



# DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XXIV (XLI)

ČÍSLO 1

LEDEN 2019

## Vážené a milé kolegyně, vážení kolegové,



Ing. Tomáš Rychtařík

stojíme na prahu nového roku a před tím, než již tradičně zhodnotím rok uplynulý, dovoluji Vám, abych Vás co nejsrději pozdravil a popřál Vám i Vaším blízkým, aby rok nadcházející byl rokem spokojeným a úspěšným a poděkoval Vám za práci odvedenou v roce 2018.

Uplynulý rok přinesl státnímu podniku DIAMO dokončení mnoha rozpracovaných projektů a zároveň zahájení nových aktivit. Přinesl s sebou také jedno významné prvenství – máme za sebou první rok platnosti usnesení vlády č. 713/2017, vydaného ke Zprávě o nutnosti zajištění ekonomických zájmů státu v oblasti využití kritických superstrategických surovin Evropské unie a některých dalších surovin dne 11. října 2017, ve kterém vláda souhlasila se zvýšením kontroly státu nad využíváním strategických surovin ČR. Z tohoto usnesení vyplynula státnímu podniku řada úkolů. Mimo jiné uložila vláda státnímu podniku DIAMO ve spolupráci s Českou geologickou službou zajišťovat ocenění ložisek strategických surovin ČR jako majetku státu a sestavit návrh dalšího postupu při jejich osvojování. Při shrnutí prvního roku platnosti zmíněného usnesení mohu s potěšením konstatovat, že jednorázové úkoly vyplývající z tohoto usnesení byly splněny. Byl stanoven harmonogram hodnocení relevantních ložisek a zdrojů ČR. Pro rok 2018 byla navržena ložiska fluoritu, barytu a lithia a předběžné podmínky řešitelnosti vyhověla ložiska Moldava a Běstvina, kde byla realizována I. etapa průzkumu. Na MPO byly v průběhu loňského roku předloženy 3 materiály, jejichž zpracování vyplynulo z výše uvedeného usnesení vlády, a to: Posouzení významu kritických superstrategických surovin pro hospodářství České republiky; Zpráva o postupu prací při vyhodnocování ložisek nerostných surovin a Analýza materiální, vzdělávací a personální základny nezbytné pro osvojování ložisek strategických nerostných surovin ČR (SNS) včetně návrhu opatření pro uchování těžební schopnosti státu v oblasti SNS.

Státní podnik DIAMO se v loňském roce velice dobře zhostil také dalšího úkolu, pořádání Hornického sympozia 2018 pod záštitou a odbornou garancí Českého báňského úřadu, Zaměstnavatelského svazu důlního a naftového průmyslu a Těžební unie, tentokrát v Jihlavě. Jsem velice rád, že akce byla u odborné veřejnosti velmi kladně ohodnocena, a to po všech stránkách, tedy z hlediska organizace, skladby příspěvků i z pohledu doprovodného programu a dostatku času na neformální odbornou diskusi.

Dotklo se nás také „NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, známé pod zkratkou GDPR (General Data Protection Regulation – také jako Obecné nařízení o ochraně údajů)“, které vstoupilo v platnost 25. května 2018 a které má za cíl zajistit vyšší ochranu osobních údajů fyzických osob. Zpracování osobních údajů je v našem podniku prováděno v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve

znění pozdějších předpisů, již řadu let. Postupovat a pracovat s osobními údaji dle přísnějších pravidel směrnice GDPR pro nás tedy nebylo zásadní změnou.

Nyní bych se rád podíval na uplynulý rok z pohledu jednotlivých odštěpných závodů:

Odštěpný závod Těžba a úprava uranu dokončil na podzim minulého roku rozsáhlou rekonstrukci technologie Neutralizační a dekontaminační stanice NDS 6. Tato technologie umožňuje zpracování zbytkových technologických roztoků o nižší koncentraci kontaminantů a tím uvolnění kapacity ostatních sanačních technologií pro efektivní zpracování roztoků s vyššími koncentracemi kontaminantů. Výstup z technologie NDS 6 tedy splňuje i podmínky pro vypouštění do vodoteče. V uplynulém roce byla také dokončena rekultivace areálu DK I, dokončena technická a zahájena biologická rekultivace DH I – Sever, dokončena likvidace odvalu jámy č. 13 a související terénní úpravy. V rámci akce Likvidace chemické úpravny Stráž pod Ralskem byl dokončen postsanační monitoring. Při sanaci území zasaženého chemickou těžbou uranu bylo vyčerpáno, vyčištěno nebo využito 4,9 mil. m<sup>3</sup> zbytkových technologických roztoků, bylo zlikvidováno 257 vrtů a vyvedeno bylo více než 138 tis. t kontaminantů. Pokračovala také výstavba navýšení hráze odkaliště a v neposlední řadě byla dokončena investiční akce modernizace skladu chloru.

Na odštěpném závodě ODRA probíhalo v souladu s integrovaným povolením odtěžení kalů na lagunách OSTRAMO a jejich zavápňování. Do konce roku byly takto zpracovány všechny kaly. Jsem rád, že mohu potvrdit, že Ostrava se tak po mnoha letech zbavila zápachu, jehož původcem byly právě nezpracované kaly. V uplynulém roce byl také zahájen odvoz zavápňovaných kalů do tlakové plynárny ve Vřesové.

Odštěpný závod ODRA zahájil v roce 2018 úzkou spolupráci s Českou správou sociálního zabezpečení, v rámci této součinnosti je DIAMO, státní podnik, oprávněn žádat nezbytné informace ve věci kontroly oprávněnosti výplaty sociálních dávek jednotlivých poživatelů. Zahájen byl také plný provoz bývalého archivu OKD, a. s., v prostorách správní budovy o. z. ODRA, byla zahájena investiční akce „Odkanalizování areálu Šverma na Ústřední čistírnu odpadních vod“ s celkovým objemem vynaložených finančních prostředků ve výši 48,4 mil. Kč. Akce bude ukončena v roce 2020. Byla ukončena technická rekultivace v rámci sanační akce Obnova odtokových poměrů v Nové Vsi představující vyčištění a úpravu břehů 3 rybníků a položení nového výpustného a přepouštěcích potrubí. V areálu Alexander v Ostravě-Kunčičkách proběhl den otevřených dveří, kterého se zúčastnilo 670 návštěvníků z řad široké veřejnosti. Na úložném místě těžebního odpadu v Ostravě-Heřmanicích proběhla nakládka cca 680 000 tun hlušiny na pásové dopravníky pro přepracování v „Zařízení pro homogenizaci hlušiny“. Na vodních jamách Jeremenko a Žofie bylo odčerpáno celkem cca 6 200 000 m<sup>3</sup> důlních vod. Připravuje se také akce „Sanace kontaminovaného území Trojice“.

Hlavní činností zajišťovanou odštěpným závodem GEAM bylo v uplynulém roce zahazování následků hornické činnosti. Na všech lokalitách probíhalo bezproblémové čištění důlních, odkalištních a odpadních vod. Na ložisku Rožná byl vybudován ohlubiňový poval jámy R2, byly řešeny důlní škody v k. ú. Lužice a k. ú. Dubňany v oblasti Jihomoravského lignitového revíru.

V roce 2018 byla na ložisku Rožná zahájena likvidace nevyužitelných objektů v areálu R1. Na odkališti K I byl odstraněn objekt nevyužívané čerpací stanice drenážních vod a v rámci 1. etapy sanace zde bylo položeno těsnící souvrství na ploše cca 3,2 ha. V oblasti investic pokračovala razba odvodňovací štoly R3 a stavba Sanace odkaliště K I – 2. etapa drenáže. Byla realizována technologie Iontová výměna – 2. etapa – ČVAK. Byly zahájeny stavby Rekonstrukce mostu ZCHÚ – K II a Snížení tepelných ztrát objektu dílen. Proběhla Rekonstrukce regulační stanice plynu. V neposlední řadě proběhla Rekultivace skládky Bukov – 3. etapa. V podzemí Dolu Rožná I bylo na základě uzavřené smlouvy se Správou úložišť radioaktivních odpadů zajišťováno provozování Podzemního výzkumného pracoviště Bukov. Odštěpný závod velmi úzce spolupracuje také na hodnocení lokalit pro budoucí ukládání vysokoaktivních odpadů z jaderných elektráren. V současné době jsou vytipovány 4 vhodné lokality, mezi ně patří také Kraví hora na o. z. GEAM. Významnou událostí roku 2018 bylo dokončení Sanace území v areálu bývalé obalovny živičných směsí v Milevsku. Dokončené dílo bylo protokolárně předáno 1. srpna 2018 a byla zpracována závěrečná zpráva a AAR. Pro odštěpný závod Správa uranových ložisek zajišťoval odštěpný závod GEAM sanace odkaliště K III – Olešník, K IV/E a K IV/C2 a na ČDV Okrouhlá Radouň realizaci stavby vyrovnávací nádrže.

Odštěpný závod Správa uranových ložisek se věnoval nové koncepci likvidace odvalů na Příbramsku. Byly také zpracovány studie souvi-

jející s „Novou koncepcí nakládání s těžebním odpadem na uranovém ložisku Příbram“. Na odštěpném závodě proběhla mimo jiné také realizace odvodňovacího vrtu v areálu dolu Okrouhlá Radouň či realizace sedimentační jímky pro ČDV Okrouhlá Radouň. V lokalitě Mydlovary byly na kalojemch K IV/C2, K IV/E, K III dokončeny finální sanační vrstvy na ploše o výměře 10,4 ha, byla zajištěna konsolidace odkalištních vod a zabránění úniku zápachu do ovzduší včetně zajištění měření zápachu a prašnosti a zpracování studie z VŠCHT Praha. Byla důsledně realizována protiprašná opatření v souvislosti s nově vydaným povolením provozu zdroje prašnosti na PRLP Mydlovary. Byly obnoveny dodávky materiálu po železniční vlečce na MAPE Mydlovary, celkový návoz v roce 2018 přesáhl 90 tisíc tun. Byly dokončeny výkupy pozemků pro další realizaci sanačních prací v oblasti MAPE Mydlovary.

V areálu ČDV Kutná Hora byly zlikvidovány objekty vápenného hospodářství a sociální budova a byla dokončena likvidace objektu vodojemu, nacházejícího se mimo oplocený areál ČDV.

Na Zadním Chodově, odvalu č. 2, byl zajištěn příjem 50 tis. tun zemín do „Zařízení pro využívání odpadu na povrchu terénu“, jako materiálu pro následnou sanaci a rekultivaci odvalu č. 2 a byly ukončeny práce na likvidaci zařízení umístěného ve firmě PRECHEZA Přerov, a. s., z důvodů kontaminace radionuklidy ve spolupráci s o. z. GEAM a SÚJCHBO, v.v.i., Kamenná. V neposlední řadě byla zpracována orientační studie proveditelnosti – Moldava v rámci AZRP a pokračují práce související se sanací lomu Hájek.

Při hodnocení minulého roku rozhodně nesmím opomenout činnost Mezinárodního školicího střediska, které realizovalo v roce 2018 čtyři vzdělávací kurzy pro celkem 57 účastníků a v květnu loňského roku realizovalo středisko pro Mezinárodní agenturu pro atomovou energii týdenní technické setkání specialistů na sanace podzemních vod.

Za důležité považuji podpis memoranda o spolupráci mezi státním podnikem DIAMO a Department of Human Resources and Social Security of Jiangxi Province (Čína) v červnu 2018. Účelem této dohody na roky 2018–2021 je podporovat spolupráci při uvádění odborníků do praxe a školení pracovníků v oblasti cyklu produkce uranu. Zatímco DIAMO, s. p., nabízí vyhledávání a vzdělávání talentů, úkolem čínské strany je aktivně kontaktovat pracovníky organizací zabývajících se hornickou činností a poskytnout jim veškerou podporu včetně financování kurzů v České republice.

Státní podnik DIAMO prezentoval svou činnost a činnost Mezinárodního školicího střediska v uplynulém roce např. v Latinské Americe, Argentině, USA nebo Rakousku.

Fungování státního podniku DIAMO prověřila v roce 2018 řada významných návštěv, například v květnu navštívili laguny OSTRAMO ministři Tomáš Hüner (MPO), Richard Brabec (MŽP) a Jiří Mílek (MZE). Za účasti významných hostů proběhlo v minulém roce také ukončení některých důležitých akcí – ukončení akce „Sanace území v areálu bývalé obalovny živičných směsí v Milevsku“ se účastnil ministr životního prostředí Richard Brabec a slavnostního zahájení provozu rekonstruované technologie Neutralizační a dekontaminační stanice NDS 6 náměstkyně ministryně průmyslu a obchodu Alexandra Rudyšarová.

V říjnu 2018 jsme úspěšně zvládli recertifikační audit na shodu systému managementu kvality (QMS) s požadavky normy ČSN EN ISO 9001:2016. Certifikační orgán, Česká společnost pro jakost, z. s., Praha, následně vydal státnímu podniku DIAMO certifikát dle uvedené normy platný na další 3leté období, do roku 2021.

Po celý rok 2018 byla ve státním podniku DIAMO prováděna také řada rutinních činností, jako je monitoring složek životního prostředí, čerpání a čištění důlních vod, zajištění likvidačních, sanačních a rekultivačních prací nebo radiační ochrana a vedení odpadového hospodářství.

A co nás čeká v roce nadcházejícím? Budeme i nadále plnit úkoly vyplývající pro nás z usnesení vlády č. 713/2017 a budeme pokračovat v zahazování následků hornické činnosti a podílet se tak na předání sanovaných a rekultivovaných území novému nebo původnímu využití. Mimo jiné budeme na Příbramsku ve spolupráci s obcemi pokračovat v přípravách na likvidaci odvalů, na Ostravsku bude i nadále probíhat odvoz zpracovaných kalů z lagun OSTRAMO a sanace na odvalu Heřmanice, odštěpný závod GEAM bude i nadále zajišťovat provoz Podzemního výzkumného pracoviště Bukov a v oblasti působnosti odštěpného závodu TÚU budeme pokračovat v sanaci území zasaženého těžbou uranu. Na prahu nového roku před námi stojí spousta nových důležitých úkolů, věřím, že se jich společně zhostíme co nejlépe.

Vážené kolegyně, vážení kolegové, jsem rád, že rok 2018 mohu ohodnotit jako rok úspěšný. Děkuji Vám za odvedenou práci a Vaše pracovní nasazení. Budu velmi potěšen, když se nám podaří v letošním roce dosáhnout také tak dobrých pracovních výsledků jako v roce minulém.

Ing. Tomáš Rychtařík  
ředitel státního podniku

# Uděleny rezortní medaile Jiřího Agricoly



Ing. Martin Štemberka, Ph.D., předává ocenění Ing. Janu Kotrisovi, slavnostnímu aktu přihlíží Ing. Marta Nováková, Ing. Zdeněk Osner, CSc., a Bc. Jan Sábel

Foto: ČBÚ



Ocenění bylo předáno Ing. Pavlu Koscielniakovi (vlevo) a Ing. Janu Kotrisovi

Dne 13. prosince 2018 předali ministryně průmyslu a obchodu Ing. Marta Nováková a předseda Českého báňského úřadu Ing. Martin Štemberka, Ph.D., v prostorách Českého báňského úřadu nejvyšší báňské ocenění, medaile Jiřího Agricoly, patnácti odborníkům, kteří se zvláštním a ojedinělým způsobem zasloužili o rozvoj hornictví. Slavnostního předání se účastnili také spoluzakladatelé ocenění, předseda představenstva Zaměstnavatelského svazu důlního a naftového průmyslu Ing. Zdeněk Osner, CSc., a předseda Odborového

svazu pracovníků hornictví, geologie a naftového průmyslu Bc. Jan Sábel.

Rezortní medaile byla udělena také třem zaměstnancům státního podniku DIAMO:

**Ing. Pavlu Koscielniakovi**, řediteli odštěpného závodu GEAM, byla medaile udělena za mimořádný přínos při těžbě a úpravě uranových rud na ložisku Rožná a při zajišťování zahlazování následků hornické činnosti na ložiscích po těžbě uranu, rudných a uhelných ložiscích.

**Ing. Janu Kotrisovi**, vedoucímu provozu Zlaté

Hory o. z. GEAM, byla medaile udělena za přínos při těžbě polymetalických rud na ložiscích v oblasti Zlatých Hor, zajišťování báňské záchranné služby po dobu těžební činnosti dolů, zajišťování zahlazování následků hornické činnosti na ložiscích po těžbě rud a uranu.

**Dr. Ing. Petru Jelínkovi**, vedoucímu odboru geologie o. z. ODRA, bylo ocenění uděleno za přínos v oblasti sanací a rekultivací území zasaženého vlivy hornické činnosti v Ostravsko-karvinském revíru, řešení problematiky nakládání

s důlními vodami v části revíru s ukončenou těžbou černého uhlí a za aktivní spolupráci se vzdělávacími institucemi. Z důvodu nepřítomnosti na slavnostním aktu bude oceněnému předána medaile dodatečně.

Ministryně průmyslu a obchodu a předseda Českého báňského úřadu ve svých projevech vyzdvihli zásluhy vyznamenaných a připomněli význam ocenění v očích odborné veřejnosti.

Všem oceněným gratulujeme a přejeme hodně úspěchů v jejich další práci.

## Zhodnocení roku 2018 na ŘSP

V pondělí 17. prosince 2018 se již tradičně sešli zaměstnanci ředitelství státního podniku DIAMO ke každoročnímu zhodnocení roku. Při příchodu do za-

Böhm a náměstek ředitele s. p. pro ekologii a sanační práce Ing. Antonín Maršálek.

Z činnosti ekonomického úseku při hodnocení

Ing. Tomáš Rychtařík předává květinu paní Jitce Prstkové



sedací místnosti poděkoval ředitel státního podniku DIAMO Ing. Tomáš Rychtařík příchodem za práci odvedenou v uplynulém roce, popřál do nového roku hodně pracovních úspěchů a pevné zdraví a každé ženě předal květinu. Po krátkém úvodním slovu požádal pan ředitel své náměstky, aby zhodnotili uplynulý rok z pohledu svých odborných útvarů.

Postupně se ujali slova náměstkyně ředitele s. p. pro ekonomiku a personalistiku Ing. Jitka Prstková, náměstek ředitele s. p. pro výrobu Ing. Marian

uplynulého roku zmínila paní náměstkyně především účetní závěrku za rok 2017, průběžný audit realizovaný na s. p. DIAMO v září a říjnu 2018, činnost Výboru pro audit, který již třetím rokem ve státním podniku DIAMO působí, financování státního podniku DIAMO, kolektivní vyjednávání o dodatku podnikové kolektivní smlouvy či zahájení voleb volených členů Dozorčí rady z řad zaměstnanců na období únor 2019 až leden 2023 v listopadu 2018.

Činnost výrobního úseku byla do velké míry v loňském roce spjata s úkoly s. p. DIAMO vycházejícími z usnesení vlády č. 713/2017, jak uvedl Ing. Marian Böhm, přičemž všechny zadané úkoly, vyplývající ze zmíněného usnesení vlády, byly v uplynulém roce splněny. Zmínil také recertifikační audit podle nové normy ČSN EN ISO 9001:2016, který proběhl v říjnu 2018 a na jehož základě byl státnímu podniku vydán certifikát pro období 2018–2021.

V souhrnu činnosti úseku pro ekologii a sanační práce Ing. Antonína Maršálka nechyběly rutinní činnosti, jako je příprava zpráv souvisejících s radiační ochranou nebo monitoringem životního prostředí, pan náměstek zmínil také některé průběžně probíhající akce, např. rekultivace odkališť v Mydlovarech, a vyzdvihl některé velké akce, které byly v roce 2018 slavnostně ukonče-

ny, ať už se jedná o sanaci území po bývalé obalově živičných směsi v Milevsku nebo dokončení rekonstrukce technologie NDS 6. Nastíněno bylo také řešení problematiky sucha a s tím spojená možnost využití důlních vod a jejich udržení v dané oblasti v nádržích vytvořených v rámci rekultivací.

V závěru svých referátů řečníci poděkovali zaměstnancům za celoroční práci a popřáli další úspěšný rok.

Ředitel státního podniku DIAMO Ing. Tomáš Rychtařík v závěru setkání shrnul a vyzdvihl hlavní úspěchy roku 2018 a krátce nastínil úkoly a činnosti, které státní podnik čekají v roce příštím.

S poděkováním za práci odvedenou v uplynulém roce a přáním klidných Vánoc a hodně štěstí a zdraví v novém roce pan ředitel svůj projev ukončil.



Hornicko-historický spolek pod Ralskem

si Vás dovoluje pozvat na



## HORNICKÝ PLES

23. února 2019 od 20:00 hodin

Kulturní dům U JEZERA ve Stráži p. Ralskem

K poslechu a tanci hraje: **Taneční orchestr Domestic**

Vstupné: 270 Kč / tombola, raut

Předprodej vstupenek: **Petra Cejnarová**

(mobil: 605 346 772, email: hhspodralskem@seznam.cz)



# ODBORY

ZDE UVEDENÉ MATERIÁLY  
VYJADŘUJÍ NÁZORY ODBORÁŘŮ  
A NEMUSEJÍ SE SHODOVAT  
S NÁZORY REDAKCE

## Slavnostní podpis dodatku podnikové kolektivní smlouvy

V úterý 18. prosince 2018 se v Praze na Barrandově sešli zástupci odborových organizací státního podniku DIAMO s vedením státního podniku DIAMO a jeho odštěpných závodů ke zhodnocení průběhu kolektivního vyjednávání a slavnostnímu podpisu dodatku Podnikové kolektivní smlouvy na roky 2018 až 2022 (dále jen PKS) platné pro DIAMO, státní podnik, odštěpný

závod Těžba a úprava uranu, DIAMO, státní podnik, odštěpný závod GEAM, DIAMO, státní podnik, odštěpný závod ODRA, DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Správa uranových ložisek, DIAMO, státní podnik, ředitelství státního podniku.

Tomuto slavnostnímu setkání předcházelo kolektivní vyjednávání, které proběhlo v říjnu 2018. Hlavním vyjednávačem za stranu odborů byl zvolen pan Bohdan Štěpánek. Výsledkem kolektivního vyjednávání bylo dojednání dodatku PKS.

Jednání dne 18. prosince 2018 se účastnili kromě zástupců stran zaměstnavatele a odborů podepisujících dodatky PKS také náměstkyně ředitele s. p. pro ekonomiku a personalistiku Ing. Jitka Prstková, náměstek ředitele s. p. pro výrobu Ing. Marian Böhme a náměstek ředitele s. p. pro ekologii a sanační práce Ing. Antonín Maršálek. Ze strany odborů byli dále přítomni pan Pavel Hurdus z o. z. TÚU Stráž pod Ralskem a z o. z. GEAM Dolní Rožinka Ing. Jiří Váša, pan Vlastislav Tomášek a pan Jiří Mahel.

V úvodu se zástupci odborů postupně vyjádřili k průběhu kolektivního vyjed-

návání. Následně zhodnotili uplynulý rok přítomní zástupci odštěpných závodů a náměstci ředitele státního podniku. Závěrečné slovo patřilo řediteli státního podniku DIAMO, který shrnul výsledky roku 2018, nastínil úkoly roku nadcházejícího a všem přítomným poděkoval za odvedenou práci.

Poté byl dodatek PKS slavnostně podepsán. Při podpisu dodatku PKS stranu zaměstnavatele zastupovali ředitel státního podniku Ing. Tomáš Rychtařík, ředitel odštěpných závodů Ing. Zbyněk Skála (o. z. SUL Příbram), Ing. Pavel Koscielniak (o. z. GEAM Dolní Rožinka), Ing. Petr Kříž, Ph.D. (o. z. ODRA Ostrava) a náměstek ředitele o. z. TÚU pro výrobu a ekologii Ing. Ludvík Kašpar.

Stranu odborů zastupovali předsedkyně a předsedové odborových organizací působících ve státním podniku DIAMO, a to pan Bohdan Štěpánek z o. z. GEAM Dolní Rožinka, pan František Nadymáček z o. z. ODRA Ostrava, paní Štěpánka Proskočilová z ředitelství státního podniku ve Stráži pod Ralskem, pan Karel Hřídel z o. z. SUL, pan Vilém Válek, Ing. Petr Rolf a pan Petr Šindelář z o. z. TÚU Stráž pod Ralskem.



Ing. Tomáš Rychtařík s hlavním vyjednávačem Bohdanem Štěpánkem

## Hornický průvod Prahou



Hornický průvod Prahou

U příležitosti svátku sv. Barbory 4. prosince se rozhodl Hornický spolek v Praze uspořádat hornický průvod Prahou, od Valentinské ulice přes Karlův most na Malostranské náměstí. Ojedinelý počin v dobách soumraku hornictví v Čechách. Zahájení a registrace proběhla v restauraci „U Parlamentu“. Celkem se zúčastnilo cca 200 členů hornických spolků z Prahy, Sokolova, Chodova, Abertam, Plané, Stříbra, Zbůchu, Kladna, Příbrami, Rudolfova, Českého Krumlova, Ostravy, Stráže pod Ralskem, Karviné, Stonavy, Mostu, Chomutova a kamarádů ze Slovenska (Košic a Banské Štiavnice). Doufám, že jsem na nikoho nezapo-

mněl. Předpokládám, že podobný průvod Praha ještě nezažila. Doufám, že nyní některé Pražany trkne, že bez horníků by neměli metro, vlakové tunely, kolektory pod Prahou, hlubokou kanalizaci pod Prahou, vodovodní přívaděče, kamenolomy, štěrkovny, pískovny a mnohé jiné. Prostě bez horníků a jejich práce není civilizace schopna přežít. Návštěvníci Prahy fotili a natáčeli ostošest. Hlavně ti z východní polokoule. Na Karlově mostě se průvod zastavil, položily se věnce k soše sv. Barbory a zahrála se hornická hymna. Dále se průvod za doprovodu policie ubíral směrem na Malostranské náměstí. Zde jsme vytvořili polokruh.

Přivítal nás tu poslanec Josef Hájek, bývalý horník OKD a dnes jediný zástupce hornického stavu v parlamentu. Opět zazněla hornická hymna „Hornický stav“. Poté se jedna část vydala do Poslanecké sněmovny PČR a druhá do restaurace „Konírna“ na gulášek. Hornickou delegaci v parlamentu přivítal předseda Senátu parlamentu Jaroslav Kubera a předseda Českého báňského úřadu Martin Štemberka. V rámci programu byly spolkové prapory dekorovány standartou. Celou organizaci zajišťoval Hornický spolek Praha. Pánové, všechna čest – povedlo se.

Karel Neuberger, MBA  
Hornicko-historický spolek Stříbro

## Hornické muzeum Příbram již podvanácté přivítalo 100 000. návštěvníka

Od roku 2007 Hornické muzeum Příbram každoročně vítá více než 100 000 platících návštěvníků a závěr roku 2018 nebyl výjimkou. Ve středu 19. 12. 2018 se oním jubileem stala žákyně 1. třídy ZŠ Kolovraty Vanesa Žižková, která si spolu se svými spolužáky z této slavnostní události vedle památeční vstupenky a dárkového balíčku odnesla také neopakovatelný zážitek. Při slavnostním předávání váchovně dolu Anna byli vedle představitelů muzea v čele s ředitelem Josefem Velflem ředitel o. z. Správa uranových ložisek s. p. DIAMO Zbyněk Skála, reprezentující hlavního partnera muzea, dále zástupce

Středočeského kraje Zdeněk Štefek a místostarosta města Příbram Martin Buršík.

Po tomto slavnostním ceremoniálu se děti vypravily do tajuplného podzemí březohorských dolů, kde pro ně pracovníci muzea připravili interaktivní program s názvem Štědrovečerní sichtena v Prokopské stole. V rámci předvánočních akcí muzea bylo dosaženo návštěvníckého rekordu v sobotu 15. 12. 2018, kdy zavítalo na důl Anna v rámci adventního trhu ZŠ Brezové Hory přes 3 000 osob.

Stanislava Moravcová  
Hornické muzeum Příbram



Slavnostní předání 100 000. vstupenky, zleva: Zbyněk Skála, Martin Buršík, Vanesa Žižková, Josef Velfl, Zdeněk Štefek  
Foto: Eva Švehlová



Zpěvem havířských písní atmosféru události podtrhli členové Čechu příbramských horníků a hutníků

## Čtrnáctitunové čerpadlo

„Franto, to bude asi tvoje poslední čerpadlo, ne?“ naráží Ruda na Frantovu profesní zodpovědnost. „Člověče, je to možné,“ odpovídá odevzdaně František. Chlapi si často na toto téma Frantu dobírají. Ve hře je Frantova trochu větší zodpovědnost a přístup nejen k výměně agregátu. „Jestli se nepletu, chlapi, je to naše čtyřicetiletá výměna,“ skromně hlásí Franta a dodává: „Ještě jednu výměnu bychom měli zvládnout ve staronové sestavě.“ František Hrdlička, dnes technik důlní dopravy, kterému se blíží důchodový věk, tehdy před léty jako zkušený důlní zámečnick absolvoval čtrnáctidenní praxi v Německu. V jihoněmeckém Homburgu v dílnách firmy KSB, která měla dodat pro rodící se vodní jámu Jeremenko čerpací agregáty schopné udržovat bezpečnou hladinu důlních vod, jak stanovil OBÚ v Ostravě.

Zmiňují tady profesně náročnou výměnu čerpacího agregátu, který dle specifických technických podmínek a z důvodu čerpání silně agresivní důlní vody byl stanoven na maximální provoz 20 tisíc hodin, což jsou zhruba 4 roky ve střídaném týdenním provozu. Elektromotor agregátu firmy KSB s typovým označením sKLC PQ 160 – 605 o příkonu úctyhodných 1 600 kW, s napětím 6 000 V a proudem okolo 150 A roztáčí

čerpadlo UPZ 180 – 440/10, které dopraví z hloubky 621 metrů 175 litrů důlní vody za 1 sekundu! Celý agregát je váleček dlouhý 8 metrů o průměru 1 metru vážící 14 000 kilogramů! Naštěstí tento kolos dopravujeme „rozpuštěný na motor a čerpadlo“, kdy manipulujeme s délkou 4 metrů a hmotností okolo 7 tun.

Těchto čerpacích agregátů vlastnime pět. Z toho dva jsou nasazeny v dole, kdy vždy jeden čerpá týden nepřetržitě a druhý odpočívá. Zbývající tři agregáty v rozloženém stavu, tj. samostatně čerpadlo a elektromotor, doslova stojí (jsou uloženy ve svislé poloze) a čekají na nasazení ve speciálně zbudovaném skladu. V praxi to znamená, že k výměně v dole dochází každé dva roky. Opravu dosud zajišťoval výrobce ve svých dílnách v jihoněmeckém Homburgu. Po reorganizaci ve firmě KSB se plánovaná oprava v roce 2019 nově uskuteční v servisním závodě ve Frankenthalu.

Od roku 2001, kdy jsme začali důlní vodu pravidelně čerpat a po dohodě se státním podnikem Povodí Odry ji také vypouštět do nedaleké řeky Ostravice, je nepřetržitě monitorováno složení obsahu škodlivin, hlavně chloridu a síranů. V těchto dnech dosáhne objem námi čerpané důlní vody z vodní jámy Jeremenko 85 milionů kubických metrů. Pro představu – toto množství by stačilo

k naplnění nedalekých dvou přehrad – Šance a Žermanice.

Vraťme se však k samotné výměně. Je to pečlivě plánovaná a připravená akce. Celé operaci se věnuje technik (v našem případě Franta) se čtyřmi specialisty důlní dopravy a dvěma důlními elektrikáři. Dle již ověřené praxe výměna čerpacího agregátu a jeho uvedení do provozu proběhne do deseti dnů. Tato činnost je označena odbornou báňskou terminologií jako manipulace s břemenem nadměrné hmotnosti i rozměrů a jako práce se zvýšeným nebezpečím. Během celého procesu se zdá být zásadní samotná speciální doprava jak v jámě, tak po důlním překopu, či na závěsné dráze v úpadnici, ale důležité jsou i ostatní činnosti. Demontáž i montáž, jakož i napojení na výtlačné potrubí, včetně připojení k elektrické energii i všech snímacích a ovládacích prvků jsou specifické činnosti, kde je rutina nahrazena vysokou odborností všech zúčastněných. Samozřejmostí je zpracovaná „kuchařka“ v podobě pracovních postupů pro manipulaci, dopravu, demontáž i montáž, kde je popsán v podstatě „krok za krokem“.

Kolikrát ještě budeme měnit tento čerpací agregát a kolikrát u toho bude náš František, nedokáží předpovědět, záleží na mnoha okolnostech. Jisté však je, že nemalé zkušenosti již Franta předal a předává dál.

Miroslav Ševčík, o. z. ODRA



Ohlubeň jámy č. 3 Jeremenko, doprava čerpadla



František Hrdlička (druhý zleva) se svou pracovní četou

## Pracovní setkání expertů DIAMO, s. p., a WISMUT GmbH



Návštěva PVP Bukov

Ve dnech 4. a 5. prosince 2018 proběhlo každoroční setkání expertů společnosti WISMUT GmbH a státního podniku DIAMO. Tento pracovní mítink zaměřený na aktuální palčivé problémy se v uplynulých letech stal již tradiční součástí kalen-

dáře našich firem. Akce je organizována každý rok jedním z partnerů na jeho lokalitách, letos tedy připadla řada na náš státní podnik, konkrétně odstěpný závod GEAM. Za německou stranu se akce zúčastnilo celkem 6 odborníků, jmenovitě

Ulf Jenk, Andrea Kassahun, Norbert Forbrig, Giesbert Schöne a Stephan Röder z firmy WISMUT GmbH, které doplnil pan Roland Mayer ze společnosti G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft GmbH, současného vlastníka výzkumné firmy Wisutec

Umwelttechnik GmbH. Státní podnik DIAMO byl pak zastoupen Františkem Tomanem, Alešem Pelikánem a Pavlem Vinklerem z o. z. GEAM, z ŘSP se na schůzku vydali Jiří Mužák, Barbora Dostálová, Ladislav Pašek a Vojtěch Vokál.

Hlavním bodem prvního jednacího dne bylo pokračování spolupráce v oblasti zpracování radioaktivních kalů z Čistírny důlních vod v Königsteinu, resp. plánované dodávky kalů na Chemickou úpravnu (CHÚ) v Dolní Rožince. Němečtí kolegové předpokládají, že v roce 2019 proběhne plánovaná kampaň, při které dodají 30 tun již nasorbovaných kalů. Poslední kampaň by pak měla proběhnout v roce 2021 po ukončení provozu uranové sorpce v Königsteinu a měla by zahrnovat zbytkové množství nasorbovaných kalů a materiál po čištění odstavené sorpční linky v celkovém množství cca 60 tun. O této dodávce však budou vedena další jednání, protože v současné době nelze relevantně zodpovědět otázku udržitelnosti CHÚ v současném rozsahu i po roce 2020. Na debatu o likvidaci kalů z úpravny v Königsteinu pak navázal pan Roland Mayer, kterého enormně zajímala možnost zpracování ionexu z čistírny důlních vod na ložisku Bad Schlemma. Tento ionex je v současné době regenerován právě na technologické lince v Königsteinu, což však v budoucnu nebude možné právě s ohledem na plánované ukončení provozu této linky. Z následné diskuse vyplynulo, že o. z.

GEAM disponuje potřebnou technologií, a je tedy možné o navázání spolupráce dále jednat. Jednání bylo ukončeno přednáškou pana Františka Tomana, zaměřenou na popis úpravy uranových rud na CHÚ Dolní Rožinka. Pracovní odpoledne na CHÚ jsme zakončili prohlídkou celého technologického celku včetně odkaliště. Samotná diskuse však pokračovala po přesunu na hotel až do pozdních hodin.

Druhý den přivítal účastníky jednání pan Pavel Vinkler v areálu Dolu Rožná I, samotný program pak zahájil pan Ulf Jenk přednáškou o současnosti a budoucnosti areálu bývalého uranového dolu na ložisku Königstein. Z velmi zajímavé prezentace byl patrný postupný útlum činnosti, likvidace nevyužívaných technologií, rekultivace odkališť a celková redukce areálu. Následovala přednáška pana Jana Smutka ze společnosti SÚRAO věnovaná Podzemnímu výzkumnému pracovišti Bukov. Toto pracoviště pak také účastníci navštívili za doprovodu panů Jana Smutka a Pavla Vinklera, kteří podali odborný výklad. Celá akce pak byla zakončena obědem, kde němečtí kolegové poděkovali za profesionálně připravené jednání a za možnost podrobně si prohlédnout jak areál Chemické úpravy, tak podzemní laboratoř Bukov.

Závěrem bych i já rád poděkoval Františku Tomanovi, Pavlu Vinklerovi a Janu Smutkovi za odborný doprovod a čas, který návštěvě věnovali.

Ing. Vojtěch Vokál, ŘSP

## Pěvecký sbor ČVUT rozechvěl kostel sv. Zikmunda



Pěvecký sbor ČVUT z Prahy

V první adventní neděli navštívil Stráž pod Ralskem pěvecký sbor ČVUT z Prahy, aby společně se členy Hornicko-historického spolku pod Ralskem a občany města utílili památku sv. Barbory, patronky horníků. Přes šedesát hlasů tohoto tělesa zapělo na 10 skladeb, mezi nimiž nechyběla ani hornická hymna. A bylo co poslouchat!

Hornická hymna v podání 60 hlasů ve vynikající akustice strážského kostela byla neskutečná, nádherná a úžasná. Nikdy jsme nezaslechli hymnu v takto úchvatném přednesu s tolika pěvci.

Další skladby byly doprovázeny hrou na varhany a klavír. Na pódiu se objevil taktéž mužský pěvecký sbor Smetana, jehož členové jsou i součástí pěveckého sboru ČVUT.

Téměř plný kostel značil, že o koncert byl velký zájem, a lidé odcházeli nadšení z krásného kulturního zážitku v začínajícím období adventu.

Koncert se uskutečnil za přispění města Stráž pod Ralskem, společnosti ZOD Brniště a podnikatelů ze Stráže pod Ralskem.

Za HHS pod Ralskem  
Ing. Václav Dorazil, Ph.D.

### DIAMO

Podnikový občasník s. p. DIAMO  
Stráž pod Ralskem. Vydává vedení s. p.  
Vychází zpravidla jednou v měsíci.  
Adresa redakce: DIAMO, státní podnik,  
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem  
Redakce: Ing. Gabriela Úradníková  
e-mail: uradnikova@diamo.cz  
tel.: 487 892 007

Propagace a komunikace:  
e-mail: press@diamo.cz

Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec  
Tisk: GEOPRINT Liberec  
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO  
Texty: redakce DIAMO,  
není-li uvedeno jinak