



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XXIII (XL)

ČÍSLO 8

SRPEN 2018



Memorandum o spolupráci podepsáno

Dne 22. června 2018 proběhl v Praze slavnostní akt podpisu memoranda o spolupráci mezi státním podnikem DIAMO a Department of Human Resources and Social Security of Jiangxi Province. Účelem této dohody, která bude platit po dobu tří let, od června 2018 do června 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, čínská strana se recipročně zavazuje aktivně kontaktovat pracovníky organizací zabývajících se činností v oblasti průzkumu, těžby a produkce nerostných surovin, resp. sanace těžbou a produkcí ovlivněných lokalit, a poskytnout jim veškerou podporu včetně financování kurzů v České republice.

Vzhledem k velké vytiženosti a náročnému programu všech zúčastněných stran bylo velmi obtížné hledat volné termínové okénko k podpisovému aktu, proto došlo ke spojení akce s návštěvou Univerzity Karlovy, kde chtěla čínská delegace navázat kontakty vedoucí případně k následné spolupráci. První část akce proběhla na rektorátu

UK, kde došlo k představení zástupců všech zúčastněných stran. Poté prorektor pro zahraniční styky a mobilitu Jan Škrha představil čínské delegaci historii a současnost Univerzity Karlovy a nastínil možnosti výměny zkušeností. Na jeho proslov navázalo představení čínské provincie Jiangxi z úst generální ředitelky Department of Human Resources and Social Security of Jiangxi Province, paní Liu Sanqiu. Po zodpovězení všech dotazů se obě delegace přesunuly na děkanát Přírodovědecké fakulty, kde již došlo k samotnému podpisu memoranda. Za provincii Jiangxi připojila svůj podpis vedoucí čínské delegace, paní Liu Sanqiu, za DIAMO, státní podnik, stvrdil dohodu svým podpisem ředitel státního podniku Tomáš Rychtařík. Po podpisu měla následovat prohlídka Přírodovědecké fakulty za doprovodu děkana Jiřího Zimy a profesora Milana Matolína. Kvůli značnému zpoždění vlivem komplikované pražské dopravy však už k prohlídce fakulty nedošlo a obě delegace se po podpisu memoranda rozloučily s vidinou úspěšné spolupráce.

Ing. Vojtěch Vokál, ŘSP

Pilotní kurz environmentálních sanací v USA

Ve druhé polovině července tohoto roku uspořádala Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE) „Pilotní kurz environmentálních sanací“ ve školicím středisku Národní laboratoře v USA.

Jednalo se o speciální zkušební kurz, který plánuje MAAE v následujících letech zavést jako součást rozsáhlého projektu vzdělávání kvalifikovaných pracovníků z členských států MAAE v oblasti environmentálních sanací. Hlavním cílem tohoto experimentálního vzdělávacího kurzu bylo poskytnout pracovníkům prováděcích organizací a dozorových orgánů z celého světa globální znalosti klíčových aspektů, které je třeba vzít v úvahu při návrhu a implementaci projektů sanace starých ekologických zátěží, zejména po těžbě uranu.

Kurzu se účastnilo sedmnáct specialistů z členských států MAAE včetně České republiky a Slovenska. Dozor nad probíhajícím kurzem měli přímo na místě vedoucí pracovníci sekce technické spolupráce MAAE. Přizvaný mezinárodní tým expertů zajišťoval pro účastníky kurzu odborné přednášky. Jako odborný expert byl na tento kurz pozván i zástupce státního podniku DIAMO Jiří Mužák, který zde účastníkům kurzu přednesl příspěvek s názvem „Případová studie sanace po bývalé chemické těžbě uranu v České republice“. V příspěvku byly prezentovány zkušenosti státního podniku DIAMO s probíhající sanací následků po chemické těžbě uranu ve Stráži pod Ralskem.

Kromě přednášek probíhala i jednání pozvaného expertního týmu, jejichž cílem bylo sestavit program budoucího projektu vzdělávání v oblasti environmentálních sanací a formulovat doporučení pro úspěšnou implementaci projektu. Z těchto jednání vyplynulo, že součástí projektu musí být, kromě obdobného teoretického tréninkového kurzu, i odborné stáže a prohlídky na lokalitách, kde jsou sanace úspěšně realizovány. Mezinárodní agentura pro atomovou energii bylo expertním týmem doporučeno, jako nejvhodnější, využít zkušeností státního podniku DIAMO s jedním z nejkomplexnějších a nejrozsáhlejších sanačních projektů na světě. Státní podnik navíc disponuje zázemím svého Mezinárodního školicího střediska, což zaručuje úspěšnou implementaci celého vzdělávacího projektu v budoucích letech.

Dalším bodem programu cesty Jiřího Mužáka bylo pracovní setkání s generálním konzulem ČR v Chicagu Bořkem Lizcem, který se velmi zajímal o činnosti státního podniku DIAMO a především o jeho zapojení do mezinárodních vzdělávacích aktivit. Sám pak infor-

moval o možnostech podpory takových aktivit. Těž se zmínil o významné akci, která se bude konat v září letošního roku v Chicagu. Jde o velké oslavy stého výročí vzniku České republiky. Jako zajímavost zmínil, že bez tehdejší významné finanční podpory od české a slovenské komunity žijící v Chicagu by samostatná republika asi nevznikla.

Ing. Jiří Mužák, Ph.D.
vedoucí odboru
mezinárodní spolupráce, ŘSP
vedoucí mezinárodního
školicího střediska, ŘSP



Světový hornický kongres WMC 2018



Ve dnech 19.–22. června 2018 proběhl v hlavním městě Kazachstánu Astaně 25. Světový hornický kongres WMC 2018.

Jedná se o událost, která se koná jednou za 2–3 roky již od roku 1958 a sdružuje odborníky a vědce z různých zemí, kteří pracují v sektoru nerostných surovin. Například v roce 1961 se tento kongres konal v Praze. Letošní ročník navštívilo 2 586 účastníků z 1 047 společností z 50 různých zemí. Celkem 368 delegátů z 37 zemí předneslo svůj příspěvek ve 21 technologických sekcích. Souběžně probíhala výstava, které se zúčastnilo 260 zástupců průmyslu z 26 zemí a kterou si prohlédlo 2 825 návštěvníků. Na výstavě Českou republiku zastupovala zastřešující agentura CzechTrade a zástupci společnosti Česká dobývací technika, DSP Přerov, spol. s r. o., Hydroma, spol. s r. o., RPS Ostrava, a. s., a ZAM – SERVIS, s. r. o. Za DIAMO, s. p., se konference zúčastnili Mgr. František Toman, Ph.D., a Ing. Ladislav Pašek, který přednesl příspěvek představující novou koncepci likvidace odvalů po těžbě uranových rud na ložisku Příbram s názvem „The new conception of waste rock piles disposal after uranium mining in Příbram“ v rámci technologické sekce Ecology and waste processing. Z mnoha zajímavých sekcí jsme se soustředili pře-

devším na sekce Ecology and waste processing, Enrichment a Global Business, jež svým obsahem korespondovaly se zaměřením našeho podniku. Odbornosti přednášejících především v sekci Enrichment představovaly velmi inspirativní zdroj informací o světovém dění na poli hornictví a úpravnictví v době, kdy sílí tlak na snižování výrobních nákladů, snaha o maximální přátelskost těžebních a úpravárenských procesů k životnímu prostředí a celosvětově se snižují zásoby nerostných surovin, které se stávají strategickými nástroji pro ovlivňování světové ekonomiky. Poslední den konference probíhaly exkurze do několika důlních provozů nedaleko hlavního města. My jsme se zúčastnili exkurze do zlatého dolu Altıntau. Zdejší ložisko zlata Vasilkovskoye se nachází 17 km severně od města Kokshetau v regionu Akmola. Lomově se zde těží rudy s průměrnou kovnatostí 2,0 g/t. V rámci exkurze jsme navštívili samotný lom, kde byla představena geologie ložiska a používaná technologie. Po přesunu do samotné úpravní následovala návštěva dispečinku hydrometalurgické úpravní využívající loužení v kyanidech (CIP proces).

Ing. Ladislav Pašek, ŘSP
Mgr. František Toman, Ph.D., o. z. GEAM

Pohled na Chicago z osmdesátého podlaží budovy Aon center



Mezinárodní sympozium URAM 2018

Pohled na budovy IAEA, část komplexu OSN, Vídeň



Poslední červnový týden se ve Vídni konalo mezinárodní sympozium URAM–2018 (zkratka z anglického Uranium Raw Material), plným názvem International Symposium on Uranium Raw Material for the Nuclear Fuel Cycle: Exploration, Mining, Production, Supply and Demand, Economics and Environmental Issues. Toto sympozium bylo organizováno pod záštitou International Atomic Energy Agency (IAEA) ve spolupráci s Organisation for Economic Co-operation and Development/Nuclear Energy Agency (OECD/NEA), World Nuclear Association (WNA) a United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)

ve Vídeňském mezinárodním centru OSN. Sympozium přivítalo na 300 delegátů z 62 zemí světa. Zaznělo téměř 140 příspěvků předních světových odborníků, které byly rozděleny do 12 tematických okruhů a probíhaly současně ve dvou sekcích. Úvodním slovem zahájil sympozium generální ředitel IAEA pan Yukiya Amano, dále byl program řízen prezidentem sympozia panem Micheleem Cuneym, ředitelem Francouzského národního centra pro vědecký výzkum (CNRS – GeoRessources), a předsedou vědecké rady panem Peterem Woodsem z Divize jaderného palivového cyklu a technologie odpadů IAEA.

V průběhu pěti nabitých konferenčních dní byla komplexně projednána problematika předního palivového cyklu od vyhledávání a průzkumu ložisek přes těžbu, výrobu, nabídku a poptávku, ekonomiku a obchod až po bezpečnost a zdraví, životní prostředí a společenskou odpovědnost. Česká republika byla oficiálně zastoupena 4 delegáty ze státního podniku DIAMO (RNDr. Lenka Thinová, Ph.D., Ing. Pavel Vostarek, Ing. Vojtěch Vokál, Ing. Jiří Wlosok) a 2 delegáty z Univerzity Karlovy Praha (prof. RNDr. Milan Matolín, DrCs., a Mgr. Ondřej Šálek).

Za DIAMO, s. p., byl v sekci Zdraví, bezpečnost, životní prostředí a společenská odpovědnost přihlášen a prezentován příspěvek na téma „Vývoj kvality důlních vod, následná kontaminace sedimentů a možnosti pasivního odstranění ²²⁶Ra v Zadním Chodově, Česká republika (případová studie)“ kolektivu autorů J. Wlosoka, L. Thinové, M. Čermáka, R. Bicana. Příspěvek přednesený Ing. Wlosokem byl přijat pozitivně a vzbudil zájem posluchačů o případné zkušenosti získané v souvislosti s řešením problematiky odstraňování ²²⁶Ra. V posterové sekci mělo DIAMO, s. p., sdělení Mezinárodního školicího střediska s titulem „WNU SUP – Efektivní nástroj pro budování kapacit v uranovém produkčním cyklu“ autorů V. Vokála a J. Mužáka. Nabídka výcviku uranového personálu v WNU SUP (World Nuclear University – School of Uranium Production) ve Stráži pod Ralskem zaujala řadu delegátů sympozia a byly navázány kontakty s potenciálními zájemci o účast na kurzech. Univerzita Karlova ve svém posterovém sdělení představila „Test nového UAV gama spektrometru na reálné uranové anomálii“ autorů O. Šálka a M. Matolína.

Mezinárodní sympozium URAM se koná obvykle jedenkrát za 4 roky a patří mezi světově významné akce zabývající se problematikou předního palivového cyklu, kterých se účastní přední světoví experti a významné osobnosti uranového průmyslu, mezinárodních institucí, úřadů a organizací včetně



Ing. Vokál u posteru WNU SUP

zástupců akademické obce. Účast zástupců České republiky je z pohledu zkušeností z historického vývoje uranového průmyslu a návazného zahlazování následků hornické činnosti vždy vítána. Letošní ročník sympozia nebyl v tomto ohledu výjimkou a přinesl řadu zajímavých informací a přispěl k výměně cenných zkušeností a poznatků v daném oboru. Velký dík organizátorům a přednášejícím!

Ing. Pavel Vostarek
vedoucí odboru ekologie, ŘSP
Ing. Jiří Wlosok
specialista – hydrogeolog, ŘSP

Den otevřených dveří na o. z. SUL



Ing. Kramář vítá návštěvníky Dne otevřených dveří

V sobotu 28. července 2018 se po dvou letech v rámci Dne otevřených dveří opět otevřela Čistírna důlních vod Příbram II odštěpného závodu Správa uranových ložisek pro všechny, kteří měli zájem seznámit se s technologií čištění důlních vod čerpáných z podzemí zatopeného ložiska uranové rudy Příbram.

Do areálu čistírny důlních vod v průběhu dne zavítaly na tři desítky zvědavých návštěvníků všech generací. S ohledem na inzerci v místním tisku, oficiálních stránkách města Příbrami, sociálních sítích i v přílehlých obcích jsme však očekávali návštěvu větší.

I přes tuto výhradu lze průběh Dne otevřených dveří hodnotit jako úspěšný. Nikdo z příchodících

nelitoval, všichni odcházeli z prohlídky ČDV spokojeni. Ve vstupní části provozní haly ČDV byly pro ně na instalovaných posterech připraveny podrobné informace o organizaci státního podniku DIAMO, historii průzkumu ložiska a následně těžby uranu na Příbramsku v letech 1947 až 1991, vyhlášení útlumu a ukončení těžby v září 1991, výstavbě kavernového zásobníku plynu na šachtě č. 16, od průzkumných prací v roce 1989 až po dokončení zásobníku v roce 1998, a o postupném zatápění ložiska od roku 1998 až do roku 2005. Průběhu výstavby ČDV od zahájení projekčních prací v roce 2004 po uvedení do zkušební provozu v roce 2005 byl věnován samostatný poster. Další postery informovaly o dosahovaných výkonech

ČDV jak množství, tak i kvalitativních. Opomenuta nebyla ani menší ČDV Příbram I, která je provozována jako součást odkaliště I Bytíz.

Úvodní seznámení prostřednictvím vyvěšených posterů doplnil výkladem ředitel odštěpného závodu Ing. Zbyněk Škála, který zároveň odpovídal i na otázky návštěvníků. Tuto část prohlídky si návštěvníci mohli zpříjemnit nabídnutou kávou či minerální vodou. Následující prohlídkou provozu ČDV od čerpání surové důlní vody do objektu až po vypouštění vyčištěné důlní vody provázeli vedoucí Provozu čistících stanic Příbram Ing. Ladislav Kramář nebo vedoucí ČDV Příbram II Ivan Diart. Připravili poutavý výklad o provozu ČDV s fyzickou prohlídkou všech důležitých uzlů technologie. I v této části prohlídky průvodci odpovídali na ně-

kdy i všetečné dotazy návštěvníků. Pro většinu z nich byla v současném suchém období zajímavá například informace o dotování Příbramského potoka nebo říčky Kocáby vodou čerpanou z podzemí ložiska.

Třetí Den otevřených dveří pořádaný na o. z. SUL byl nepříznivě ovlivněn prázdninovým termínem a v době konání panujícími vysokými letními teplotami. Další návštěvní den bude proto pravděpodobně organizován v červnovém termínu.

Všem pracovníkům o. z. SUL i oddělení propagace a komunikace ředitelství státního podniku děkují za vstřícnost a profesionalitu, se kterou se na přípravě a vlastní realizaci Dne otevřených dveří podíleli.

Ing. Ladislav Kramář
vedoucí provozu PČ I, o. z. SUL



Začátek prohlídky ve vstupní části technologie ČDV

ODBORY

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

V úterý 31. července 2018 nás opustil
náš dlouholetý kolega a kamarád

p. g. Blahomír Šenk

Narodil se 17. 4. 1950 a po absolvování Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Brně (obor Geologie) nastoupil v roce 1973 na uranové doly v Dolní Rožince (stávající o. z. GEAM). Od roku 1975 byl hlavním geologem a od roku 1986 vedoucím geologického oddělení na Dole Olši. Od roku 1989 přešel na ředitelství o. z.

GEAM a od roku 1991 se v různých technických funkcích zabýval likvidačními a sanačními pracemi. Byl vedoucím kolektivu zpracovatelů Technických projektů likvidace a sociálního programu pro uranová, rudná i uhelná ložiska ve správě o. z. GEAM a následně jejich aktualizací. Zaslouhou jeho přístupu, přehledu a pečlivosti byly tyto náročné projekty vždy oceňovány pro svoji velmi dobrou technickou úroveň. V roce 2005 obdržel rezortní medaili Jiřího Agricolu udělenou MPO a ČBÚ.

V osobním životě věnoval čas milované rodině a sběratelství minerálů, při kterém navštívil i mnohá naleziště v Evropě a v Africe. Byl jedním ze zakladatelů v současné době mezinárodně uznávané burzy minerálů v Tišnově.

Po odchodu do důchodu spolupracoval s o. z. GEAM jako externí pracovník v oborech zahlazování následků hornické činnosti a geologických prací. V posledním období se významně podílel na vypracování studií proveditelnosti týkajících se ložisek Brzkov a Zlaté Hory. V roce 2017 se podílel díky svým rozsáhlým znalostem na tvorbě publikace k šedesátému výročí těžby uranové rudy na ložisku Rožná.

Těm, kteří „Míru“ znali, bude chybět nejen jako odborník a znalec v oboru geologie a hornictví, ale také jako kamarád. A moc nám bude chybět jeho „Tak co, děláte něco, nebo jako obvykle?“

Čest jeho památce!



Sportovní dny ZOO o. z. TÚU 2018

Zábava v plném proudu



V letošním roce jsme poprvé vyzkoušeli sportovní dny v jednom týdnu, a to 27. června (volno A/B) a 29. června 2018 (volno C/D).

Organizačně to bylo poněkud náročnější a téměř čtyři dny jsem trávil přípravami na školicím středisku Adéla. Nákup, dovoz, nakládání masa, výroba salátů, úklid a znovu to samé. Byl jsem vděčný za každou pomoc. Rád bych zde poděkoval za pomocnou ruku, kterou poskytli Vít Přihoda, Jarda Chvála, Pavel Hložný, Josef Polák, Milan Miklovič, Pavel Husák. Sportovních dnů se zúčastnilo 70 odborářů a počasí nám

přálo. Hrál se nohejbal, tenis, stolní tenis, kriket, pétanque i šipky. Na tenisovém kurtu byl v pátek nával a byl jsem vděčný, že opět neporažené duo Honza Znamenáček a Günter Kincl si vzalo pod patronát méně zdatné tenisty a tenistky. Pavel Jirásko pak stejným způsobem řídil pétanque. Struny kytar provětrali Václav Kratochvíl (Kajman), Martin Starek a Tadeáš Rychtařík.

Děkuji všem, co si našli čas a přišli se pobavit, a tajně doufám, že nebyli zklamáni a že se za rok opět sejdem ještě ve větším počtu.

Vilda Válek

Výří tábor v Mařenicích



Společné táborové focení

Jako každý rok Pionýrská skupina Výří ze Stráže pod Ralskem uspořádala letní tábor U Mlýna v Mařenicích. Tento rok se vše odehrávalo v duchu řeckých bohů.

Děni probíhalo ve městě Thébě, ve kterém rody Zefyrové, Miniové, Kíkoni a Lastrigoni vedly boje celé dva týdny. Na samotném začátku se rody setkaly s věštkyní, která jim prozradila nelehký úkol – dostat se na horu Olymp mezi bohy a cestou za nimi získat vzácné předměty. Při soubojích získávaly rody písmenka k hlavolamům, které musely složit. Po jejich složení se jim zjevil popis cesty k vzácnému předmětu. A tak rody na své dlouhé cestě pokračovaly a hledaly vzácné předměty pro bohy. Vzájemně měřily své fyzické síly, rozumné dovednosti a schopnosti pracovat v týmu. Každý rod vynikal něčím jiným, a tak výsledky byly velmi vyrovnané.

Každý večer se rody setkávaly v jednom kruhu u společného ohně, kde získávaly od boha Dionýsa písmenka k hlavolamům a také vzácné rady na zdolání překážek při cestě na Olymp. Rody mezi sebou soupeřily při cestě na Olymp, ale jinak mezi nimi stál pevný provaz, který symbolizoval jejich vzájemné přátelství. Při večerním posezení se vždy naladily hymnami, které si samy složily a které je symbolizovaly, a strávily tak příjemný večer v kruhu svých přátel. Věřily, že jejich cesta na Olymp se zkracuje a že jednoho dne cestu zdolají.

Děni v Thébách se však neodehrávalo pouze v soubojích. Rody se musely na-



Odpočinkový den na pouti v Krompachu

učit vzájemně spolupracovat a starat se tak o své město. Aby lidé neumřeli hladem a měli co jíst, byla pomoc v kuchyni na prvním místě. Dojít na dřevo, rozdělat oheň a umět zatopit v brutaru je každodenní šálek dobré kávy každého občana Théb. Starat se o město, aby bylo vždy uklizené a připravené pro vzácné návštěvy, bylo také velice důležité. A v neposlední řadě také uhlídat město v nočních hodinách v případě příchodu nepřátel. Můžeme říct, že i v těchto činnostech rody zapojily všechny své síly, a tak v Thébách bylo vždy poklidně a obyvatelé byli spokojeni.

Dny plynuly a rody se společnými silami postupně přibližovaly k Olympu. Souboje byly napjaté a vyrovnané téměř do samotného konce, a tak se k Olympu dostaly všechny rody. Jen rody Kikonů a Zefyrů byly o kapku sil-

nější, a tak měly tu čest setkat se přímo s bohy a usednout s nimi ke společné hostině na hoře Olymp.

Všechno má svůj konec, a tak jsme i my, kamarádi Výří, museli zakončit krásných společně strávených čtrnáct dní u slavnostního ohně. Naposledy jsme usedli do společného kruhu, zazpívali si táborové písně, rozdali pamětní diplomy, medaile a táborová trika, která jsme si vzájemně na památku podepsali, opekli poslední buřtíky a strávili tak poslední večer v našem tábořišti.

Tímto bychom rádi poděkovali všem, kteří se podíleli na přípravě tábora. Všem rodičům a kamarádům, kteří si udělali čas a tábor nám pomohli postavit, a také městu Stráž pod Ralskem za finanční příspěvek.

**Těšíme se na příští rok!
Vedoucí PS Výří**



Cesta na Olymp

Hornický spolek ze Stříbra v Plané



Hornický průvod

V sobotu 14. července 2018 se v Plané u Mariánských Lázní sešlo velké množství horníků na pozvání místního hornického spolku k výročí 25 let od ukončení těžby uranu v západních Čechách a 20 let od založení Hornického muzea v Plané.

V hornickém průvodu byli kamarádi z Mostu, Chodova, Příbrami, Ostravy, Karviné, Stonavy, Rudolfova, Zbúchu, samozřejmě ze Stříbra a horníci ze spolků ze sousedního Bavorska, Saska a Harzu. Hornický průvod se již tradičně ubíral z plánského náměstí k hornic-

kému muzeu. Po hornické hymně se ujal slova předseda spolku Jan Teplík. Vyzdvihl, poděkoval a zrekapituloval dvacetiletou historii. Následně došlo na ocenění několika spolků a jednotlivců. Hornický spolek Stříbro obdržel cenu sv. Anny I. stupně a Karel Neuberger cenu sv. Anny II. stupně za svoji archivářskou, badatelskou a spisovatelskou činnost. Stříbrští horníci kamarádům z Plané darovali knihu o 20 letech jejich činnosti a basu 12° piva. Předseda spolku Jan Teplík byl dekorován stříbrským hornickým křížem. Proč? Dvacet let je předsedou, kterého by jim leckteré spolky mohly závidět. Co času, píše a úsilí stojí vést partu nadšenců, to si málokdo dovede představit. Samozřejmě bez rodinné podpory a hlavně bez podpory manželky Hanky a jeho strýce Tondy Boušeho by to v žádném případě nebylo možné. Druhé stříbrské vyznamenání obdržela členka Miroslava Beranová. Rovněž němečtí horníci předali Plánským upomínkové dary a pamětní listy. K poslechu a tanci hrála Nýřaňanka. Akci přálo velmi slunné počasí. Společnost setrvala až do večerních hodin. Další hornickou akci v letošním roce bude v září setkání hornických měst a obcí ČR v Sokolově, jste srdečně zváni.

Zdař Bůh!

Karel Neuberger, MBA
Hornicko-historický spolek Stříbro

Hornický den na Řimbabě



Účastníci se mohli svést kočárem

V sobotu 21. července 2018 se již tradičně konal hornický den na šachtě Řimbaba v Bohutíně u Příbrami.

Mimo místních hornických spolků se zúčastnili ještě kamarádi ze Stříbra. Hornický spolek opět po roce připravil jednu expozici, která ukazovala, jak to vypadalo před léty v hornickém domku, a příbramské betlémy. V zadní části objektu se pásy kozy a hlavně tam byl velbloud. Zahájení jako vždy provedl místostarosta spolku Josef Kovář, všechny přivítal a seznámil je s programem dne. Poté dostal na chvíli slovo starosta obce. Průvod byl opět velmi

krátký, jen kolem šachetní budovy, ale pak se nečekaně procesí vydalo na asi 20minutový pochod k ukázce vyzděného kanálu. Ti, co nemohli, se vezli kočárem. Poté se již povídalo, jedlo a pilo. Spadlo jen pár kapek deště, jinak obloha, jak je v posledních týdnech zvykem, vydávala sálavé teplo. Udírna udila klobásky, děvčata rozdávala hostům koláčky a kachnu. Dá se říci, že akce se zdařila, a za rok opět na shledanou, již pojednáncté.

Zdař Bůh!

Karel Neuberger, MBA
Hornicko-historický spolek Stříbro

Měděnecké krušení 2018

Letošní jedinou prázdninovou akcí, které se pravidelně účastní i náš Hornicko-historický spolek pod Ralskem, byl již pátý ročník Měděneckého krušení. Tentokrát se konalo v několika rovinách.

Za prvé uplynulo 430 let od udělení horních práv městu Měděnec knížetem Kryštofem z Fictumu, který tuto listinu se všemi privilegii veřejně přečetl.

Dále uplynulo 50 let od zahájení těžby na dole Václav Řezáč. Provoz byl ukončen před 20 lety, roku 1998, a od té doby důl postupně chátrá. V současné době báňský úřad usilovně jedná s vlastníkem o jeho konečné likvidaci, především jde o zasypání jámy a zajištění bezpečnosti. Co bude dále s areálem, především se skipovou a těžní věží, je zatím ve hvězdách. Snad se stanou další turistickou atrakcí Krušnohoří.

V neposlední řadě se letos slavilo sté výročí vzniku Československa. To nám připomněl téměř dokonalý dvojník T. G. Masaryka v doprovodu čestné stráže 46. pěšího pluku Chomutov z roku 1938.

Konečně posledním významným aktem bylo slavnostní znovuotevření štoly Panny Marie Pomocné. Tato nádherná štola je unikátní tím, že byla roku 1910 jako první v Rakousko-Uhersku a celé střední Evropě otevřena veřejnosti. O jiné podobné památce, která by byla při-

stupna turistům dříve kdekoli jinde na světě, se zatím neví. Pan farář z Vejprtu, do jehož farnosti Měděnec patří, posvětil opis zakládací listiny z roku 1910 a listiny z letošního znovuotevření, tyto dokumenty budou uloženy na čestném místě ve štole. Rovněž tam bude uložena i lahvička pálenky a kousek chleba pro permoníky jako prosba, aby neškodili, a poděkování za ochranu tohoto podzemí. Další doprovodnou akcí byl zásah dobrovolných hasičů z nedaleké Kovářské při simulovaném požáru osobního auta. O nejmenší bylo postaráno při vystoupení divadelního souboru PEPE a PIPI. Pro nás byla velkým zpestřením ochutnávka piv z občanského pivovaru Chomutov „Karásek a Stülpner“ a samozřejmě prohlídka samotné štoly Panny Marie Pomocné. Velice příjemné bylo setkání s kamarády z Mostu, Chomutova, Krásna, Hřebčene, Plané, Horního Slavkova, Sokolova, Kladna a dalšími. Společně jsme prošli v parádním průvodu centrem Měděnce. Tento nádherný zážitek jsme večer oslavili pivní masí a tancem. Domů jsme si odvezli, kromě výborné nálady, i plný vozík hornických artefaktů, které nám věnovali Měděnečtí do našeho muzea ve Stráži pod Ralskem. Patří jim velký dík a zdař Bůh!

Za HHS pod Ralskem
Miroslav Janošek

Polští studenti na o. z. ODRA



Ve strojovně TS bývalého Dolu Barbora

Na desetidenní stáž podporovanou fondem Evropské unie pro vzdělávání přijelo na o. z. ODRA pět studentů Zespółu Szkół Inżynierii Środowiska z polské Toruně. Škola je zaměřená na environmentální inženýrství. Daria, Robert, Dominika, Weronika a Laura Diana studují obor Technik životního prostředí a rekultivace půdy.

Těmto devatenáctiletým studentům byla našimi pracovníky poskytnuta odborná praxe formou přednášek přímo v terénu. Budoucí ekologové se mohli přesvědčit na místech hlavních důlních děl, kde v minulosti byly rozsáhlé důlní areály, které byly po ukončení činnosti začleněny do okolní krajiny, o zahlazování následků po hornické činnosti. Některé objekty se proměnily v muzeální kusy s puncem národní technické památky. Mnohé se nám podařilo, což ocenili i mladí Poláci, ale s některými ekologickými zátěžemi se potýkáme i dnes. Pro nápravu se hledají prvky s novou technologií odpovídající a vy-

hovující náročným požadavkům dneška. S údivem si studenti prohlédli likvidaci ostravských lagun i heřmanické haldy a také vyslechli jejich historii.

Dopřáli jsme jim i pohled do hlubin země a představili obě vodní jámy, jak ostravské Jeremenko, tak orlovskou Žofii. S tímto důlním zážitkem padla také otázka na metan. Na centrálním řídicím stanovišti – dispečinku – měli možnost se seznámit s rozsáhlým monitoringem, včetně okamžitých koncentrací metanu, což bylo pro studenty překvapením. Komunikace byla vedená v polštině, kterou ovládá několik našich pracovníků, ale ani ostatní neměli větší problém s jazykem severních sousedů.

Odlehčením stáže byl výstup na nepřetržitě „vyhřívanou“ ostravskou haldu Ema s Ostravou „jako na dlani“. Nezapomenutelným zážitkem se stal výhled z plošiny jámové budovy bývalého Dolu František, jámy F4 v Horní Suché, kde „naši“ studenti dohlédli až do rodného Polska.

Budoucím ekologům přejeme nejen úspěšné zvládnutí studia, štěstí v osobním životě, ale i smysluplná rozhodování o úpravě krajiny naší přírody. Možná, že Daria, Robert, Dominika, Weronika nebo Laura Diana uplatní v budoucnu některý z ostravských podniků.

Miroslav Ševčík, o. z. ODRA

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

Důl Václav Řezáč

