Raw Materials či jiné zdroje, které

jsou nápomocné pro kofinancování projektů umožňujících nám využití moderních a inovativních technologií, jejichž nositeli jsou právě partneři nejen v rámci EU. Tyto projekty nám pomáhají nalézt zajímavé možnosti například pro separační linku na Bytízu, geology, technology a další profesionály napříč podnikem. Vždy jsou partnerská konsorcia postavena tak, aby chom výsledky projektu využili v naší práci v rámci ověření surovinového potenciálu ČR. Takto jsme s turnovskou společností Crytur vyvinuli radiometrickou senzorovou separaci v EIT projektu Dynosort a zároveň načerpali cenné zkušenosti se skenováním rudy v infračerveném spektru. Projekt Dynosort přispěl zároveň i bližšímu poznání zbytkových obsahů uranových a polymetalických rud v odvalech po těžbě uranu na Příbramsku. Tyto zkušenosti určitě uplatníme nejen na příbramských odvalech. V nyní běžícím projektu SUPREEMO uplatňujeme naše zkušenosti s nakládáním s radioaktivními materiály, a především s využitím loužení rud, které je použito pro získávání prvků vzácných zemin (REE) z jednoho z největších evropských ložisek REE v Norsku, ale také ze zbytkových roztoků po chemické těžbě ve Stráži pod Ralskem a odkaliště v Dolní Rožínce.

V neposlední řadě se úsek zabývá různými rozvojovými aktivitami spojenými s využitím areálů a úložných míst po těžbě uranu, rud a uhlí. Úsek zjišťuje možnosti využití nejen z pohledu energetického, např. FVE, ale i dalších aktivit, které by regionům mohly přinést synergický efekt.

Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.

náměstek ředitele s. p. pro strategii a rozvoj

Úsek pro strategii a rozvoj má nového náměstka



Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.

Na ředitelství státního podniku DIAMO byl ke dni 1. 6. 2024 jmenován ředitelem státního podniku do funkce náměstka ředitele s. p. pro strategii a rozvoj pan Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.

Ing. Ladislav Pašek, Ph.D., absolvoval obor Hornické inženýrství na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TUO v Ostravě, kdy se zaměřoval na problematiku zátěží po těžbě uranových rud a likvidace důlních děl. Ke studiu hornictví ho přivedla jeho záliba ve speleologii,

kteří se věnuje přes 20 let i v rámci mezinárodních expedic do jeskyní na Balkáně. Před nástupem do státního podniku se zabýval managementem v IT na vedoucích pozicích ve významné české projekční kanceláři dopravních staveb a v nadnárodní výrobní společnosti. Volný čas tráví nejen v podzemí, ale i na horách, a to jízdu na kole či snowboardingu nebo na běžkách.

odbor komunikace, ŘSP

DIAMO zajistí odstranění staré ekologické zátěže ve Vikanticích



Hala s kadmiovými odpady



Kovové kontejnery s kaly

Státní podnik DIAMO po usnesení vlády ČR převzal od Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových halu s kadmiovými odpady na okraji obce Vikantice. Starou ekologickou zátěž tam v minulém století v kovových kontejnerech ukládaly Rudné doly Jeseník.

Protože jsou kadmiové odpady vysoce toxickým produktem a existuje velké riziko, že v případě narušení pláště budovy může dojít k ekologické havárii mimořádných rozměrů, rozhodla vláda ČR, že

státní podnik DIAMO zajistí definitivní odstranění této staré ekologické zátěže. Podle ní totiž disponuje odborným aparátem, který je na rozdíl od jiných státních organizací schopný se s následky této staré ekologické zátěže vypořádat.

Než státní podnik zajistí zneškodnění uložených kadmiových odpadů, musí nejprve připravit projekt sanace. „Nejprve je potřeba zanalýzovat odebrané vzorky odpadů a také z bezpečnostního okolí. Následně zpracovat projekt a poté vypsat tendr na likvidaci. Práce na fyzickém odstranění

zátěže zahájíme příští rok,“ říká ředitel státního podniku DIAMO Ludvík Kašpar.

Financování odstranění staré ekologické zátěže bude zajištěno prostřednictvím rozpočtové kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu. Náklady na samotnou likvidaci kadmiových kalů mohou dosáhnout 24 milionů korun, při zohlednění dalších souvisejících výdajů se celkové náklady mohou blížit k částce až 100 milionů.

Tomáš Indrzejko, odbor komunikace, ŘSP

Sociální centrum v Ostravě obdrželo téměř 300 nových žádostí o restrukturalizační příspěvek horníkům

V návaznosti na snižování stavu zaměstnanců ve společnostech Sev.en Inntech a Severní energetická v Ústeckém kraji přijal státní podnik DIAMO prostřednictvím svého Sociálního centra v Ostravě do evidence 271 nových žádostí o poskytnutí restrukturalizačního příspěvku bývalým horníkům.

Pro podání žádostí zřídilo DIAMO po přechodnou dobu mobilní pracoviště sociálního centra přímo na pracovištích uvedených společností. Jak se žádosti budou vyřizovat, uvedl vedoucí sociálního centra Pavel Kaša: „Všechny žádosti musíme podrobit posouzení a schvalovacímu procesu. Pokud tento proces proběhne bez problémů, žádající zaměstnanci dostanou fyzický restrukturalizační příspěvek

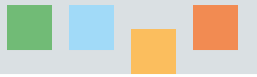
za červen na svůj účet v srpnu.“ Další snižování stavu zaměstnanců je avizováno v závěru tohoto roku. V případě potřeby zřídí opět sociální centrum mobilní pracoviště, které bude opět administrovat a vyřizovat tento restrukturalizační příspěvek.

Příspěvek je vyplácen zaměstnancům, kteří pracovali v hornictví, a to buď jako důlní zaměstnanci nebo na povrchu. Podle zařazení tak náleží bývalým horníkům z hlubinných dolů příspěvek ve výši 8 000 Kč, povrchoví zaměstnanci dostanou 5 300 Kč. Doba pobírání restrukturalizačního příspěvku je 3 až 60 měsíců, nárok na něj vzniká teprve po odpracování dvou let v těžební společnosti.

Ing. Lenka Rychtaříková, odbor komunikace, ŘSP



Zaměstnanecké centrum v Mostě



Nová kamera pro kontrolu vrtů

Kamerové prohlídky vrtů jsou vhodným doplňkem karotážních metod. Na odštěpném závodě TÚU, středisku monitorování a karotáže, je využíváme už od devadesátých let minulého století. Největší význam mají kamerové prohlídky při zjišťování technického stavu vrtu a také u vrtů, které nebyly dlouhodobě používány, abychom preventivně zabránili uvíznutí karotážních měřicích sond ve vrtu. Nyní zaměstnanci závodu TÚU ve Stráži navrhli zcela nový typ kamery pro kontrolu vrtů s průměrem větším než 150 mm.

Zpočátku jsme používali černobílé kamery s nízkým rozlišením. Postupně s vývojem této techniky byly kamery cenově dostupnější. V současné době používané kamery již mají FULL HD rozlišení a umožňují kvalitní záznam.

Za řadu let používání kamer ve vrtech došlo i ke kuriózním záznamům. Kromě roztodivných předmětů naházených do vrtu budily velkou pozornost záznamy z mělkých suchých vrtů, kde na dně bylo mraveniště, nebo pobíhala myš. Poslední známý kuriózní případ je z roku 2021, kdy ve vrtu v hloubce 33 m pobíhal na dně pavouk.

Zaměstnanci závodu TÚU, pan Václav Helma a Jiří Halla, navrhli a realizovali zcela nový typ kamery pro prohlídky širokoprofilových vrtů. Od dosud používaných kamer se liší především využitím funkce ZOOM a velkou předností je možnost dálkově z povrchu

ovládat natáčecí hlavici s kamerou. To umožní detailní prohlídky bočních stěn vrtu. Tuto možnost jsme zatím u dosud používaných kamer neměli. Navíc je zde možnost umístit do ochranného koše speciální kompas, pomocí něhož lze zobrazovaný detail stěny vrtu přesně orientovat. Kameru lze použít do tlaku 15 barů vodního sloupce, což bylo úspěšně ověřeno.

Osvětlení kamery tvoří prstenec osazený 18 LED diodami, který je součástí pouzdra kamery. Intenzitu osvětlení lze ovládat z kabiny operátora.

Veškeré práce spojené s realizací tlakového pouzdra z nerezové oceli doplněného polykarbonátovou kopolí byly realizovány pracovníky střediska monitorování a karotáže.

Ing. Petr Křestán
technický pracovník – geofyzika
o. z. TÚU



Nová kamera pro prohlídky vrtů

Den otevřených dveří závodu TÚU ve Stráži pod Ralskem



Zastávka u čerpacího vrtu

V sobotu dne 22. června 2024 se v areálu odštěpného závodu Těžba a úprava uranu, a příjmeného počasí, konal den otevřených dveří, který navštívilo na 400 lidí z řad současných i bývalých zaměstnanců, jejich rodin, přátel i ostatních obyvatel regionu.

Velký zájem byl o prohlídky sáňkových technologií a závodové techniky, adrenalinovou jízdu na vybudované lanovce ZBZS Hamr

nebo praktické ukázky z dílny našich odborných útvarů. Taktéž i projížďka autobusem, který nás zavezl na „Důl chemické těžby“ k prohlídce chemické stanice a čerpacího vrtu, měla velký ohlas.

Děkujeme touto cestou návštěvníkům a všem zaměstnancům, kteří se podíleli na přípravě a realizaci této akce.

vedení o. z. TÚU

Vyhodnocení radiační ochrany za rok 2023 v podniku DIAMO

Dne 30. května 2024 proběhlo již tradičně ve Velkém Meziříčí pravidelné vyhodnocení a projednání výsledků radiační ochrany za předchozí rok. Při tomto setkání prezentují jednotlivé odštěpné závody především výsledky celoročního programu monitorování.

Státní podnik zastupoval náměstek ředitele státního podniku pro ekologii a sanační práce Ing. Antonín Maršálek a vedoucí odboru ekologie Ing. Pavel Vostarek. Odštěpné závody GEAM, SUL, TÚU, ODRA a DARKOV zastupovali pracovníci odpovědní za dohled nad radiační ochranou a jednotliví ředitelé závodů.

Dopolední program jsme tradičně věnovali komentovaným prezentacím jednotlivých odštěpných závodů, kde hlavním tématem bylo zhodnocení výsledků osobního monitorování, monitorování pracovišť, výpustí a okolí. Samotné výsledky, a i jiné zajímavosti, postupně přednesli zástupci odštěpných závodů SUL, GEAM, TÚU a ODRA. Své první výsledky zároveň s představením lokality přednesl i zástupce ze závodu DARKOV. Komentovali jsme především jednotlivé případy překro-

čení vyšetřovacích a ojedinele i zásahových monitorovacích úrovní s následným šetřením jejich příčin a přijatých opatření. Poté inspektoři Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) přednesli své poznámky a připomínky, které byly následně prodiskutovány a zohledněny v závěrečných zprávách.

Pro příznivce radiační ochrany a zájemce o podrobné výsledky budou tyto zprávy dostupné na webových stránkách státního podniku DIAMO.

V odpoledním programu jsme řešili v rámci společné diskuse aktuální problematiku spojenou se zajištěním radiační ochrany. Zástupci SÚJB přednesli novinky vycházející z připravované novely atomového zákona a jeho prováděcích vyhlášek, které by měly vejít v platnost od 1. 1. 2025. Pozvání na odpolední program přijali i zástupci Státního ústavu jaderné, che-

mické a biologické ochrany, v. v. i., kteří prezentovali novinky ohledně změn ve výpočtu efektivních dávek. Dále popsali systém měření zevního záření gama pomocí termoluminiscenčních dozimetřů, které jsou využívány i v rámci podniku DIAMO a představili novinky a trendy v přístrojovém vybavení pro měření radioaktivity. Velkým tématem byla i informace a následná diskuze o právě probíhající reorganizaci, kdy zajištění radiační ochrany bude plynule a kontinuálně pokračovat v plném rozsahu.

Na závěr bych chtěl poděkovat všem zaměstnancům, kteří se ve státním podniku zabývají radiační ochranou a přispívají tak k bezproblémovému a hlavně bezpečnému chodu jednotlivých procesů a činností.

Mgr. Martin Čermák
vedoucí oddělení bezpečnosti
a ochrany zdraví při práci
o. z. SUL

Podporujeme studium technických oborů

Význam strategických surovin, průzkum zásob a jejich ověřování, to vše jsme představili v rámci akce „Technika do škol – den záků na Ministerstvu průmyslu a obchodu“. Konkrétně jsme ukázali, jak probíhá náš průzkum zásob zlata ve Zlatých Horách.

Akce se zúčastnilo více než 150 žáků ze šesti základních škol. Připraveno bylo 11 stanovišť, kde se žáci seznámili s moderními technologiemi jako jsou elektromobilita, 3D tisk, jaderná energetika, robotizace, virtuální realita nebo letectví. Svoje místo zde měl i státní podnik DIAMO v čele s ředitelem odštěpného závodu GEAM, Františkem Tomanem. Děti si tak mohly ověřit, že strategické suroviny jsou klíčové pro výrobu elektromobilu, smartphonu nebo třeba laptopu.

Prezentace podniku probíhala formou komentovaného videa na téma „Průzkum ložiska zlata a dalších kovů ve Zlatých Horách“. Žáci měli také možnost prohlédnout si vzorky vrtného jádra a nerostů, kde i pouhým okem byly k vidění malé zlatinky, jež odbor komunikace musel střežit jako oko v hlavě. Na závěr prezentace jsme pro žáky připravili krátký kvíz z otázek, jejichž odpovědi mohli během videa zaznamenat, a opravdu, v každé skupince se našel nejméně jeden poctivý posluchač, který zodpověděl všech 5 otázek správně a za to byl odměněn drobnými dárečky.

Cílem akce bylo zvýšit u žáků zájem o technické obory a my v žácích určitě nějaké ty budoucí zájemce našli.

Bc. Kristýna Hanušová
odbor komunikace, ŘSP



Žáci základních škol před vstupem do budovy Ministerstva průmyslu a obchodu

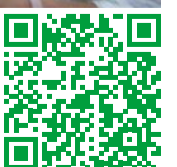


Ředitel závodu GEAM seznamuje žáky s činností podniku DIAMO



Za úspěšně vyřešený kvíz náležela odměna

Pod QR kódem naleznete krátké video o prováděném průzkumu ve Zlatých Horách



Dopouštění jezera Most v letošním roce

Pracovníci střediska Kohinoor, které patří k odštěpnému závodu PKÚ, každým rokem s napětím sledují vývoj počasí, a to především úhrn dešťových srážek. Pro jezero Most je to totiž důležitý ukazatel. Toto pěkné místo vzniklo hydrickou rekultivací zbytkové jámy bývalého lomu Ležáky-Most. Jedná se o neprůtočné vodní dílo, které nemá žádný přirozený přítok ani odtok (vodoteč), proto je pro tento typ vodní plochy takového rozsahu výpar z vodní hladiny klíčovým faktorem, jež hraje zásadní roli ve vodohospodářské bilanci jezera.

Jezero Most vykazuje, od ukončení napouštění na projektovanou kótu provozní hladiny, každoročně pasivní vodohospodářskou bilanci (při porovnání množství srážek a hodnoty výparu), kterou je nutno dotovat pro udržení provozní hladiny v povoleném kolísání okolo kóty 199,00 m n. m.

V prvním čtvrtletí 2024 se hladina jezera Most vlivem příznivých klimatických podmínek (sněžení, déšť) samovolně udržovala kolem kóty 198,80 m n. m. Následně však ve druhém čtvrtletí 2024 došlo k vyššímu výparu vlivem zvyšujících se teplot a tím k postupnému poklesu hladiny jezera.

Během jarních měsíců roku 2024

probíhala plánovaná oprava na potrubí přivaděče z průmyslového vodovodu Nechanice (PVN), kterým je do jezera Most dopravována voda z řeky Ohře. Konkrétně se jednalo o výměnu vadného kompenzátoru. Výměna byla kompletně dokončena na začátku května.

Ihned po dokončení opravy a provedení tlakové zkoušky začalo dne 6. května dopouštění jezera Most při kótě hladiny 198,78 m n. m. Ukončeno bylo 13. června na kótě hladiny 198,93 m n. m. Celkem jsme do jezera dopustili 431 689 m³ vody.

Stále hledáme další zdroje vody vhodné k dopouštění jezera v suchých obdobích. V posledních letech proběhl zkušební provoz

v kořenové čistírně tzv. „Biotechnologickém systému pro čištění důlních vod z jámy MR 1“. Důlní vody čerpané z bývalého dolu Kohinoor by se totiž po vyčištění mohly stát druhým zdrojem pro dopouštění jezera Most. Po dokončení výstavby šachty a osazení průtokoměru na výtlačný řad ze zmíněné čistírny bude možné zahájit dopouštění jezera Most také vyčištěnou důlní vodou, aby se hladina udržovala i v letních měsících nad kótou 198,90 m n. m. Tato hladina je určena Manipulačním řádem vodního díla.

Jsme rádi, že k jezeru jezdí návštěvníci z celé republiky i ze zahraničí. Na přelomu července a srpna proběhne u jezera Most Olympijský festival u příležitosti konání Olympijských her v Paříži 2024. Přijďte se podívat i vy! ■

Ing. Josef Švec
vedoucí střediska Kohinoor
o. z. PKÚ



Dopouštění vody do jezera Most (15. 5. 2024)

Návštěva dolu Kristineberg ve Švédsku



Prohlídka strojů Epiroc

Odborníci z podniku DIAMO měli možnost navštívit zpracovatelský závod a důl Kristineberg ve Švédsku.

Měli jsme jedinečnou příležitost setkat se se zkušenými profesionály a odborníky společnosti Boliden, která je ekologicky a sociálně odpovědnou těžební společností s vysokými standardy, pomáhající EU zajistit bezpečnost dodávek strategických surovin (CRM).

Získané zkušenosti nám pomohou nejen v projektu Zlaté Hory, ale i v dalších projektech zaměřených na CRM.

Dalším cenným zážitkem byla možnost prohlédnout si bateriové těžební stroje významného světového výrobce Epiroc v dílnách ve Skelleftea a v hlubinném dole. ■

Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.
náměstek ředitele s. p.
pro strategii a rozvoj

Taktické cvičení složek integrovaného záchranného systému ve Stráži

Koncem května se v dopoledních hodinách v opuštěném objektu v areálu odštěpného závodu TÚU uskutečnilo taktické cvičení integrovaného záchranného systému (IZS) z Územního odboru Česká Lípa, které bylo zaměřeno na evakuaci osob z budovy s následným zneškodněním ozbrojeného pachatele.

Cvičení na mimořádnou událost prováděli příslušníci Policie ČR z ÚO Česká Lípa zastoupení hlídkovou službou, pořádkovou policií, službou kriminální policie a vyšetřování o celkovém počtu 51 osob. Hasičský záchranný sbor z České Lípy zde zastupovalo 9 příslušníků, kdy nechyběla ani Zdravotnická záchranná služba Česká Lípa, která byla zastoupena čtyřmi záchranáři.

V rámci vlastního cvičení IZS došlo k prověření koordinace složek IZS s dalšími složkami, neboť na cvičení se podílela i Městská policie ze Stráže pod Ralskem společně se záchranáři ZBZS Hamr.

Samotné cvičení mělo za úkol zajistit koordinaci všech zmíněných složek v rámci IZS na mimořádnou událost. V tomto případě vše začínalo přijetím oznámení na lince 158, kde bylo oznámeno, že zhrzený zaměstnanec se zbrani ohrožuje ostatní zaměstnance a při tomto zastřelil ředitele. Následovalo vyslání prvosledových hlídek Policie ČR s bezpečnostní uzávěrou v okolí napadeného objektu s následným vniknutím do objek-

tu, zajištění únikových cest s evakuací osob. Při evakuaci osob byla taktéž ověřena metoda START, která slouží k efektivnímu třídění raněných při událostech většího rozsahu. Jelikož simulace byla zaměřena na „Zásah proti aktivnímu střelci v budově“, bylo cílem střelce prvně lokalizovat a zneškodnit. V neposlední řadě je nutné zmínit,

že koordinace IZS byla prováděna za přítomnosti pracovníka Policejního prezidia ČR, který dohlížel na samotný průběh nácvičku.

Závěrem lze konstatovat, že taktické cvičení bylo hodnoceno pozitivně, čemuž přispěla i značná členitost objektu, poskytnutá součinnost ze strany ZBZS Hamr a celková připravenost IZS. ■

Bc. Václav Kohout
referent V – právní agenda,
kontrola a zvláštní úkoly
o. z. TÚU



Cvičení na mimořádnou událost „Zásah proti aktivnímu střelci“

Práce báňských záchranářů ve Velkých Svatoňovicích

V malebné krajině Jestřebích hor u Trutnova sídlí naše Závodní báňská záchranná stanice Odolov. Do její činnosti patří i zahlazování následků hornické činnosti, která byla v této oblasti velmi rozsáhlá. Naši báňští záchranáři často pracují v hůře dostupném terénu bývalých rudných dolů a dobývek, ale i na zahradách a plochách soukromých vlastníků. Potůček s vytékající důlní vodou v zahradě rodinného domu může na první pohled vypadat velmi romanticky, ale může také přinášet určitá úskalí.

O práci na tomto projektu u rodinného domu ve Velkých Svatoňovicích hovoří vedoucí střediska ZBZS Odolov, Mgr. Martin Dvořák: „Na štole Hugo zajišťujeme pro Ministerstvo životního prostředí kontrolovaný a usměrněný výtok důlní vody u soukromého objektu, který byl dlouhé roky touto vodou podmačen. V minulém roce začali majitelé svůj dům rekonstruovat a při obnažení základů bylo potvrzeno soustavné

podmáčení objektu důlní vodou. Tuto skutečnost nahlásili na Ministerstvo životního prostředí, které rozhodlo o provedení průzkumu a ověření, zda objekt skutečně podmačí důlní voda. Průzkum jsme provedli zemní sondou v minulém roce a zdroj podmáčení jsme potvrdili. V letošním roce jsme se domluvili na dalším postupu s majiteli domu, zástupci Ministerstva životního prostředí a kolegy ze ZBZS Libušín. Poté započaly

samotné práce na usměrnění výtoku důlní vody do jednoho místa pomocí vyzmáhání úvodní části původního důlního díla. Zavedli jsme výtok přes sběrnou jímku do výtakového potrubí a následně kontrolovaně odvedli vody tak, aby nedocházelo k dalšímu podmáčení sousedního rodinného domu.“

Nyní bude následovat vyzdění malého portálu štole, rekonstrukce původního máchadla a rekonstrukce stávajícího výtakového potrubí po celé délce až do přírodní vodoteče cca 80 m. Po dokončení prací bude voda z důlního díla vytékat kontrolovaně a nebude docházet k poškození soukromého majetku. ■

Ing. Hana Volfová
odbor komunikace, ŘSP



Práce na odvodnění objektu

PŘÍSPĚVKY Z NAŠICH ŘAD

Když nejde o život...

Většina našich záchranářů má nejen zajímavou a různorodou práci, ale ve svém volnu mají často koníčky s jejich prací související. Báňský záchranář ze Závodní báňské záchrané stanice v Odolově, Petr Šafář, je už od dětství členem Sboru dobrovolných hasičů ve Velkých Svatoňovicích. Byl starostou tohoto sdružení, ale když v roce 2016 nastoupil na báňskou záchranku, nešly už pracovní a soukromé povinnosti dobře skloubit. V současné době je náměstkem SDH Velké Svatoňovice a účastní se různých výjezdů a akcí jako zdravotník.

Petre, pracuješ pro DIAMO na pozici báňského záchranáře, a kromě jiného tu vedeš i kurzy první pomoci. Svoje znalosti a zkušenosti ale předáváš ostatním i ve svém volném čase.

Ano, jsem už dlouho členem hasičského sboru ve Velkých Svatoňovicích, kde bydlím, a asi 12 let vedu různé kurzy a školení zdravotní péče. Mými posluchači jsou především



Petr Šafář

dobrovolní hasiči, ale zúčastňují se i přednášek pro děti v rámci Českého červeného kříže. Přesně se moje pozice jmenuje lektor první pomoci v ochraně obyvatelstva.

Jsi také členem tzv. Aktivu samaritánů – hasičů zdravotníků. Můžeš nám vaši činnost představit?

Naším úkolem je v náhodském okrese vychovat hasiče zdravotníky, kteří potom zajišťují různé hasičské soutěže. Po proškolení, kurzech a složení zkoušky mohou také dozorovat své vlastní soutěže, např. okresní kolo hasičské soutěže Plamen. Při těchto akcích se pořád

něco děje – děti padají z kladiny, odřou se, mají vymknuté kotníky, kolabují apod. Zdravotníci si tedy mohou vyzkoušet široký záběr první pomoci. Aktiv vede zdravotnická záchranářka, já jako báňský záchranář, jeden profesionální hasič a jeden technický člen – first responder*. Dobrovolní hasiči ve výjezdové jednotce požární ochrany (JPO) po absolvování základního zdravotnického kurzu mohou působit ve výjezdu jako zdravotníci.

Co dělá konkrétně vaše SDH a výjezdová jednotka z Velkých Svatoňovic?

Náš Sbor dobrovolných hasičů zajišťuje jednotku požární ochrany (výjezdovou jednotku) pro obec Velké Svatoňovice. Členové JPO kromě výjezdů na vyžádání operačního střediska hasičského záchranného sboru mají za úkol cvičit a vzdělávat se v oboru požární ochrany. Celé SDH se podílí na organizaci kulturního dění v obci, a hlavně provozuje chod vlastního hasičského muzea, které můžete od května do října navštívit.

Jsou v dobrovolných jednotkách také ženy?

Ano, mezi členy SDH jsou ženy již odnepaměti a jsou velkým přínosem pro chod celého sdružení. V dřívějších dobách se ve výjezdových jednotkách ženy vyskytovaly jen zřídka, a to z důvodů fyzické náročnosti při zásahu. Dnes už ženy můžeme potkat jak v dobrovolných jednotkách, tak i v těch profesionálních například i jako zdravotnice.

Mluvili jsme o dětech, ale existují i soutěže pro dospělé hasiče?

Pro dospělé hasiče existuje více druhů soutěží. Nejrozšířenější je například Liga požárního sportu, což jsou dospělí, kteří běhají po

žární útoky s hadicí na terč i za 18 sekund. Z USA k nám v 90. letech přišel závod TFA (Toughest Firefighter Alive), během něhož se v dýchací technice simuluje zásahová práce hasičů. Ta obsahuje několik úseků, při kterých musí závodníci zvládnout např. tahání hadic plných vody, tahání figuríny, nošení závaží, překonání bariéry nebo výběhy do výškových budov. Po celou dobu má závodník na sobě kompletní zásahový oblek, zásahovou obuv, rukavice, helmu a dýchací přístroj jako zátěž. Tento závod se jede opravdu naplno, není výjimkou kolaps soutěžícího.

Máš stresující práci i koníček, jak odpočíváš?

Od pracovního stresu mi pomáhá péče o včely, protože u včel se člověk musí zpomalit a zklidnit. Všechno tu má svůj řád.

Děkuji za rozhovor.

Ing. Hana Volfová
odbor komunikace, ŘSP

**First responder – člověk, který je schopen pomoci druhému člověku v přímém ohrožení života dříve, než se na místo dostane výjezdová skupina Zdravotnické záchranné služby.*

Teambuilding tentokrát s pohárem a vaječinou na HBZS



Nejlepší fanáři nejlepšímu. Společné foto zaměstnanců HBZS v Ostravě s pohárem vítěze extraligy ledního hokeje 2023–2024.

Závod HBZS v Ostravě dlouhodobě podporuje třinecký hokej a velká část zaměstnanců mu fandí. Tento vztah začal již před získáním prvního mistrovského titulu v roce 2011, kdy následně mužstvo vítězů včetně svého vedení navštívilo HBZS. A tak díky výborným vzájemným vztahům je pohár vítěze hokejové extraligy na jeden den v držení HBZS v Ostravě. Tentokrát to sice bylo bez účasti hokejistů a vedení třineckých ocelářů, kteří toho času absolvovali soustředění v Turecku, ale i tak byl pohár vítěze hokejové extraligy vystaven celý den na stanici HBZS. Zde se mohl prakticky každý zaměstnanec podniku DIAMO zvěčnit s pohárem.

To vše se událo ve čtvrtek 30. května, kdy tato akce byla spojena s příležitostí setkání zaměst-

nanců odštěpného závodu HBZS s tradicí udržovanou v regionu Slezska, tzv. „Svatodušní smažení vaječiny“.

Tato akce slouží k utužení vztahů a spolupráci celého týmu našeho odštěpného závodu. Jeho součástí jsou totiž nejenom báňští záchranáři, ale i například kolektiv žen a mužů pracujících na lampovnách na dolech v regionu a ostatní zaměstnanci v jednotlivých útvech a odděleních, bez kterých si nelze představit efektivní spolupráci při plnění našich úkolů.

Akce tradičně proběhla v duchu záchranářských zvyků a tradic a se závěrečným přáním, že za rok zase u nás (info pro Pardubičáky, spartány atd.) v Třinci.

Ing. Josef Kasper
ředitel odštěpného závodu HBZS

DIAMO WOMEN na Strážském Challenge Cupu

Dne 7. června 2024 uspořádal Mgr. Zdeněk Hlinčík, starosta města Stráž pod Ralskem, Strážský Challenge Cup. Jedná se o tradiční závod pětičlenných týmů v následujících disciplínách: terénní běh, veslování v kanoích, jízda na in-line bruslích a kolech. Za státní podnik DIAMO se z ředitelství podniku zúčastnil tým „DIAMO WOMEN“ ve složení Barča, Pája, Katka, Monča a Marťa.

Týmy startovaly v areálu vodního lyžování, kde se současně předávala štafeta jednotlivých disciplín. Běžci, cyklisté a bruslaři závodili na trasách, které byly vytyčeny v přírodním okolí města Stráž pod Ralskem a dvojice na kanoích zdolávala jezero Horka. Díky velké vzájemné podpoře týmu a za usilovného povzbuzování fanklubu „Diamáčků“ se tým „DIAMO WOMEN“ umístil na krásném druhém místě.



Tým "DIAMO WOMEN" a fanklub „Diamáčků“

Jsmo rády, že jsme se závodu mohly zúčastnit a třeba příště se za podnik DIAMO zúčastní i větší počet závodních týmů.

Za tým „DIAMO WOMEN“

Barbora Musilová
úsek náměstkyně pro ekonomiku
ŘSP

Stáž u zdravotnické záchranné služby

Od září 2023 do letošního léta se postupně dvanáct báňských záchranářů z našeho odštěpného závodu TÚU zúčastnilo vždy třídní odborné stáže na pracovištích Zdravotnické záchranné služby Libereckého kraje, a to na výjezdových stanicích v České Lípě, Doksech a Jablonném v Podještědí.

Díky stáži si báňští záchranáři mohli prohloubit a v praxi vyzkoušet teoretické znalosti a dovednosti při poskytování přednemocniční péče o různé druhy pacientů. Nechyběla ani resuscitace za použití nejmodernějšího technického vybavení a aplikace aktuálních postupů moderní medicíny. Za příležitost zvýšit si odbornou úroveň a znalosti a tím zlepšit kvalitu po-



Leopold Schmid během stáže

skytované péče o naše zaměstnance velmi děkujeme a pevně doufáme, že dobře navázaná spolupráce bude i nadále pokračovat.

Ing. Leopold Schmid
technický pracovník VI –
vedoucí ZBZS, o. z. TÚU

18. evropský den horníků a hutníků v Bad Ischlu

Poslední květnový víkend se v rakouském malebném městečku Bad Ischl konal 18. evropský den horníků a hutníků, na který přijeli i zástupci Hornicko-historického spolku pod Ralskem.

Vyjeli jsme v pátek brzy ráno do Příbrami, kde jsme spolu s Mosteckými přestoupili do autobusu, který zajistili příbramští kamarádi. Po dlouhé cestě jihočeskou krajinou, Šumavou, Horním Rakouskem a přes Linec se před námi konečně ukázaly nádherné alpské štíty a jezera. Odpoledne zastavujeme již v horách u solného dolu Steinberg, jenž jsme samozřejmě také rádi navštívili. Poté rychle spěcháme na ubytování do městečka Bad Goisern a dále do nedalekého Bad Ischlu do připraveného velkého stanu, kde již zpívá báňsko-štiavnický banický spevokol.

V sobotu se v Bad Ischlu koná pestrý krojovaný průvod z různých koutů Rakouska od Salcburku až po Linec. Na večer je opět plný stan, ve kterém se na podiu střídá

jedna dechová kapela za druhou, pivo teče proudem a stanem se šíří skvělá nálada. Závěrem vystoupí místní horníci s vyhlášeným mečovým tancem.

Konečně v neděli dopoledne projde Bad Ischlem velkolepá a nekonečná hornická paráda, kterou tvoří spolky z Rakouska, Německa, Česka, Slovenska, Maďarska, Polska, Slovinska, celkem přes 75 spolků. Z Česka přijeli kamarádi z Příbrami, Mostu, Bíliny, Plzně, Stříbra, Ostravy a rovněž my ze Stráže pod Ralskem. Bylo velmi příjemné slyšet "jsou tu i Strážáci", „Zdař Bůh, kamarádi“ či „Glück Auf!“. Po ostužkování praporu, vyrazíme k domovu. ■

Za HHS pod Ralskem
Miroslav Janošek

Spolek Stará Karviná vyznačuje půdorys zbouraného kostela sv. Jindřicha



Vztyčení kříže

Po třech letech kombinování se v těchto měsících spolku Stará Karviná daří realizovat projekt důstojné připomínky zbouraného kostela sv. Jindřicha ve staré Karviné. Finančně projekt podpořila Nadace OKD, Moravskoslezský kraj, ale také účastníci komentovaných procházek starou Karvinou.

Kostel sv. Jindřicha, zvaný novým kostelem, byl postaven na konci 19. století a byl chloubou tehdejší Karviné. Obdivovali jej i mnozí návštěvníci ze zahraničí. V důsledku těžby uhlí došlo k poškození, která vedla k demolici kostela v letech 1960–61. Po demolici měl být tento kostel jednoduše zapomenut. Místo, kde kostel stál, bylo po většinu doby zanedbané, devastované důlní činností, navezené haldovinou, zarostlé náletovými křovinami. Na tomto místě spolek Stará Karviná vztyčil v roce 2023 velký dřevěný kříž a v letošním roce pokračuje v úpravách.

Během dubna došlo k vyznačení půdorysu monumentálního kostela

pomocí dobových stavebních plánů a také k vysazení jeho obvodu keříky (ptačí zob). V nejbližších měsících vznikne kolem půdorysu zpevněná přístupová pěšinka. Na místě budou umístěny lavičky, kamenný oltář a informační cedulky s dobovými fotografiemi. Cennými pomocníky při tvorbě obsahu zmíněných cedulek jsou pamětníci spolku, bývalí návštěvníci bohoslužeb v kostele sv. Jindřicha, kteří mají dodnes k tomuto místu velký vztah. Díky realizaci projektu vznikne důstojné připomínkové místo, ale zároveň místo k odpočinku, setkání, návštěvě turistů či konání bohoslužby.

Zahradnické práce projektu realizuje karvinský živnostník, tvůrce

zahrad, Ing. Adam Tomanek. Členové spolku se zapojují drobnými dílčími pracemi a tvorbou cedulí. Vše by mělo být hotové do konce tohoto roku.

Projekt může být realizován díky finanční podpoře Nadace OKD a Moravskoslezského kraje. Do financování projektu se však zapojila také široká veřejnost, protože část nákladů bude pokryta z výtěžku z komentovaných procházek zaniklým městem, které pořádá spolek Stará Karviná pod záštitou Ostrava-info. V roce 2023 tento výtěžek činil 30 000 Kč.

Zbouraný „nový kostel“ je dnes jedním z významných symbolů zaniklé Karviné, její krásy a významnosti a zaslouží si důstojnou připomínku. ■

Mgr. Tereza Ondruszová, Ph.D.
předsedkyně spolku
Stará Karviná, z.s.



Zástupci HHS pod Ralskem v hornickém průvodu



S horníky v Senátu PČR

Mnohá naše hornická setkání jsou i o poznávání zajímavých osobností a přátel. Před pár lety jsme se takto seznámili i s tehdejšími velmi mladými primátory města Most, Janem Paparegou. Tento politik se velmi zajímal o hornictví a hornické tradice v oblasti Mostecka, přičemž čas plynul a z primátora Mostu se stal senátor Senátu PČR. Byli jsme proto velmi potě-

šeni, když nám na počátku června zajistil návštěvu Senátu PČR, přilehlých budov a krásné Valdštejnské zahrady, vše s dokonalým historickým výkladem.

Této pracovní-naučné hornické cesty do Prahy se zúčastnilo na 32 hornických přátel nejen z českých hornických a hutnických spolků, ale přidaly se rovněž i hornické

Společné foto ve Valdštejnské zahradě delegace z Polska a Slovenska. Po návštěvě horní parlamentní komory proběhla ještě procházka slunečnou stověžatou Prahou a pracovní jednání se zahraničními kolegy. V odpoledních hodinách jsme se s úžasnými pocíty a dojmy rozjeli zpět do svých domovů. Praha má holt kouzlo v každém ročním období! ■

Ing. Václav Dorazil, Ph.D.
Hornicko-historický spolek pod
Ralskem

Výcvik hasičů na dole Řimbaba ve Vysoké Peci u Příbrami

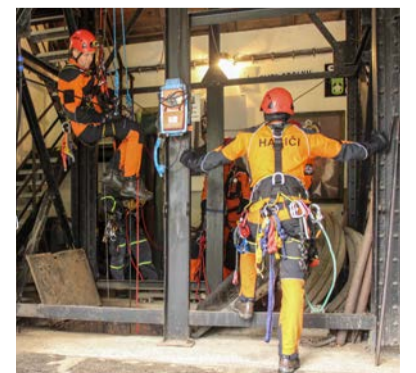
Podnik DIAMO spravuje řadu velmi zajímavých lokalit. V rámci spolupráce s hasičským záchranným sborem v nich často probíhají námětová cvičení hasičů, během kterých si hasiči mohou vyzkoušet svoji práci v netradičních podzemních podmínkách.

Na začátku června proběhl výcvik lezecké skupiny Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, stanice Rakovník na dole Řimbaba ve Vysoké Peci. Této akce, kterou vedl velitel směny HZS stanice Rakovník, pprap. M. Štys, se zúčastnilo pět lezců. Jáma dolu posloužila pro slaňování hasičů do hloubky 90 m na úroveň Dědičné stoly a z této hloubky byla na povrch pomoci lan a lezeckého vybavení transportována zraněná osoba – cvičná figurina. Těžní věž dolu vhodně simulovala ocelové konstrukce objektů, ve kterých se záchranáři ve výškách běžně pohybují

při zásazích. Nakonec si záchranáři se zájmem prošli Řimbabskou štolou, kterou spravuje obec Bohutín a udržuje Spolek Řimbaba.

Podzemí dolu Řimbaba, které slouží jako jeden z přístupů na Dědičnou štolu, je tak dalším netradičním příkladem využití důlního díla pro výcvik lezců hasičských záchranářů ve správě odštěpného závodu SUL Příbram. ■

Petr Pastyrik, technický pracovník
oddělení geologické, o. z. SUL



Výcvik hasičů