



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XVIII (XXXV)

ČÍSLO 10

ŘÍJEN 2013

52. symposium Hornická Příbram ve vědě a technice



Čestné předsednictvo

Slavnostní zasedání 52. ročníku symposia Hornická Příbram ve vědě a technice zahájil 15. října 2013, v sále příbramského Divadla A. Dvořáka, ředitel s. p. DIAMO a zároveň předseda Vědecké rady symposia Ing. Bc. Jiří Jež. Srdečně přivítal všechny přítomné a představil čestné předsednictvo symposia, ve kterém zasedli: zastupitel města Příbrami Ing. Jaroslav Vandas, zástupce ředitele odboru hornictví a stavebnictví MPO Ing. Vít Kaštovský, Ph.D., náměstek předsedy ČBÚ JUDr. Pavel Dvořák, děkan Hornicko-geologické fakulty VŠB TU Ostrava prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c., předseda představenstva a generální ředitel akciové společnosti Energie stavební a báňská a předseda představenstva ZSDNP Ing. Zdeněk Osner, CSc., předseda představenstva a generální ředitel akciové společnosti Severočeské doly Ing. Ivan Lapin, předseda představenstva a generální ředitel akciové společnosti Severní energetická Ing. Petr Kolman, generální ředitel akciové společnosti Vršanská uhelná Ing. Vladimír Rouček, předseda dozorčí rady ZSDNP JUDr. Jan Brožíček, ředitel SPŠ Příbram PaedDr. Tomáš Hlaváč a ředitel Hornického muzea Příbram PaedDr. Josef Velfl.

V úvodním slovu Ing. Bc. Jež zhodnotil smysl a význam dlouholetého konání symposia pro odbornou hornickou veřejnost. Připomněl, že kromě sekcí zaměřených na báňskou legislativu, historii hornictví a jeho tradic je letos symposium opět doplněno i mezinárodní sekcí Geotika. Vyzdvihl hlavně význam sekce Věda, výzkum a inovace v hornictví, jejíž poznatky mohou být východiskem ze zhoršující se situace v hornictví a mohou tedy přispět k udržení těžby či k rychlejšímu návratu těžbou postižených území do dále využitelného stavu. Na současný stav energetiky v ČR reagovaly i následné zdravotní problémy členů předsednictva.

Jako první jménem města Příbrami pozdravil účastníky symposia Ing. Vandas, vyzdvihl důležitost hornické práce a vzpomněl osobnosti,

kteří stáli u zrodu symposia, Ing. Jiřího Vandase a Ing. Bc. Jiřího Ježe, kteří se před 12 lety zasloužili o zachování tradice Hornické Příbrami.

Zástupce MPO Ing. Kaštovský, Ph.D. představil některé hlavní priority a aktivity ministerstva související s krizovou situací v Moravskoslezském kraji. Přiblížil vznik a činnost pracovní skupiny – krizového štábu – pod vedením ministra průmyslu a obchodu doc. Ing. Jiřího Ciencialy, CSc., která v součinnosti se zástupci klíčových průmyslových podniků a dalších institucí formulovala konkrétní závěry a návrhy řešení kritické situace. Těmi se, podle Ing. Kaštovského, zabývala vláda, která ve svém usnesení přijala na tři desítky úkolů, pro MPO se jedná o akceleraci probíhajících programů řešení ekologické revitalizace po hornických a hutnických činnostech.

JUDr. Dvořák z Českého báňského úřadu vyjádřil naději na rozvoj českého hornictví nejen po stránce technické, ale i v oblasti právní. Shrnuł podíl ČBÚ na intenzivních jednáních v loňském a letošním roce o dokumentech, které mohou situaci v českém hornictví ovlivnit, tj. surovinová politika, aktualizace energetické koncepce, věcný záměr novely horního zákona. Podle JUDr. Dvořáka je na podobu horního zákona velmi široké spektrum názorů, diskuze emotivní, avšak ani jeden z dokumentů nebyl dosud schválen. Upozornil ještě, že sekce Legislativa v čele s odborným garantem JUDr. Urbancem by podobnou výměnou názorů mohla také přispět.

Prof. Ing. Slivka, CSc., dr.h.c. seznámil přítomné nejprve se změnou ve vedení Hornicko-geologické fakulty, od února 2014 funkci přebere nově zvolený děkan prof. Ing. Vojtech Dimer, CSc. Dále projev pokračoval v mírně optimističtější duchu, než předešlé. Prof. Slivka souhlasil s Ing. Bc. Ježem, že ve vědě a výzkumu opravdu tkví budoucnost hornictví. Připomněl energetické surovinové priority EU a její seznam 19 prioritních kovů, ve kterých by Evropa měla být soběstačná, na prvních místech césium, lithium, rubidium atd. Prvky

vzácných zemin, ze kterých se vyrábí supravodiče, jsou, podle prof. Slivky, budoucností těžby, o čemž svědčí i zájem o absolventy jejich fakulty ve světě, např. v Jižní Americe.

Ing. Zdeněk Osner, CSc. se ve svém projevu opět vrátil k surovinové a energetické strategii a hornímu zákonu a podílu ZSDNP na projednávání těchto dokumentů. Upozornil, že tzv. „velká novela horního zákona“ má být projednána na konci tohoto roku, a vyjádřil naději, že snad bude lépe vyhovovat nejen zájmům těžařů, ale i celému státu. Zároveň zmínil i dopis premiéru Rusnokovi, týkající se výše zmíněné problematiky, v němž organizace žádají přehodnocení či zrušení tolik diskutovaného vládního usnesení č. 444/1991 o územních limitech.

Ing. Lapin ve své řeči krátce představil Severočeské doly, a. s., jako největšího producenta hnědého uhlí v ČR. Uvedl, že reakci akciové společnosti na stav energetiky je jejich strategie efektivní a bezpečné těžby.

Ing. Kolman seznámil účastníky se vznikem a novým názvem skupiny Severní energetická, do níž od března 2013 patří těžební lokalita Československá armáda, Úpravna uhlí Komořany, Důl Kohinoor a nově Elektrárna Chvaletice. Podobně jako předchozí řečníci se vrátil k vládnímu usnesení 444/1991 a uvedl, že pokud v krátké době nedojde ze strany vlády k jasnému rozhodnutí o budoucnosti těžebních limitů, hrozí, že po r. 2022 bude nutné těžbu v lokalitě ČSA zastavit.

Ing. Rouček z Vršanské uhelné, a. s. informoval o uzavření smlouvy s energetickou společností ČEZ o dodávkách uhlí na 50 let. Kontrakt znamená dlouhodobou perspektivu, možnost investovat a především udržet pracovní místa a sociální smír na Mostecku.

S ne příliš povzbudivou zprávou předstoupil PaedDr. Hlaváč, který oznámil, že po 162 letech přípravy techniků bude v ČR ukončeno vzdělávání na středoškolské úrovni v oblasti hornictví a geologie.

Krátká vystoupení uzavřel PaedDr. Velfl, který zhodnotil Hornickou Příbram ve vědě a technice jako nejdéle nepřetržitě působící mezinárodní symposium na území našeho státu. Síla státu se podle něj vždy v historii opírala o ekonomický potenciál montánního podnikání, je na co navazovat, hodnoty vytvořené našimi předky by měly být pro nás inspirací.

Dalším bodem programu zahajovacího dne byly úvodní přednášky a prezentace.

Jako první vystoupil Ing. RNDr. Václav Němec, CSc., garant sekce Geotika, se svou prezentací „Etika ve vědě a technice“, v níž zdůraznil prověřenou periodicitu klimatických změn napříč různými geologickými érami, navzdory tomu, že environmentalisté většinou nepřipouštějí jiné než lidské vlivy na změnu klimatu. V závěru přednášky označil Příbram za „ostrov svobody“, kdy už od 70. let 20. století zde na symposiu bylo možno otevřeně prezentovat své názory.

Společně jednání symposia zakončila přednáška náměstka ředitele o. z. SUL Ing. Vratislava Řehoře, Ph.D., „Zahazování následků po úpravnické činnosti v lokalitě Příbram – Březové Hory“, v níž přítomné seznámil s postupem projektu sanací a rekultivaci bývalého důlně-upravárenského závodu a přilehlého vojtěšského odvalu, jehož cílem bylo snížit kontaminaci toku Litavka těžkými kovy, zejména zinkem. Od roku 2009, kdy proběhla Analýza rizik, se podařilo projekt ve dvou etapách dovést v říjnu 2013 do zdárného konce, a město Příbram tak získalo novou klidovou zónu – lesopark. Další přednášky v jednotlivých sekcích následovaly odpoledne.

Mgr. Michaela Hylská



Ing. Bc. Jiří Jež při úvodním projevu



Studenti SPŠ Příbram v přednáškovém sále



JUDr. Dvořák, náměstek předsedy ČBÚ

VLÁDA ČR DALA LAGUNÁM OSTRAMO ZELENOU

V srpnovém čísle našeho občasnku jsme vás v článku nazvaném „LAGUNY OSTRAMO – a co dál...“ informovali o návštěvě pana ministra průmyslu a obchodu doc. Ing. Jiřího Ciencialy, CSc. na lagunách v Ostravě a taktéž o tzv. „nových skutečnostech“, které byly příčinou pozastavení sanačních prací na této staré ekologické zátěži. Titulek článku tehdy napovídal, že o osudu lagun není zcela jasno, i když právě návštěva pana ministra přinesla určitou naději, že by se po více jak roce a půl

mohly ledy pohnout a sanace zdárně pokračovat. To, co se ještě před dvěma měsíci mohlo zdát jako utopie, se stalo realitou a vláda ČR na svém jednání dne 18. 9. 2013 schválila uvolnění finančních prostředků až do výše 1 mld. Kč včetně DPH v rámci schválené garance z ekologické smlouvy č. 193/97 v současné době vázaných na finanční pokrytí realizační smlouvy mezi DIAMO, s. p., a Sdružením Čistá Ostrava a využití takto uvolněných finančních prostředků v garanci z ekologické smlouvy

na řešení problematiky nových skutečností, prioritně nadbílancních kalů v lagunách v souladu se zákonem o veřejných zakázkách.

DIAMO, státní podnik samozřejmě uvítal tento vstřícný krok vlády, umožňující pokračování sanace ostravských lagun, a bere jej jako vyústění důsledné práce na přípravě materiálu pro jednání vlády a taktéž snahy zástupců Moravskoslezského kraje, města Ostravy a obvodu Mariánské Hory a Hulváky, kteří dne 11. 9. 2013 podepsali společné ko-

muniké, ve kterém žádali ministra financí Ing. Jana Fischera, CSc. a další členy vlády v demisi, aby urychleně a efektivně řešili problém jedné z největších starých ekologických zátěží v Česku – odstranění ostravských lagun. Přestože uvolněná miliarda korun nebude stačit na úplné dokončení sanace lagun a vláda se bude muset v budoucnu zabývat dalším postupem financování prací pro úplné dokončení sanace této ekologické zátěže, je možno říci, že bez uvolnění výše uvedené miliardy bychom se nepohnuli z místa a práce související s odstraněním této „černé perly“ Ostravy by dále stagnovaly.

Pokud by nám tedy nyní někdo položil otázku: „Co dál s lagunami?“, odpověď by jednoznačně zněla: „Vyhlásit veřejnou zakázku na odstranění nadbílancních kalů“. A tak se taky hned potom, co budou ze strany ministerstva průmyslu a obchodu a ministerstva financí schváleny předložené zadávací podmínky pro tuto soutěž, stane. Doufejme, že vyhlášená veřejná zakázka bude probíhat bez zbytečných prodloužení tak, aby vlastní terénní práce na odstranění zbývajících kalů z lagun mohly být zahájeny co nejdříve.

Ing. Kamil Prokeš
vedoucí oddělení lagun, o. z. ODRA



Stavba NDS 10 bodovala v soutěžích Stavba roku 2013

Stavba NDS 10 byla letos přihlášena do soutěží Stavba roku 2013 na dvou úrovních – a to na úrovni celostátní a na úrovni krajské.

9. ročník soutěže Stavba roku Libereckého kraje byl vyhlášen hejmanem Libereckého kraje Bc. Martinem Půtou 18. 9. 2013 v budově Krajského úřadu Libereckého kraje. Stavba NDS 10 se umístila na 3. místě a navíc získala Cenu Doc. Ing. arch. Karla Hubáčka, dr.h.c., a Zvláštní cenu poroty „za naději pro budoucí generace, že budou zlikvidovány následky chemické těžby uranu ve Stráži pod Ralskem a dotčenému území se vrátí život“.

Na celostátní úrovni bylo celkově do soutěže Stavba roku 2013 přihlášeno 54 staveb. Stavba NDS 10 postoupila do II. kola mezi 28 nejlepších. Samotné vyhlášení výsledků soutěže proběhlo 10. října v Hlavním sále Valdštejnského paláce v Praze pod záštitou předsedy Senátu Parlamentu České republiky pana Milana Štěcha. Stavba NDS 10 nepostoupila již mezi 16 nominovaných staveb, ale obdržela Cenu Ministerstva průmyslu a obchodu jako ekologicky významná stavba.

Ing. Tomáš Rychtařík, ředitel o. z. TÚU



Návštěva čínské delegace v s. p. DIAMO

Ve dnech 22. až 25. září 2013 se uskutečnila návštěva skupiny pracovníků působících v oblasti průzkumu a těžby uranu v Číně. Členy skupiny byli manažeři působící na Ministerstvu přírodních zdrojů – paní Wang Quanling, zástupkyně ředitele Ústředního fondu pro geologický průzkum, a pan Xue Yingxi, zástupce ředitele odboru nerostných surovin Čínské geologické služby, a dále pánové Wang Cheng, zástupce generálního ředitele Bureau of Geology/CNNC Group, a pan Ni Tao, zástupce vedoucího Divize mezinárodní spolupráce, CNNC Group. Po přiletu do Prahy a ubytování se při pracovní večeři skupina krátce seznámila s přípravným programem pracovní cesty.

V pondělí ráno se účastníci cesty v krátké prezentaci přednesené RNDr. Janem Trojáčkem, vedoucím školícího střediska, seznámili se současnými aktivitami s. p. DIAMO v oblasti těžby uranu a zahlazování následků hornické činnosti v působnosti s. p. DIAMO. Poté následoval přesun z Pra-

hy na o. z. GEAM Dolní Rožinka, kde pracovní program skupiny pokračoval setkáním s vedoucími pracovníky s. p. DIAMO – Ing. Bc. Jiřím Ježem, ředitelem státního podniku a RNDr. Kamilou Trojáčkovou, náměstkyní ředitele s. p. pro ekologii a sanační práce. Tohoto jednání se rovněž účastnili zástupci o. z. GEAM – Ing. Pavel Koscelniak, ředitel o. z., Ing. Josef Lazárek, náměstek ředitele o. z. pro výrobu, a Ing. Pavel Vinkler, vedoucí dolu Rožná 1.

Při vzájemné diskuzi zástupce BOG ocenil vysokou odbornou úroveň kurzů organizovaných naším mezinárodním školícím střediskem. Zároveň připomněl, že vzájemná spolupráce BOG s DIAMO, s. p. na poli profesního vzdělávání probíhá již od roku 2008. Za tuto dobu prošlo na základě přímého kontraktu různými kurzy více než 70 pracovníků z řady organizačních složek působících v rámci BOG a dalších 27 účastníků bylo nominováno

DOKONČENÍ NA STR. 4

Tři dny s Hornickou Příbramí

Po úterním slavnostním úvodu sympozia následovaly přednášky v sekcích G – Geoetika, L – Legislativa, T – Evropské hornictví – tradice a památky

záření, emise radionuklidů a radonu ze sanovaného povrchu a objektů, a tím snížit ozáření tzv. kritické skupiny obyvatelstva v nejbližších obcích.

kurze mířila do poboček Hornického muzea v Příbrami – do Muzea zlata Nový Knín, chotilského Muzea střední Vltavy a balonového létání, Muzea Špý-



a v sekci V – Věda, výzkum a inovace v hornictví. V sekci V reprezentovali s. p. DIAMO např. Ing. Věra Ježová z o. z. GEAM a Ing. Václav Plojhar, ředitel o. z. SUL. Ing. Ježová přednášela na téma „Čištění odkalištních vod na závodě GEAM Dolní Rožinka“. Tyto nadbílancní vody jsou kontaminovány hlavně síranem sodným a jejich čištění

Středečnímu skoku přes kůži tradičně předcházelo odpolední průvod adeptů cechu hornického od průmyslové školy na náměstí TGM, u pomníku sv. Václava proběhly souboje střelecké, pívné, zpívaly se karminy.

Hornický večer se konal v příbramské Sokolovně a celý ceremoniál řídil perk-mistr Ing. Miroslav Šťastný. Před sa-

char v Prostřední Lhotě a Skanzenu Vysoký Chlumeč. Všichni zúčastnění museli obdivovat elán, zápal a nadšení pracovníků muzeí v čele s ředitelem PaedDr. Josefem Velflem, kteří většinu exponátů i střípků historie získávají od místních obyvatel, a mapují tak autentické dějiny regionu.

Mgr. Michaela Hylská



je realizováno třemi technologiemi, které se vzájemně doplňují. Jedná se o odpařování vod na osmistupňové odpařovací stanici spojené s krystalizací síranu sodného, membránové procesy (elektrodialýza a reverzní osmóza) a iontovou výměnu. Takto na o. z. GEAM celkem vyčistí cca 450 000 m³ kontaminované vody za rok. Ing. Plojhar v přednášce „Zahlazování uranové činnosti v lokalitě Mydlovary“ přiblížil proces realizace projektu sanace a rekultivace chemické úpravy a odkaliště K IV/D, který proběhl za spoluúčasti fondů EU v letech 2009–2010. Smyslem sanací bylo výrazně omezit dávkový příkon gama

motným skokem, tedy přijetím do cechu, musely jednotlivé tablice projít prubami, po jejichž splnění již následoval očekávaný slavnostní akt skoku přes kůži. Vše mělo svůj řád a pravidla, do nichž patří i zpěv karmin a „sílení se“ pivem.

Čtvrtěční ex-





Poslední rozloučení

Po dlouhé a těžké nemoci nás dne 10. října 2013 ve věku 62 let navždy opustil **pan Jaroslav Potměšil**.

Pracoval na vrtném úseku o. z. TÚU jako provozní zámečnick od roku 1976 a za tu dobu si získal úctu a srdce všech, kterým opravoval jejich porouchaný stroj nebo pro které připravoval vrtné nářadí nebo vrtné pracoviště. Nikdy neodmítl žádost o pomoc a své zkušenosti se snažil předávat všem, kteří projevíli zájem. Jeho schopnosti improvizace, které jsou při naší práci často třeba, byly obdivuhodné. Ani při mimopracovních setkáních se neztratil, a když mohl, dal k dobrému nějakou příhodu ze života či anekdotu.

Na poslední cestu jsme našeho kolegu Jardu doprovodili ve středu 16. 10. 2013 ve Smuteční síni v České Lípě.

Bude nám všem moc chybět a vzpomínka na něj zůstane navždy v našich srdcích.

Čest jeho památce!

Kolegové a kamarádi z vrtného úseku.

Vážení zaměstnanci, dovoluji mi, abych Vám co nejsrdečněji poděkoval, za vaši účast při povodňové sbírce, která proběhla v měsíci červnu na odstěpném závodě Těžba a úprava uranu. Příznávám, že počátek této sbírky byl velice rozpačitý.

Osobně jsem stále přesvědčen, že přimá pomoc určité obci pomocí sbírky je nejtransparentnější a není anonymní. Proč bychom se měli stydět, za pomoc těm, kteří ji potřebují. Naopak, máme být na co hrdí!

Povodňová daň vyhlášená v roce 2011 citelně nahlodala solidaritu mnohých lidí a jistě znechucení jsem pozoroval i v řadách našich zaměstnanců. Popravdě jsem byl přesvědčen, že sbírka pro obec Višňovou (2010) byla poslední, kterou jsem pomáhal rozhybat. Překvapen, a velice mile, jsem již od počátku června vyřizoval telefonáty i emaily našich zaměstnanců dožadující se uspořádání sbírky v rámci o. z. TÚU. Další týden jsem věnoval průzkumu nálady zaměstnanců a vůle sbírku podpořit. Lhal bych, kdybych nepřiznal i negativní reakce, ale těch pozitivních bylo více. Dne 10. 6. se uskutečnilo setkání zástupců odborů působících na o. z. TÚU s náměstkem EaO Ing. Jitkou Prstkovou. Předseda ZOO o. z. TÚU se vyslovil pro povodňovou sbírku v rámci o. z. TÚU a navrhl obec Hořín na Mělnicku. Předsedové ostatních odborových organizací, kteří sbírku na povodně v rámci o. z. TÚU nepodporují a dávají přednost individuálnímu přístupu zaměstnanců, dostali možnost navrhnout, kam sbírku směřovat. Možnost

návrhu využila i strana zaměstnavatele, která sbírku podpořila a organizovala. Výsledek jednání vyzněl tak, že zaměstnanci dostali na výběr Višňovou, Hořín, Hřensko, Šluknovsko a jiné. Řádné zasedání ZV ZOO o. z. TÚU dne 11. 6. podpořilo jak sbírku, tak i obec Hořín. O vaši štedrost se v poslední fázi sbírky ucházela dvojice obcí Hořín a Višňová.

Celkem bylo dobrovolnou formou srážky ze mzdy vybráno 229 650,- Kč (Hořín 138 449,- Kč / Višňová 91 201,- Kč). Vybraná částka překvapila mile nejen mne, ale i vedení o. z. TÚU. Ještě jednou děkuji všem, kteří sbírku podpořili a přispěli.

Vilém Válek

předseda ZV ZOO o. z. TÚU

Také starostové postižených obcí formou dopisů poděkovali našim zaměstnancům. Dopisy přetiskujeme v plném znění.

Vážení zaměstnanci, jsem velmi ráda, že mohu touto cestou poděkovat všem, kteří přispěli do povodňové sbírky. Obec Višňová měla tu čest získat od vás, zaměstnanců, nemalý finanční obnos již v roce 2010. Tehdy nás postihly velké ničivé povodně. Vaše peníze mimo jiné pomohly i k tomu, že v současné době se v nejvíce postižené části obce, ve Visce, dokončuje protipovodňová hráz, která při letošních již třetích červnových povodních ochránila občany před vodou. Letošní povodně nebyly tak ničivé, přesto stály obec téměř 1 mil. korun. Protože jsme obec, kde povodně máme pravidel-

Hornický spolek slavil v Banské Štiavnici a Kladně

Ani členové Hornicko-historického spolku pod Ralskem na svátek horníků letos nezapomněli.

Časově měli oslavy takřikajíc nabitě, ale zvládli to. 5. 9. 2013 odjeli do Banské Štiavnice, kde se jako jediní zástupci z Čech zúčastnili slavnostního šachtágu (nikoli šachťáku, jak je v kraji zvykem slavnostní večer nazývat). Nechyběly zde významné osobnosti, jako např. státní tajemník Ministerstva hospodářství SR, zástupci Ministerstva životního prostředí SR aj. Nejvýznamnějším hostem byl prezident Evropského sdružení hornických a hutnických spolků a předsedové Geologického ústavu, Slovenského báňského úřadu a další. Konal se i skok přes kůži. Slavnost doprovázelo vystoupení pěveckého sboru. Ze zahraničí se zúčastnily delegace Maďarska, Polska a Slovinska. Horníci ze



ně každý rok, využila jsem vašeho daru k nákupu velkokapacitních čerpadel, která nám pomohou při každé povodni.

To, že je potřeba si navzájem pomáhat si uvědomují i naši občané. Přestože nás postihla povodeň, neváhali týden po povodni naši hasiči zorganizovat pomoc pro obec Hořín. Obec darovala 10 000,- Kč, stejná část byla vybrána od občanů, současně jsme zapůjčili 10 vy-

stráže pod Ralskem předali kamarádům ze Štiavnice zbrusu nový tuplák opatřený městským znakem a kladivky. Dárek se líbil a přišel vhod, neboť nahradil rozbitý a chybějící. Slavnostní šachtág byl zachráněn. Ani delegace ze Stráže neodešla z oslav s prázdnou. Ing. Jan Holinka, Jan Šebek a Oldřich Kroft, kteří delegaci tvořili, dostali na památku úplně novou publikaci o horním městě Hodruši. Autoři v ní představují na barevných fotografiích podzemí města, ručně tesaná důlní díla i momentky z jediného činného rudního dolu na Slovensku, který těží zlato obsahující horniny.

Již 7. 9. pak reprezentovali Ing. Jan Holinka, Jan Šebek, Miroslav Janošek a Pavel Virág spolek a město Stráž pod Ralskem na Kladenském fedrování, což bylo celostátní setkání hornických spolků a měst ČR. Zde, po přivítání delegací primátorem, absolvovali slavnostní průvod městem spolu se známými delegacemi měst a spolků ze Stříbra, Jihlavy, Příbrami. Pod spolkovými prapory došli delegace až na městský stadion. Zde byli vyhlášeni nositelé vyznamenání Český permon, které se uděluje za významné počiny při ochraně horních památek a čin-



nost ve prospěch hornictví, hornických tradic.

Členové spolku již zahájili přípravu na příští setkání, které se bude konat za rok v Českém Krumlově. Město je známé historickou těžbou stříbrných rud a grafitu. Letos zde vznikl nejmladší, dvacátý hornický spolek v ČR.

Ing. Jan Holinka
předseda Hornicko-historického spolku pod Ralskem

obce Hořín a Brožánky už i podél za soutokem spojeného Labe.

Na jednu stranu krása a symbolika starých vltavských tůní zvláště v pro filmaře lákavé části Vrbno (jste-li fandové filmu – ve Vrbně se natáčela Dobrodružství kriminalistiky, Cirkus Humberto, Komisař Maigret, předposlední adaptace Bídníků, v Hoříně pak pokračování Mlčení jehňátek Hannibal, kdysi Štorchova Osada havranů), na druhou stranu ale od nedávné historie hrozba projevu rádobý spoutaného živlu, který nám dokáže pořádně a názorně ukázat, že snažit se „poroučet větru a dešti“ se opravdu nevyplácí a nedaří.

Letošní povodeň, ač svým průběhem trochu jiná, je ve svých důsledcích srovnatelná s devastací z roku 2002. Zasáhla nás fyzicky, majetkově, ale silně i psychicky. Letos jsme totiž všichni velmi doufali, že spásou bude v r. 2010 kolaudovaná protipovodňová zeď za desítky miliónů v Hoříně (stavěná na 50letou vodu plus 30 cm) a že vydrží vltavské hráze ve Vrbně (ty jsou původem z roku 1905 z doby stavby laterálního kanálu a je to hořce úsměvné, ale od té doby, kromě pár záplat, žádnou renovaci neprošly).

Doufali jsme do poslední chvíle, ale řeka se nás na nic neptala.

Zalila velkou část Hořína, Vrbna, část Starých Brožánek a zachvátila až na část vyhlášeného Zooparku celý Zelčín. Tedy zmar.

Uvádíme cca 142 zaplavených nemovitostí, milionové škody, nevyčíslitelný zásah do duší lidí – zvláště u těch, kteří naráz zestárlí po povodni 2002 o mini-

málně deset let a teď ono martyrium podstupují znovu.

Nicméně i oni, a já před nimi v účtě smekám, vstali stejně jako celá obec z kol opět do důstojného stoje. A to nejen že „i proto“, ale VELMI PROTO, že jsme viděli, cítili a užili vlnu pomoci, jejíž rozsah byl obrovský. Těžko o tom psát a vyhnout se klíšé, frázím, ohraným prázdným slovům. Kdo nezažil, nepochopí.

Profesionální záchranáři, dobrovolní hasiči, vojáci Hradní stráže a vojáci Armády ČR, policisté, krizové štáby, režim odstraňování odpadu (jen v prvním, tom hlavním kole jsme odvezli z obce 2 tisíce, ano, dva tisíce tun odpadu, suť, čehokoli) – ti všichni fungovali jako hodinový strojek dle přesných typových plánů. I při té hrůze, a nechci se rouhat, bylo na tuto funkčnost radost pohledět.

Humanitární organizace, Červený kříž, Adra, Člověk v tísni, dobrovolníci ze všech koutů a ze všech profesí, firmy velké, malé, energetici, plynaři, firmy místní i firmy a lidé z míst, o kterých jsme ani nevěděli, že jsou na mapě. Obce, města, ti, u kterých jsem věděl, že se s námi dělí o poslední, jednotlivci, ...Vy!

Vy všichni jste totiž nemuseli, ale mohli a chtěli a tak i udělali.

Za to Vám děkuji.

Platí-li, že všechno zlé je k něčemu dobré – tohle je důvod k hrdosti. Ještě to s námi všemi není tak špatné.

P. S.: Talmud: „Jsme jako olivy – teprve když jsme drceni, vydáváme ze sebe to nejlepší.“

Jaroslav Vrba
starosta obce Hořín

Bowlingový turnaj párů

Dovoluji si oslovit zaměstnance o. z. TÚU a na mnohá přání uspořádat již třetí bowlingový turnaj pro páry (muž + žena).

Turnaj párů se uskuteční 4. 12. 2013

Informace z Hornického muzea Příbram

V měsíci listopadu budou Hornický skanzen Březové Hory (Ševčínský, Vojtěšský, Anenský, Drkolnovský důl a hornický domek) a Památník Vojna Lešetice (Muzeum obětí komunismu) otevřeny od úterý do pátku od 9 do 16 hodin. Do konce roku zde probíhají výstavy

URGP 3

Vyšlo 3. číslo odborného hornického časopisu Uhlí Rudy Geologický průzkum.

Z obsahu: Rozhovor s poslancem Evropského parlamentu JUDr. Richardem Falbrem: Evropské státy uhlí nezatracují. Prof. Ing. Jindřich Lát, DrSc., Ing. Beáta Gibesová: Těžba plynu - jedna z možností rozvoje hornické činnosti na dolech OKD.

Rudní žíly (Březové Hory), Kresby z vězení a Významné osobnosti 1., 2. a 3. odboje (obě Památník Vojna Lešetice, ubytovací objekt G), o kterých jsme podrobněji informovali v předchozích číslech občasníku. Ostatní pobočky Hornického muzea budou v zimním období uzavřeny.

Roman Abušínov
Hornické muzeum Příbram

Ing. Veronika Malečková, Ph.D., Ing. Jakub Jirásek, Ph.D., prof. Ing. Martin Sivek, CSČ.: Těžba uhlí v České republice a v Evropské unii. Rozhovor s ředitelem s. p. DIAMO Ing. Bc. Jiřím Ježem: Mezinárodní sympozium Hornická Příbram ve vědě a technice.

Číslo dále obsahuje pravidelné rubriky Historie hornictví, Z činnosti ZSDNP, Z našich revírů, Hornictví ve světě a Ak-

Jubilejní 40. setkání bývalých horníků je za námi

Ve středu 11. září 2013 se konalo tentokrát jubilejní – v pořadí již 40. – tradiční setkání bývalých horníků dolů Hamr I a Křižany. Místem setkání byl opět sál restaurace U Lva v Mimoní, kam nakonec dorazilo celkem 89 kamarádů, z nichž někteří přišli poprvé.

Po krátkém přivítání, které jsem provedl jako organizátor těchto setkání, vy-

stoupil předseda Základní odborové organizace TÚU Vilda Válek, který poděkoval všem za jejich účast na těchto setkáních a podotkl, že podobnou akci neorganizují ani na Dolní Rožince. Dále si přítomní připomněli minutou ticha kamarády, kteří je navždy opustili, a následovalo nezbytné společné fotografování, občerstvení a pak se již jen vzpomínalo.



Účastníci setkání

Bohužel se nepodařilo zajistit kulturní vystoupení, přišťe se to snad povede.

Rád bych touto cestou poděkoval Základní odborové organizaci TÚU a Odborové organizaci DH I za jejich sponzorské dary. Jsem opravdu rád, že se tato setkání již 20 let daří organizovat – probíhají dvakrát ročně, v březnu a září – a hlavně, že účast na nich je, i když kamarádům přibývají roky, hodně velká.

Škoda jen, že přestože je ve Stráži pod Ralskem ustanoven Hornicko-historický spolek pod Ralskem, nikdo z jeho představitelů nemá o naše setkání zájem a nepíše bývalé horníky pozdravit.

Zdař Bůh!

Josef Kolařík, o. z. TÚU

Rozpracovanost projektu 35/AKT pro revitalizaci Moravskoslezského kraje „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla“

Po roce od poslední informace o průběhu realizace projektu v čísle 9 občasníku DIAMO v září 2012 se ohlédneme za rozpracovaností realizace veřejné zakázky 35/AKT – Aktualizovaný projekt č. 35 – na řešení revitalizace Moravskoslezského kraje „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla“. Práce již pokračují

třetím rokem s předpokladem ukončení v roce 2019. V červenci 2013 proběhl již 14. čtvrtletní kontrolní den za účasti správních úřadů. K tomuto datu byla provedena bilance prací. Aktualizovaný projekt č. 35 je rozdělen na řadu dílčích projektů, které jsou vzájemně propojeny. Jejich přehled uvádí tabulka:

Tabulka: Členění projektu 35/AKT

35/AKT Aktualizovaný projekt č.35		
Dílčí projekt	Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla v Moravskoslezském kraji	Období realizace dle harmonogramu
B1-2	Aktualizace Mapy kategorizace území	2014 - 2019 (dobíhá realizace předchozího projektu 35/B)
B2-2	Stanovení priorit nových LÚC k řešení rizik výstupů plynů	2010 - realizace již ukončena
B3-2	Stanovení sektorů v nových LÚC pro metascreeing (MS) a harmonogram MS	2010 - realizace již ukončena
C1	Inženýrská činnost - střety zájmů, vstupy na pozemky, vyhodnocení a řízení	2010 - 2016 - realizace probíhá
C2	Atmogeochemický průzkum	2010 - 2016 - realizace probíhá
C3	Měření dynamiky výstupu důlních plynů na povrch	2010 - 2016 - realizace probíhá
D2	Sanace štol v blízkosti povrchu	2011 - 2014 - realizace probíhá
D3-2	Monitoring a údržba SDD po dobu realizace projektu, kontrolní metascreeing	2014 - 2019 (dobíhá realizace předchozího projektu 35/D)
E	Majetkoprávní vztahy	2010 - 2019 - realizace probíhá
F0	Inženýrská činnost - střety zájmů, vstupy na pozemky, vyhodnocení a řízení	2010 - 2019 - realizace probíhá
F1 - F4	Odplyňovací vrtu (VM-OV), jejich projekty, realizace a karotáž	2010 - 2018 - realizace probíhá
F5	Odsávací zkoušky VM-OV	2011 - 2018 - realizace probíhá
F6 a F12	Kontrolní metascreeing a měření dynamiky výstupu důlních plynů	2011 - 2019 - realizace probíhá
F7 a F13	Vyhodnocení účinnosti VM-OV a odplyňovacích systémů	2011 - 2019 - realizace probíhá
F9 - F11	Ostatní odplyňovací prvky, jejich projekty a realizace	2012 - 2016 - realizace probíhá
F8 a F14	Monitoring a údržba odplyňovacích vrtů	2010 - 2019 - realizace probíhá
G	Ochrana staveb	2011 - 2019 - realizace probíhá
H	Aktivní odplyňovací systémy	2014 - 2019 - v přípravě
J1-2	Provoz a údržba stávajícího monitorovacího systému a provoz a údržba centrálního monitorovacího systému OKR	2014 - 2019 (dobíhá realizace předchozího projektu 35/J)
J3	Centrální monitorovací systém OKR	2012 - 2019 - návaznost na dílčí projekt J3 - v přípravě
J4	Rekonstrukce datových přenosů	2010 - 2019 - dokončen zkušební provoz prototypu
J5	Rozšíření GIS systému dispečerského stanoviště	2012 - 2014 - realizace probíhá
L-2	Vědecko - výzkumná podpora řešení	2011 - 2019 - realizace probíhá
O	Projekt řešení financování zajištění provozu a údržby systému po ukončení tohoto projektu	2010 - 2019 - realizace probíhá
		2019 - v přípravě

Základním úkolem zhotovitele, „Sdružení Velký metan“, je provedení měření výstupu důlních plynů (metanu a oxidu uhličitého) ve vymezených oblastech OKR, tzv. logických územních

celcích (LÚC), jejichž celková výměra je 43 km². V místech ověřených výstupů důlních plynů pak odborný koordinátor projektu Green Gas DPB, a. s., navrhuje ochranná protimetanová opa-

Návštěva čínské delegace v s. p. DIAMO

DOKONČENÍ ZE STR. 2

prostřednictvím Mezinárodní agentury pro atomovou energii ve Vídni v rámci projektů technické spolupráce. Účast na těchto kurzech je podle čínské strany významným příspěvkem k rozšiřování odborných i praktických znalostí zejména proto, že v rámci těchto školení mají

některých lokalit ve správě BOG v Číně. Pracovní program poté pokračoval za doprovodu vedoucího dolu Ing. Pavla Vinklera fáráním na 21. patro Dolu Rožná 1, kde si návštěvníci prohlédli jednu z činných dobývek. Podle vyjádření zahraničních účastníků to byl nezapomenutelný zážitek, i když někteří již měli možnost fárat na uhelném dole



jejich účastníci možnost seznámit se jak s teoretickými poznatky, tak i při exkurzích na naše pracoviště poznat praktické postupy těžebních i sanačních technologií. BOG má i nadále zájem o pokračování této spolupráce v budoucnosti. Důkazem tohoto zájmu je i příprava dalšího kurzu pro celkem 17 účastníků, který se bude konat v prvních dvou listopadových týdnech ve Stráži pod Ralskem. Na závěr setkání pan Wang Cheng tlu- močil pozvání nejvyššího vedení BOG pro zástupce s. p. DIAMO k návštěvě

v Číně. Zejména je ohromila hloubka, ze které probíhá současná těžba na tomto dole. Ještě větší překvapení návštěvníky čekalo následující den, kdy obdrželi pamětní certifikáty dokládající dosaženou hloubku v rámci tohoto fárání. Nejen práci živ je člověk, takže do programu pracovní cesty byla na úterní dopoledne zahrnuta i návštěva hradu Pernštejn, aby se návštěvníci mohli seznámit s trochou středověké historie. V odpoledních hodinách se skupina přesunula zpět do Prahy, kde následovala prohlídka Starého Města krátkou vycház-

tření formou Technických upřesnění Realizačního projektu 35/AKT, jejichž soulad s projektem posuzují pracovníci odboru bezpečnosti hornické krajiny v rámci výkonu kontrolní činnosti právnické osoby, a to v součinnosti s pracovníky společnosti After mining, a. s., která vykonává supervizi pro Ministerstvo financí. Na realizaci protimetanových opatření navazuje vyhodnocení jejich účinnosti.

V měsíci červnu 2013 byl dokončen úvodní atmogeochemický průzkum, tj. měření výstupů metanu a CO₂ na ploše celkem 36 LÚC z celkového počtu stanovených 75 LÚC. Na základě zjištěných výstupů důlních plynů na povrch v koncentraci větší než 0,5% CH₄ v půdním vzduchu zhotovitel vždy provedl po proměření LÚC důlně-geologické hodnocení v exponovaných oblastech a navrhl k realizaci celkem 88 odplyňovacích vrtů, jejichž prostřednictvím budou odplyněny sloje v minulosti likvidovaných důlních děl. DIAMO, státní podnik, odstěpný závod ODRA následně požádal k realizaci těchto odplyňovacích vrtů o povolení hornické činnosti jako oprávněná organizace podle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, s využitím podkladů, zpracovaných zhotovitelem. K uvedenému datu bylo zatím podáno 21 žádostí o povolení hornické činnosti. Na jejich základě probíhají v sídle organizace místní šetření, vedená Obvodním baň-

čtvrtletních kontrolních dnů, nýbrž také pravidelných měsíčních kontrol postupů prací podle schváleného Realizačního projektu 35/AKT.

Povolením realizace odplyňovacích vrtů v LÚC se rozbíhá proces následných činností zhotovitele, přiřazených do dílčích projektů 35/F0 až 35/F8. Po zpracování prováděcího projektu dochází k odvrtání a vystrojení odplyňovacího vrtu, jehož průměrná hloubka podle důlně-geologického hodnocení dosahuje 100 m, dále provede zhotovitel osazení vrtu odplyňovacím komínkem, doplní označení vrtu (VM-OV s pořadovým číslem) a ohrazení o rozměru 2x2 m s uzamykatelnou vstupní bran- kou. Na dokončeném vrtu pak provede karotážní měření a pro ověření plynopropustnosti vrtu dvoudenní nebo pětidenní odsávací zkoušku. Po dokončení prací je vrt zařazen do pravidelného měsíčního monitoringu, který zajišťuje zhotovitel po dobu realizace projektu 35/AKT. Po realizaci povolených vrtů v LÚC provede zhotovitel kontrolní atmogeochemická měření výstupu důlních plynů v exponovaných oblastech a následuje vyhodnocení účinnosti odplyňovacích vrtů. Pokud je zjištěno, že výstup důlních plynů v LÚC přetrvává, dochází k realizaci dalších protimetanových opatření. Odplyňovací vrtu, realizované v projektu 35/AKT přejdou postupně do správy DIAMO, s. p. Pro zajištění práva přístupu k realizovaným vrtům je zhotovitel povinen před předáním vrtu dojednat s vlastníkem pozemku (podle předem stanovených podmínek v dílčím projektu 35/E) uzavření Smlouvy o zřízení věcného břemene pro oprávněného DIAMO, s. p. a zajištění vklad věcného břemene do katastru nemovitostí. Výsledek všech popsanych činností zpracuje zhotovitel do pasportu odplyňovacího vrtu, který je základním podkladem pro zavedení odplyňovacího vrtu do účetnictví DIAMO, s. p., o. z. ODRA v souladu s projektem 35/AKT. V rámci projektu 35/AKT zatím byla dokončena protimetanová opatření v územním celku LÚC 35, který byl z hlediska stanovených priorit proměřen



ským úřadem pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého. Dosud bylo ukončeno 19 probíhajících správních řízení vydáním povolení hornické činnosti, která nabyla po odvolací lhůtě právní moci.

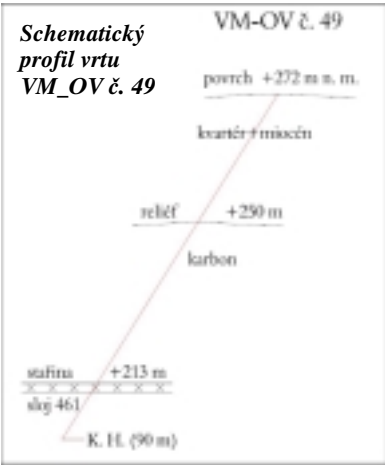
Spolupráce odstěpného závodu ODRA s obvodním báňským úřadem je při realizaci projektu značně intenzivní, pověřený pracovník OBÚ se zúčastňuje nejen

mezi prvními v květnu 2011. Na základě výsledků kontrolního atmogeochemického měření koncentrace metanu a oxidu uhličitého v půdním vzduchu v LÚC 35, po realizaci odplyňovacích vrtů, nebyly zjištěny koncentrace metanu vyšší než 5000 ppm, z čehož vyplývá, že provedená opatření na ploše prokázaných výstupů metanu byla dostatečně účinná. Tento závěr vyplývá ze „Zprávy z vyhodnocení účinnosti odplyňovacích vrtů VM-OV č. 1, VM-OV č. 2 a VM-OV č. 3 v LÚC 35“ s datem zpracování červen 2013. Praktické zkušenosti z realizace odplyňovacích vrtů využívá pro svoji činnost na projektu 35/AKT v rámci vědecko-výzkumné podpory řešení Hornicko-geologická fakulta Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. V letošním roce je rozpracován v oblasti ekonomiky dílčí úkol 35/L2-7 „Ekonomické srovnání klasických vrt- ných prací s realizací vrtových prací pomocí usměrněných (multilaterálních) vrtů“. Přínos realizace projektu 35/AKT tak bude rozšířen i pro obecné odborné využití v oblasti vrtových prací. Problematika realizace odplyňovacích vrtů je jen jednou z mnoha oblastí náplně projektu 35/AKT, jak vyplývá z tabelárního přehledu členění projektu. Podrobnější popis dílčích projektů 35/F jsme zvolili pro názornou ukázkou provázanosti řešení různorodých částí komplexního řešení problematiky metanu v projektu 35/AKT.

kou od Karlova mostu na Staroměstské náměstí.

Poslední den pracovní cesty pokračoval návštěvou o. z. SUL Příbram, kde se při setkání s vedoucími pracovníky závodu hosté seznámili s rozsahem činností tohoto odstěpného závodu. Cesta poté pokračovala do Hornického muzea na Březových Horách, kde byli hosté přivítáni jeho ředitelem PaedDr. Josefem Velflem, který skupinu osobně provedl expozici na Ševčinském dole. Následovala krátká prohlídka mineralogické sbírky a na úplný závěr pak ještě prohlídka restaurovaného vodního kola na bývalém dole Drkolnov. Po obědě na Březových

Horách pak už návštěvníky čekala cesta na letiště a odlet zpět do Číny. Za organizaci a doprovod návštěvy po celou dobu



Realizace odplyňovacího vrtu VM-OV č. 49

Ing. Alena Orliková, o. z. ODRA odbor bezpečnosti hornické krajiny

zodpovídal RNDr. Jan Trojáček, vedoucí školícího střediska.

RNDr. Jan Trojáček

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