



Dnes v listě:

♦ MINISTR PRŮMYSLU A OBCHODU NA ODVALU HEŘMANICE ♦ 53. HORNICKÁ PŘÍBRAM VE VĚDĚ A TECHNICE ♦ VÝLUKA NA DOLE ROŽNÁ I ♦ FOTBALOVÝ TURNAJ NA O. Z. TÚU ♦ 18. SETKÁNÍ HORNICKÝCH MĚST A OBCÍ ČR V ČESKÉM KRUMLOVĚ ♦ PROBLEMATIKA METANU VE VAZBĚ NA STARÁ DŮLNÍ DÍLA ♦

♦ UZÁVĚRKA 29. 10. 2014



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XIX (XXXVI)

ČÍSLO 11

LISTOPAD 2014

Odval Ostrava – Heřmanice v centru dění

Úložné místo těžebních odpadů z bývalé hornické činnosti, odval v Ostravě – Heřmanicích, je častým tématem článků občasníku DIAMO. Tento termicky aktivní odval přitahuje pozornost z mnoha hledisek. Jeho materiál je tvořen z části kvalitním kamenivem, vhodným k použití ve stavebnictví, z části uhelnou hmotou s energetickým potenciálem. Na centrální terase haldy je situována skládka nebezpečného chemického odpadu z ostravských koksoven, která je potenciálně ohrožena migrujícími termickými procesy. Projevy těchto procesů způsobují škody na životním prostředí i majetku a zneprůjemňují též život obyvatel v okolí.

V bezprostřední blízkosti odvalu se navíc nachází evropsky významná lokalita Heřmanický stav, součást evropské soustavy Natura 2000.

Nelze se tedy divit, že zájem o odval Heřmanice překročil hranice Ostravska. Důkazem toho je i návštěva ministra průmyslu a obchodu Jana Mládka, která se uskutečnila dne 7. října 2014. Prohlídky odvalu se dále účastnili: poslanec za Moravskoslezský kraj Ladislav Velebný, vládní zmocněnec pro Moravskoslezský a Ústecký kraj Jiří Cienciala, hejtman Moravskoslezského kraje pan Miroslav Novák, ředitel odboru hornictví a stavebnictví MPO Zbyšek Sochor, ředitel státního podniku DIAMO Tomáš Rychtařík a další hosté.

Na odvale Heřmanice



Zahájení návštěvy proběhlo v areálu firmy Ostravská těžební, a. s., která provádí těžbu a zpracování deponované hlušiny. Informaci o historii odvalu a jeho aktuálním stavu panu ministrovi podal ředitel odstěpného závodu ODRA Josef Havelka. Poté se přítomní přesunuli na temeno odvalu, odkud měli možnost vše zhlédnout téměř z ptáčích perspektiv. Na místě byli hosté seznámeni s možnostmi dalšího postupu řešení problémů spojených s termickou aktivitou odvalu. V současné době probíhá odtěžování materiálu haldy tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy na životní prostředí a nedocházelo k dalším škodám, především k proniknutí termických procesů do oblastí skládky nebezpečných odpadů. Pan ministr se na místě zajímal o to, jakým způsobem by šlo urychlit odstranění této environmentální zátěže a zdroje rizika. Byl obeznámen s tím, že by to bylo možné například zajištěním odbytu většího množství těžebního kameniva, případně též vybudováním linky pro separaci uhelné hmoty.

Na závěr pracovní návštěvy odpověděl ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek přímo na vrcholu odvalu na dotazy redaktora České televize a zástupců tisku.

*Dr. Ing. Petr Jelínek
vedoucí odboru ekologie, o. z. ODRA*

53. sympozium Hornická Příbram ve vědě a technice



Čestné předsednictvo

Slavnostní zasedání 53. ročníku sympozia Hornická Příbram ve vědě a technice se uskutečnilo 14. října 2014 v sále příbramského Divadla A. Dvořáka. Zahájil ho předseda Vědecké rady sympozia Ing. Bc. Jiří Jež přivítáním všech přítomných v sále a představením členů čestného předsednictva. Zasedli v něm: zástupce ředitele odboru hornictví MPO Ing. Vít Kaštovský, Ph.D., předseda ČBÚ Ing. Ivo Pěgřímek, Ph.D., náměstek předsedy ČBÚ JUDr. Pavel Dvořák, děkan Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Vojtech Dimer, CSc., ředitel státního podniku DIAMO Ing. Tomáš Rychtařík, předseda představenstva a generální ředitel akciové společnosti Energie stavební a báňská a předseda představenstva ZSDNP Ing. Zdeněk Osner, CSc., generální ředitel akciové společnosti Severní energetická Ing. Petr Kolman, generální ředitel akciové společnosti Moravské naftové doly Ing. Zbyněk Parma, člen představenstva akciové společnosti Severočeské doly Ing. Vladimír Budinský, MBA, ředitel pro rekultivaci a pozemky akciové společnosti OKD Ing. Radim Tabášek, generální ředitel akciové společnosti Vršanská uhelná Ing. Vladimír Rouček, ředitel SPŠ Příbram PaedDr. Tomáš Hlaváček, ředitel Hornického muzea Příbram PaedDr. Josef Velfl a předseda dozorčí rady ZSDNP JUDr. Jan Brožíček.

V úvodním slovu Ing. Bc. Jež připomněl, že mezinárodní sympozium Hornická Příbram ve vědě a technice je nejdéle nepřetržitě trvajícím sympoziem v České republice a městu Příbram, s jeho bohatou hornickou minulostí posilovanou budováním báňského školství, prá-

vem náleží být místem setkávání odborné hornické veřejnosti. Dále konstatoval, že letošní náplň a zaměření sympozia zůstává tradiční, dává tedy prostor pro prezentaci širokého spektra hornické problematiky, od vědecko-technických poznatků, moderních technologických metod, aktuálních otázek báňské legislativy a budoucnosti báňské činnosti až po poučnou hornickou historii. Nakonec ještě předseda Vědecké rady sympozia doplnil, že všechna tato témata budou letos zastoupena ve třech sekcích: Zahlazování následků hornické činnosti v ČR, Věda, výzkum a inovace v hornictví a Evropské hornictví a hutnictví – Tradice a památky.

Následovaly zdravice ostatních členů čestného předsednictva. Jako první pozdravil účastníky sympozia jménem Ministerstva průmyslu a obchodu Ing. Kaštovský, Ph.D. a seznámil je s některými aktuálními aktivitami MPO ve směru k těžebnímu sektoru. Připomněl, že již od 90. let minulého století MPO administruje programy revitalizací území po hornické činnosti a zahlazování starých zátěží v mnoha regionech České republiky. Dále navázal na svůj loňský projev na sympoziu, týkající se krizové situace v Moravskoslezském kraji, a konstatoval, že v součinnosti s dalšími institucemi MPO prosadilo státní podporu na prolongaci činnosti dolu Paskov do r. 2017.

Hodně úspěchů popřál konferenci i zástupce Českého báňského úřadu JUDr. Dvořák a vzpomněl při této příležitosti pro hornickou legislativu letošní důležité výročí 160 let od vydání obecného horního zákona.

Jménem státního podniku DIAMO přítomné přivítal ředitel s. p. DIAMO Ing. Rychtařík. Ve svém projevu ocenil, že tradice HPVT byla zachována po 53 ročníků a poděkoval, zvláště za poslední období, předsedovi Vědecké rady sympozia, který se osobně velmi zasloužil o zachování této tradice.

Pořádání akcí typu HPVT kladně zhodnotil také zástupce Severní energetická, a. s., Ing. Kolman, jenž sympozium označil za jakýsi výraz správného pohledu na svět hornictví při porovnání stavu hornictví v Evropě i v ČR.

Konání sympozia podpořil zástupce Moravských naftových dolů, a. s., Ing. Parma v souvislosti s napětím ohledně energetické soběstačnosti a dodávek energie v ČR a zdůraznil tak význam domácích zdrojů.

Jménem pracovníků Severočeských dolů, a. s., pozdravil účastníky konference Ing. Budinský, naznačil těžkosti a problémy hnědouhelného těžebního průmyslu a vyjádřil naději na schválení státní energetické koncepce a surovinové politiky.

Zdar a úspěšný průběh popřáli sympoziu také zástupci těžařských společností Ing. Tabášek a Ing. Rouček.

S nadějnou zprávou pro české technické školství vystoupil

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 2



Předseda ČBÚ Ing. Ivo Pěgřímek, Ph.D.

53. sympozium Hornická Příbram ve vědě a technice

DOKONČENÍ ZE STR. 1

PaedDr. Hlaváč, který sdělil, že díky změně přístupu samosprávných orgánů k technickému školství vzrostl zájem o technické obory a příbramská škola je po 15 letech stoprocentně naplněna.

PaedDr. Velfl připomněl, že Hornická muzeum je již 20 let odborným garantem sekce Evropské hornictví a hutnictví – Tradice a památky, a spojuje tak snahu uchovávat slavnou tradici českého, zejména příbramského, hornictví se spoluprací s univerzitami, těžařskými společnostmi, zvláště pak se státním podnikem DIAMO, jež umožňuje zachovávat hornické památky pro příští generace.

Krátká úvodní vystoupení uzavřel JUDr. Brožíček vyjádřením podpory konání sympozia i do budoucích let ze strany ZSDNP, jako jednoho z pořadatelů této tradiční akce.

Dalším bodem programu slavnostního zahájení byly úvodní přednášky a prezentace.

Jako první vystoupil s hornickou vědeckostí pečlivě sledovaným tématem

„Aktuální surovinová a energetická politika ČR“ Ing. Zdeněk Osner, CSc. Zdůraznil, že ZSDNP (potažmo Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů) není spokojen s vývojem surovinové politiky a aktualizované státní energetické koncepce, své výhrady přednesli zástupci ZSDNP na jednání tripartity i Rady vlády pro energetickou a surovinovou strategii ČR. Zaměstnavatelské svazy vidí jako rozporuplný

ný scénář koncepce, který s prolomením těchto limitů nepočítá. Kromě dalšího jednání požadují zaměstnavatelské svazy projednání svých návrhů v listopadové Radě hospodářské a sociální duality.

Dalším přednášejícím byl Ing. Ivo Pěgřímek, Ph.D., který ve své prezentaci připomněl „Výročí 160 let vydání obecného horního zákona“, významného počínu, jenž posunul hornictví v celé Evropě. Tento zákon začal působit v lis-

zasluhovat vysokou ochranu a záleží jen na lidech, zda budou čerpat z minulosti využitelné zkušenosti a svou pozornost obracet k budoucnosti hornictví.

Pohledu do historie se týkala i přednáška prof. Ing. Vojtěcha Dirnera, CSc., „110 let povýšení Báňské akademie v Příbrami na Vysokou školu báňskou a její vliv na rozvoj českého hornictví“, která připomněla, že VŠB-TU Ostrava, která se po roce 1945 stala pokračovatelkou příbramského vysokého školství, oslavila letos 165 let trvání, a patří tak mezi nejstarší světové montánní školy. Prof. Dirner také uvedl, že technické školy v minulosti reagovaly na požadavky technické praxe v době průmyslové revoluce, to vedlo i v Příbrami v roce 1849 nejprve ke vzniku Montánního učiliště, změněného roku 1865 na Báňskou akademii. Té bylo teprve roku 1904 přiznáno promoční právo s titulem dr. montánních věd, titul voleného rektora Magnificence a získala název Vysoká škola báňská.

Společně jednání letošního sympozia zakončila přednáška ředitele o. z. ODRA státního podniku DIAMO Ing. Josefa Havelky na téma „DIAMO, státní podnik, odštěpný závod ODRA –

12 let činnosti“, ve které zhodnotil činnost závodu od roku 2002, kdy vznikl připojením utlumené části ostravsko-karvinských dolů. Podle jeho slov je hlavním cílem o. z. dokončení zahlabování následků po hornické činnosti na převzatém území. Podrobněji byli posluchači seznámeni i s dalšími činnostmi odštěpného závodu, jimiž jsou čerpání důlních vod, řešení problematiky výstupu důlních plynů a zabezpečení provozu systému pasivní ochrany, řešení závazků v oblasti sociálně zdravotních nároků, vypořádání nepotřebného majetku v souladu s územními plány dotčených obcí, péče o movité a nemovité kulturní památky ve správě o. z. a správa areálu skládky odpadů „Laguny Ostramo“, včetně provozu čistící stanice haldových vod.

Po skončení slavnostního zahájení sympozia již následovaly přednášky rozdělené do jednotlivých sekcí.

Mgr. Michaela Hylská



Přednáší prof. Ing. Vojtěch Dirner, CSc.

Ze sálu



postup schvalovat nejprve státní energetickou koncepci a teprve potom surovinovou politiku, za nezbytný považují soulad obou koncepcí, dále navrhuji tzv. bezpečný a soběstačný scénář koncepce, který např. počítá s prolomením územně-ekologických limitů, zatímco vláda navrhuje ke schválení tzv. optimalizova-

topadu 1854 a platil až do roku 1957, což jistě svědčí o jeho kvalitách a odpovědném zpracování, reagujícím ve své době na změny společensko-ekonomických podmínek. Podle slov přednášejícího bylo horní právo vždy, už od středověku, neoddelitelně spjata s hornictvím, nerostné bohatství si vždy bude

Výluka provozu 2014 na dole Rožná I

Letošní celozávodní dovolená na dole Rožná I neboli „výluka provozu“ probíhala v období od 28. června do 3. srpna a svým rozsahem, náročností, organizací a koordinací prací ji můžeme zařadit mezi nejobtížnější výluky. Stěžejní akcí letošní výluky provozu na dole Rožná I byla rekonstrukce brzdového stroje na těžním zařízení 2B3216-2M/1 na jámě R7S, která byla přesunuta z loňského roku.

Na dole Rožná I je v současné době celkem 6 jam, na kterých je provozováno celkem 13 těžních a dopravních zařízení. Pravidelnými pracemi, které jsou prováděny během každé celozávodní výluky, jsou elektro revize povrchových a důlních trafostanic, roční strojní a elektro prohlídky hlavní a záložní větrací stanice, revize a opravy centrální kompresorovny, revize a opravy na technolo-

gickém komplexu oběhu vozů na horní ohlubni jámy R1 a revize povrchových topných a elektro rozvodů. Nejvíce času během každé výluky je věnováno především těžnímu zařízení na jámě R1 s těžním strojem 2B6018 a těžnímu zařízení na slepé jámě R7S s těžním strojem 2B3216-2M/1. Tato dvě těžní zařízení jsou pro provoz dolu Rožná I rozhodující, protože zajišťují veškerou těžbu rubaniny z podzemí a dopravu materiálu a osob do podzemí. Letošní výlukové práce probíhaly na čtyřech jámách.

Jáma R3 je situována v severní části dobývacího prostoru a nyní slouží především pro čerpání důlních vod a současně je druhou ústupovou cestou na povrch z důlního pole jámy R7S. Během letošní výluky pracovníci šachetní údržby provedli demontáž výstroje a zajištění vlastní výsypky skípостanic na 13. a 14. patře. Zároveň šachtáci opravili podlahy (vyměnili nosné traverzy a rýhovaný plech podlah) na nárazištích uvedených pater. Celkem na této akci bylo odpracováno 253 směn.

Jáma R1 je sice nejstarší jámou na ložisku, ale zároveň hlavní těžební jámou a vstupní bránou do podzemí dolu. Volný prostor během výluky se využívá především pro opravu rámové dřevěné výztuže. Letos kolektiv „šachtáků“ vyměnil během 18 pracovních dní celkem 14 věnců rámové dřevěné výztuže pod 4. patrem. Vlastní oprava spočívá v demontáži starých věnců, pažení včetně „pakování“, odstranění uvolněné horniny jámy, obnažení a obtrhání stvolu jámy a následně v zabudování nových rámu dřevěné výztuže, rozepření a ukotvení do stvolu jámy a vystrojení jámy včetně zabudování nových průvodic. Na začátku výluky, před výměnou výztuže v jámě, provedli „šachtáci“ výměnu jámové stoličky na ohlubni jámy R1 a celkem odpracovali na obou akcích 273 směn.

Jáma R7S je druhou hlavní těžební jámou na dole Rožná I, na které je rozfáráno celkem 10 pater, přičemž v současné době je v provozu 5 pater. Letos byla na těž-

ním zařízení 2B3216-2M/1 jámy R7S provedena rekonstrukce brzdového stroje spočívající v zabudování elektrohydraulického brzdového systému Reprimatic HR15B se čtyřmi diskovými jednotkami, kterým byl nahrazen původní tlakovzdušný brzdový stroj BS35. Rekonstrukci provedla na základě výběrového řízení oprávněná firma INCO engineering, s. r. o., za výrazné pomoci pracovníků střediska údržby. Podrobně byla rekonstrukce brzd popsána v č. 9/2014 občasníku v samostatném článku vedoucího střediska údržby, a proto se o ní dále nebudu zmiňovat. Po ukončení rekonstrukce brzdového stroje pracovníci střediska údržby provedli v třísměnném režimu demontáž dvou starých potrubních řádů mezi 17. a 23. patrem j. R7S.

Bývalá těžební jáma B1, nejjížnější jáma v dobývacím prostoru Rožná, je nyní využívána pro dopravu materiálu, především doloviny, na 12. patro a pak dále do důlního pole jámy R7S. Jáma B1 se rovněž provádí čerpání důlních vod z důlního pole jam R7S a B1. Během každé výluky se jáma B1 zajišťuje ve třech směnech fárání osob do podzemí dolu a z toho důvodu není rozsah prací na této jámě tak velký jako na ostatních jámách. I přes to se podařilo opravit výztuž a výstroj jámy mezi osmým a desátým patrem.

V důlním poli slepé jámy R7S v posledním týdnu výluky větrací četa zpřístupnila patrovou rozrážku RZ1Z24-139 zbouráním izolační zdi, obnovením luvnového tahu a vyvětráním prostoru za zdi tak, abychom mohli po výluce obno-



Odvodňovací štola R3 se zajištěním TH výztuží s betonovými pažnicemi

vit výztuž patrového RZ a zahájit ražbu blokového komína 62-24/23-139 a připravit tak další blok dobývání.

Pravidelnými „výlukovými“ pracemi prováděnými na středisku těžby je oprava důlních tratí na hlavním těžebním horizontu na 12. patře mezi jámou R1 a jámou R7S. Letos bylo obnoveno 240 m tříkolejné důlní tratě na dopravním ochozu PŠ1-123. Každou výlukou se provádí opravy a revize drtírny a technologie oběhu vozů na horní ohlubni jámy R1. Na drtírně rudy bylo provedeno vyztužení stávající konstrukce zabetonováním patek a nosných sloupů konstrukce drtírny a byly vyměněny 3 pneumatické uzávěry zásobníků.

Souběžně s výlukovými pracemi probíhaly práce na ražbě Odvodňovací štoly R3 tak, abychom po skončení výluky mohli „zahájit“ třísměnný režim ražby štoly.

Během výlukových prací bylo odpracováno celkem 3 929 směn, veškeré práce byly provedeny ve výborné kvalitě a bez pracovního úrazu. Provoz dolu byl po výluce zahájen 4. srpna, kdy v noční směně (3. 8.) byly provedeny podle vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., předběžné prohlídky pracovišť před obsazením důlních děl na postupu.

V tomto článku jsem samozřejmě nepostihnul všechny práce a opravy, které byly v průběhu letošní celozá-

vodní dovolené provedeny. Chtěl bych tímto poděkovat všem zaměstnancům dolu Rožná I, kteří se podíleli na výlukových pracích letošního roku.

*Ing. Pavel Vinkler
závodní dolu Rožná I*



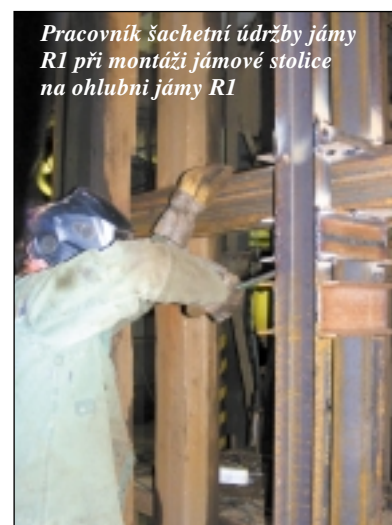
Nová podlaha na nárazišti 13. patra jámy R3



Detail jámové stoličky a průvodic na ohlubni jámy R1



Nová jámová stolička na ohlubni jámy R1



Pracovník šachetní údržby jámy R1 při montáži jámové stoličky na ohlubni jámy R1



Vstupní portál Odvodňovací štoly R3



50 let ZBZS Dolní Rožínka



Dne 12. 9. 2014 se v Kulturním domě Dolní Rožínka konala slavnostní konference zaměstnanců a důchodců u příležitosti 50. výročí založení báňské záchranné stanice na Dolní Rožínce. V čestném předsednictvu konference zasedli předseda OBÚ pro území krajů Libereckého a Vysočina Ing. Dalibor Hampejs, inspektor OBÚ Ing. Vladimír Škarda, ředitel o. z. GEAM Ing. Pavel Koscielniak, závodní dolu

Rožná I Ing. Pavel Vinkler, hlavní inženýr dolu Ing. Petr Kříž, Ph.D., a vedoucí ZBZS Dolní Rožínka Ing. Milan Ferov. Hlavním cílem této konference bylo setkání záchranářů jak současných, tak i těch, kteří už dávno ukončili svoji aktivní záchranářskou činnost. A dle ohlasů zúčastněných konference splnila svůj účel.

Ing. Milan Ferov, vedoucí



Listopadová nabídka Hornického muzea Příbram

V listopadu dochází ke změně otvírací doby ve všech pobočkách Hornického muzea Příbram – Hornický skanzen Březové Hory a Památník Vojna Lešetice budou otevřeny od úterý do neděle od 9 do 16 hodin, Skanzen Vysoký Chlumec, Muzeum Špýchar Prostřední Lhota a Muzeum zlata Nový Knín jsou od 1. 11. 2014 po celé zimní období uzavřeny.

Aktuální výstavou, již lze zhlédnout

v hornickém domku na Březových Horách od 1. 11. 2014 do 31. 10. 2015, je výstava divadelních loutek, kulis a rekvizit s pekelnou tematikou ze sbírky Hornického muzea Příbram a soukromých sbírek pod názvem **Ke všem čertům!**

Do konce kalendářního roku ještě potrvá výstava **Zeolity a minerály pegmatitových žil** v budově mineralogických sbírek Ševčinského dolu na Březových Horách.

nalezeno ložisko Fojtov se zruďněním v podobě uranových slíd. Význam mu dodala blízkost úpravní Nejděk – lomem bylo možno těžít i nižší obsahy. V návaznosti byla nalezena Odeř se zruďněním v terciéru hroznětinské pánve.

Doby, kdy Uranový průzkum v západních Čechách skomíral, byly tytam. Spojený závod KP Ostrov byl na výsluní. Na každé komisi pro klasifikaci zásob (KKZ) byly předkládány další zásoby uranu. Ve srovnání s rudním polem Jáchymov, kde bylo vytěženo 7 050 tun uranu, bylo z Vítkova II získáno 3 973 tun a z Dyleň 1 101 tun uranu (údaje dle M. Kolka).

Kdy jste se dostal k průzkumu hamerské oblasti?

Zvláštní význam v Ostrově měla karotážní skupina. Dělal karotáž vlastních vrtů, ale i tzv. revizní gama karotáž na vrtech cizích organizací. V rámci této činnosti byla dne 22. 11. 1962 zjištěna operátorem J. Klazarem na vrtu HJ 1 v Hamru n. J. v křídových sedimentech anomální radioaktivita 770 μ R/h. Obdobná anomálie byla nalezena nedaleko odsud v Dolních Heřmánkách. Podle výsledků vlastních vrtů z okolí HJ 1 bylo brzy patrné, že jde o významné ložisko uranu. Zpracoval jsem směrnici pro vzorkování vrtného jádra a zajišťoval podklady pro první výpočet zásob uranu. Vrtné práce se rozšířily do dalších ploch. Probíhal povrchový vyhledávací průzkum. Každý den přinášel nové poznatky. V roce 1967 byla vztyčena těžní věž šachty Hamr – sever.

Jaká pracovní zařazení jste v průběhu let vystřídal?

V roce 1972 jsem byl z politických důvodů odvolán z funkce vedoucího geofyzikálního oddělení podniku UP

Podzimní fotbalový turnaj o. z. TÚU

Fotbaloví nadšenci se opět pod organizační taktovkou Čendy Holého sešli na házenkářském hřišti TJ Jiskra v Mimoní v pátek 3. 10., krátce po 14. hod. Hrací plán trochu rozhodila neúčast nahlášeného družstva NDS 10 Parta. Další čtyři družstva dorazila v hratelném počtu a počasí přálo. Hlavním sudím byl vybrán Václav Šmíd, který byl pro nedávnou zlomeninu odsouzen do role diváka. Jinak je znám jako velký hecír a dobrý fotbalista. Ostrý a nekompromisní byl Vaškův hvízd, který turnaj odstartoval. V prvním zápase se utkala družstva NDS-ML a Vokurky (C702). Já osobně fandím fotbalu, dobremu fotbalu a je mi jedno, kdo s kým hraje, ale nějak těm Vokurkám pořad držím palečky. Na tom úseku jsem přece jenom strávil čtvrt století... S fotoaparátem v ruce se palce drží dost špatně, ale bum, prask a Vokurky vedou o dva góly! Pokud bych nefandil dobremu fotbalu a byl trenérem Vokurek, nařídil bych tento výsledek tvrdě bránit!

Naštěstí jsem přišel pouze jako fotodokumentarista a ten do taktiky nemluví. Vokurky ve snaze přidat další gól ztrácely snadno míče, hlavně v přechodové fázi, a fotbalově zkušenější soupeř toho začal využívat. Celkem snadno pak NDS-ML rozhodlo zápas ve svůj prospěch. Ve druhém mači tým Tornádo do CHÚ (obhájci z r. 2013) rozstřelil kotelníky ze SVRT, řekl bych, že až příliš snadno a v tréninkovém tempu. Třetí zápas SVRT – Vokurky. Myslím, že oba soupeři byli smířeni s tím, že hrají o třetí a čtvrté místo. Asi nejvyrovnanější utkání turnaje vyhrály Vokurky nejtěsnějším výsledkem.

Nutno poznamenat, že kotelníci SVRT neměli žádné zástupy na střídačce a hráli druhý zápas bez pauzy! To je možná faktor, který rozhodl tento vyrovnaný zápas. Utkání č. 4 NDS-ML : Tornádo CHÚ a jak napovídá vývoj turnaje, boj o první a druhé pořadí. Pokud jsem NDS-ML v zápase proti Vokurkám nazval fotbalově vyspělejším družstvem, tak v tomto zápase tým



Petr Šeněček v brance Vokurek likviduje jednu z mnoha šancí Radima Věcheta (Tornádo CHÚ)



Marek Šámal vstřelil jediný gól do branky Tornáda CHÚ, kterou hájil Pavel Hurdes

Vokurkách. NDS-ML po dalším úvodním zaváhání s kotelníky SVRT obrátilo z 0:2 ve svůj prospěch poslední zápas turnaje.

Již potřetí v řadě zvedá Tornádo nad hlavy trofej pro tento turnaj určenou. Druzí NDS-ML, bronzové Vokurky a bramborové SVRT. Takové je konečné pořadí turnaje. Sláva vítězům a čest poraženým. Turnaj se obešel bez záporných faulů a tím pádem bez úrazů. Ukáznění diváci netrhali sedačky, ani nepoužívali pyrotechniku. Prostě bezva odpoledne plně sportovních zážitků, které jsem se snažil zachytit na paměťovou kartu.

Vilém Válek

18. setkání hornických měst a obcí ČR v Českém Krumlově



Členové stříbrského spolku a ostrostřelecké gardy v Českém Krumlově

Ve dnech 26. – 28. září 2014 se členové Hornického spolku ze Stříbra, s místní privilegovanou ostrostřeleckou gardou, zúčastnili již 18. setkání hornických měst a obcí ČR v Českém Krumlově. Naše delegace byla jedna z velmi početných. Po pátétní registraci bylo tentokrát zvoleno zahájení ve večerních hodinách v prostorách krumlovského pivovaru Eggenberg. Trochu se nám připomnělo počasí – přšelo. Souběžně s naší akcí ve městě probíhaly i svatojanské městské slavnosti. Ve večerních hodinách jsme byli zástupci hornických spolků pozváni do nových reprezentačních podzemních prostor českokrumlovské Madety, a. s., od jejího majitele Milana Teplého. Byli jsme pozváni do původních zracích sklepů, které v 80. letech vyrazily RD, n. p. Příbram, závod Netolice. Připravená společenská akce nemě-

slanecké sněmovny Jan Hamáček a místopředseda Senátu Parlamentu ČR Přemysl Sobotka, kteří pronesli své zdravice. Poté jsme byli starostou města pozváni na malé občerstvení. Mezi tím probíhal v zahradách a ve středu města doprovodný program. Po obědě se začal v Horní bráně řadit celý hornický průvod. Do Krumlova se sjelo více než 1 000 horníků a hutníků z Čech, Slovenska, Polska, Rakouska a Německa. Velice početnou skupinu do Krumlova vyslalo Slovensko, více než 200 účastníků. Hornický průvod prošel celým historickým centrem města a pod zámek a končil opět v prostorách pivovaru za velkého zájmu návštěvníků města. Jak řekl starosta města, takové množství krojovaných horníků Krumlov ještě nikdy neviděl. Po proslovu pozvaných hostů (Přemysl Sobotka, předseda Českého báňského úřadu Ivo Pěgřímek, za sdružení hornických spolků ČR Miroslav Šťastný, za ZBSC Slovenska Erik Sombathy, za pořadatele Pavel Geršl a nakonec starosta města Dalibor Carda) byl v programu prostor pro vyznamenání několika hornických kamarádů ze Spolku ze Stříbra, Sokolova, Stonavy a od slovenských kamarádů. Následovalo stužkování praporů a standart.



Průvod městem

a to jmenovitě Viktoru Weisovi a Pavlu Geršlovi za perfektně připravené hornické setkání. Nedělní ráno patřilo návštěvě grafitového dolu a poté jsme při cestě domů zavítali do Rudolfova, kde byl slavnostně otevřen nově zrekonstruovaný Horní úřad s fantastickými expozicemi. I zde je nutné vyzdvihnout práci místních, a to starosty města Vity Kavalíra a nám všem dobře známého Vráti Klaboucha.

Zdař Bůh!

Karel Neuberger





Po slavnostním zahájení sympozia následovaly přednášky v jednotlivých odborných sekcích. V sekci Zahlazování následků hornické činnosti v ČR představili svou činnost i zástupci jednotlivých odštěpných závodů s. p. DIAMO. Za o. z. TÚU přednášel Mgr. Michal Rakušan na téma „Sanace turonské zvodně kontaminované bývalou těžbou uranu v severních Čechách“, o. z. Odra zastupovala Ing. Alena Orlíková s přednáškou „Opatření proti výstupům důlních plynů – ochrana nebo přítěž?“ Otazník v názvu přednášky značí legislativní nedořešení problematiky ochrany

staveb proti pronikání metanu a nezájem a negace ze strany majitelů dotčených pozemků. Odštěpný závod GEAM se prezentoval přednáškou Ing. Miloše Veselého „I. etapa sanace odkaliště K I“, jež je součástí technologie úpravy uranové rudy závodu Chemická úprava Dolní Rožinka, pro kterou zabezpečuje ukládání produktů hornické činnosti a akumulaci technologických vod. Zajímavý projekt představil zástupce o. z. SUL Mgr. Petr Brůček, Ph.D.



Přednáška pod názvem „Lom Hájek – komplexní řešení sanace výspyky kontaminované chlorovanými látkami (zpráva o průběhu výzkumu a přípravě technicko-ekonomické studie)“ se seznamuje s přípravnými pracemi na studii, která řeší možné postupy budoucí sanace. Druhý den HPVT tradičně patřil také absolventům SPŠ Příbram, kteří se prezentovali v odpoledním průvodu městem a hlavně večerním skokem přes kůži.



Letošní exkurze zavedla účastníky nejprve do Archivu DIAMO na bývalé šachtě 15, který pečuje o archiválii hmotné i písemné vzniklé z činnosti s. p. DIAMO, jeho právních předchůdců a bývalých RD Příbram. Archiv byl akreditován MV ČR a působí jako veřejný specializovaný archiv. Druhým cílem exkurze byl Památník Vojna v Lešetich, ojediněle dochovaný vězeňský areál umístěný mezi dvěma bývalými uranovými šachtami, Vojna I a II. Původně sloužil jako zajatecký tábor pro německé válečné zajatce, poté v období

1949 – 1951 jako tábor nucených prací a následně do roku 1961 jako vězeňské zařízení pro politické odpůrce komunistického režimu. Od roku 2007 je zde instalována, kromě jiných expozic, stálá expozice Uran v českých dějinách, která mapuje vývoj uranového hornictví v průběhu posledních dvou staletí. Nově se mohli návštěvníci svězt hornickým vláčkem na 300 m dlouhém okruhu a zhlédnout stále doplňovanou venkovní galerii důlní techniky.

Mgr. Michaela Hylská



Ochrana staveb v rámci Projektu 35/AKT na řešení revitalizace Moravskoslezského kraje

Opět po roce pokračujeme v sérii článků o průběhu realizace projektu 35/AKT – Aktualizovaný projekt č. 35 – na řešení revitalizace Moravskoslezského kraje „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla“. Předchozí článek byl uveřejněn v čísle 10 občasníku DIAMO v říjnu 2013. Práce plynule pokračují již čtvrtým rokem s předpokladem ukončení v roce 2019. DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Odra je předkladatelem uvedeného projektu a žadatelem o úhradu nákladů na realizaci projektu v procesu revitalizace Moravskoslezského kraje. Z tohoto titulu zajišťuje odštěpný závod Odra prostřednictvím pracovníků odboru bezpečnosti hornické krajiny výkon kontrolní činnosti „právníkové osoby“.

Aktualizovaný projekt č. 35 je rozdělen na řadu dílčích projektů, které jsou vzájemně propojeny. Tentokrát si přiblížíme průběh prací a aktuální stav v rámci plnění dílčího projektu 35/G Ochrana staveb. Realizace opatření proti nekontrolovaným průnikům důlních plynů do ohrožených staveb navazuje na úvodní atmogeochemický průzkum ve vymezených oblastech OKR, tzv. logických územních celcích (LÚC), jejichž celková výměra je 43 km².

Atmogeochemie představuje měření obsahu metanu a oxidu uhličitého, tj. komponent směsi důlních plynů v půdním vzduchu. Výsledky průzkumu slouží ke komplexnímu a reálnému posouzení nebezpečí ohrožení stávající povrchové zástavby. V případě, že při metanscreeningu byla naměřena koncentrace metanu v půdním vzduchu větší jak 5000 ppm (0,5 %) a v bezprostřední blízkosti (do 25 m) se nachází stavební objekt, provede měřicí skupina proměření tohoto objektu a výsledek zaznamená do „Protokolu o zjištění koncentrace metanu v půdním vzduchu větší jak 5000 ppm“.

O konkrétních operativních opatřeních na ochranu objektů, v jejichž bezprostřední blízkosti byla naměřena koncentrace metanu v půdním vzduchu větší jak 5000 ppm, rozhodne:

- právníká osoba v součinnosti se supervizí Ministerstva financí schválením technického upřesnění Realizačního projektu 35/AKT, předloženého zhotovitelem „Sdružení Velký metan“ v případě, že naměřená koncentrace metanu v půdním vzduchu byla v rozmezí 0,5 % – 2 %,
- odborná komise v případě, že naměřená koncentrace v půdním vzduchu byla vyšší než 2 %, a to na základě pasportizace dotčených objektů, kterou zpracuje zhotovitel.

Tato ochranná opatření zahrnují dle míry ohrožení objektu instalaci kontinuálních stacionárních snímačů metanu a realizaci operativních protimetanových opatření, upravujících stavebně – technický stav objektu. Kontinuální snímače metanu jsou po osazení napojovány na zařízení umožňující dálkový přenos naměřených dat na dispečink o. z.

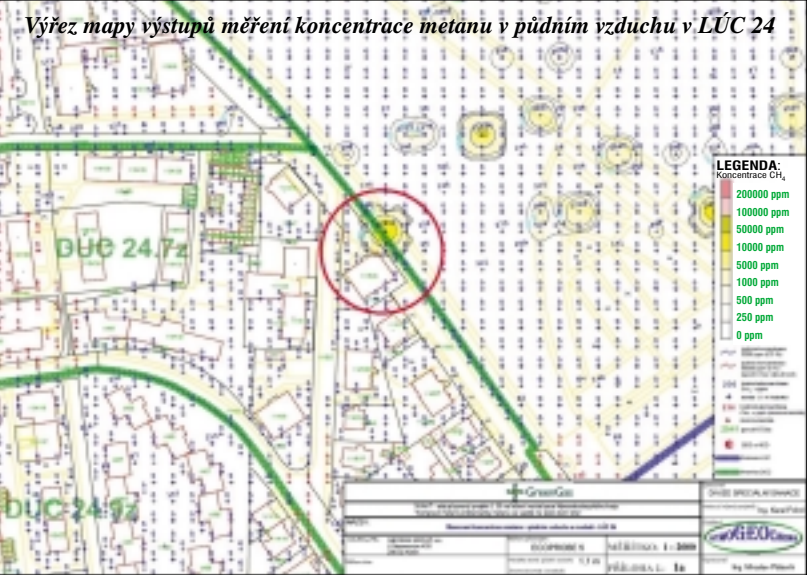
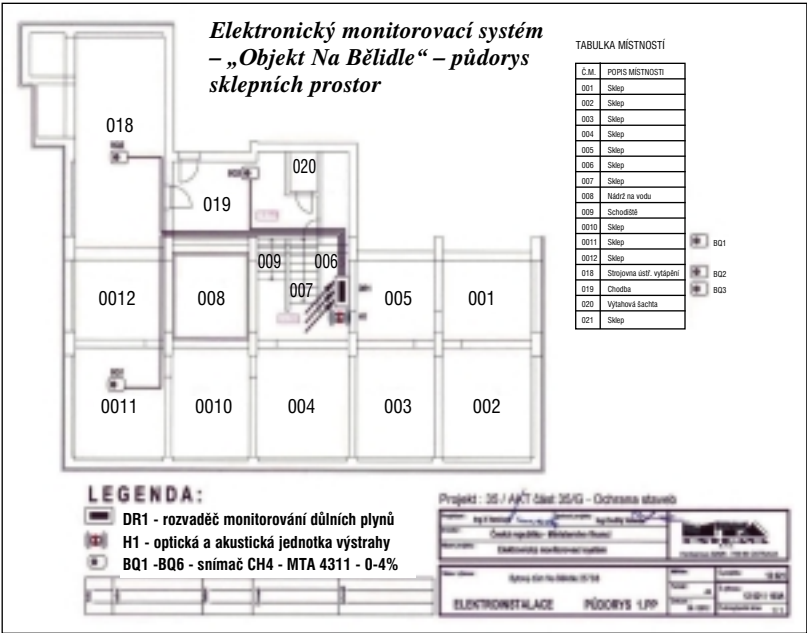
ODRA. Operativní protimetanová opatření jsou v první etapě realizována jako sádkové drenážní vrty k odplynění podzákladí objektu. Ve druhé etapě po kontrolním měření v objektu a ověření účinnosti provedených opatření mohou být tato opatření doplněna o sanaci objektu a rekonstrukci kanalizace.

K termínu ukončení druhého čtvrtletí

Tabulka č. 1: LÚC, v nichž byla realizována ochrana staveb dle 35/G

Priorita	Číslo LÚC	Název místa LÚC
1.	LÚC 35	Poruba u Orlové, Orlová
2.	LÚC 37	Orlová
3.	LÚC 36	Orlová
4.	LÚC 39	Orlová, Doubrava u Orlové, Karviná - Doly
6.	LÚC 04	Lhotka, Ludgeřovice, Petřkovice
7.	LÚC 01	Poruba - jih, Poruba - sever
8.	LÚC 31	Petřvald u Karviné
10.	LÚC 21	Hulváky, Mariánské Hory, Moravská Ostrava
13.	LÚC 24	Přívoz, Moravská Ostrava
26.	LÚC 02	Hošťálkovice
52.	LÚC 64	Michálkovice

Pozn.: opatření v přípravě



2014 byla po vyhodnocení úvodního atmogeochemického průzkumu zpracována a schválena technická upřesnění k realizaci operativních opatření pro ochranu staveb celkem v sedmi proměřených LÚC. Odborná komise (tvořená zástupci zhotovitele, právníkové osoby, supervize a zástupce Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje) v rámci svých dvanácti zasedání projednala návrh operativních opatření v pěti proměřených LÚC.

V Tabulce č. 1 je uveden přehled LÚC, v nichž byly dosud zabezpečeny objekty na základě výsledků úvodního atmogeochemického průzkumu.

Ochranná protimetanová opatření v oblastech zjištěných výstupů metanu byla na základě provedené pasportizace ohrožených objektů zrealizována v rozsahu:

- pasportizace objektů (dokončeno 41 objektů),
- instalace elektronických monitorovacích systémů v objektech s napojením na centrální dispečink metanu DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Odra (dokončeno 17 objektů),
- realizace drenážních odplyňovacích systémů do podzákladí objektů (dokončeno 23 objektů, z toho jeden byl zajištěn doplněním drenážního systému ve druhé etapě).
- sanace sklepních prostor objektu (dokončeno 2 objekty – rodinné domy). Příkladem rozsáhlé pasportizace ob-



jektu je „Objekt Na Bělidle“ v LÚC 24. Dne 13. 9. 2011 svolal zástupce právníkové osoby jednání odborné komise na základě vystaveného „Protokolu č. 65 o zjištění koncentrace metanu v půdním vzduchu větší než 5000 ppm“ ze dne 7. 9. 2011. V bezprostřední blízkosti zjištěných výstupů metanu na p. č. 1036/1 v k. ú. Moravská Ostrava se nachází osmipatrový panelový dům na p. č. 1115/25, s adresou Na Bělidle 2573/8. Z výřezu mapy výstupů měření koncentrace metanu v půdním vzduchu v LÚC 24 (viz obr.) je patrné, že v blízkosti objektu byla naměřena koncentrace 25 810 ppm, tj. 2,58 % CH₄. Při prohlídce objektu pro účely pasportizace bylo zjištěno, že součástí objektu je

DIAMO

Podnikový občasník s. p. DIAMO
Stráž pod Ralskem. Vydává vedení s. p.
Vychází zpravidla jednou v měsíci.
Adresa redakce: DIAMO, s. p.,
471 27 Stráž p. R.,
Redakce: Mgr. Michaela Hylská
tel.: 487 892 007
e-mail: hylska@diamo.cz
Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec
Tisk: GEOPRINT Liberec
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO