



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XX (XXXVII)

ČÍSLO 7-8

ČERVENEC - SRPEN 2015

Ministr průmyslu a obchodu zahájil provoz důlní vodní elektrárny na dole Jeremenko v Ostravě



Zahájení provozu elektrárny symbolickým přestřižením pásky, zleva Tomáš Rychtařík, Miroslav Novák, Jan Mládek a Jiří Cienciala



Ministr Jan Mládek a vládní zmocněnec Jiří Cienciala se seznamují s technologií elektrárny

Ministr Jan Mládek symbolickým přestřižením pásky zahájil 17. července 2015 provoz unikátní elektrárny, která k výrobě energie využívá výškového potenciálu v šachtě hlubinného dolu s ukončenou těžbou. Pilotní projekt, podpořený státem, realizovala na dole Jeremenko státního podniku DIAMO, odštěpného závodu ODRA ostravská firma FITE ve spolupráci s firmami REACONT a SIGMA, Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou a právě našim podnikem.

Společně s ministrem průmyslu a obchodu se slavnostního spuštění ojedinelého projektu zúčastnili vládní zmocněnec pro Moravskoslezský a Ústecký kraj Jiří Cienciala, hejtmán Moravskoslezského kraje Miroslav Novák a ředitel státního podniku DIAMO Tomáš Rychtařík.

„Jsem hrdý na to, že uvádíme do praxe jedinečné spojení výsledků výzkumu českých vědců a umu českých techniků, po kterém tak voláme, a gratuluji jim k úspěchu. Tento projekt naše ministerstvo velmi výrazně podpořilo a jsem potěšen tím, že spojení kreativity týmu vysoké školy, výzkumných pracovníků a výrobní firmy přineslo významný synergický efekt v podobě světového patentu,“ uvedl ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.

Vládní zmocněnec pro Moravskoslezský a Ústecký kraj Jiří Cienciala dodal: „Podařilo se prokázat, že vytěžený černouhelný hlubinný důl je možno použít pro instalaci vodní elektrárny využí-

vající hloubku jámy pro účely „skladování“ elektrické energie a výrobu špičkové elektrické energie. Tento projekt je dobrou ukázkou toho, že spojení akademických institucí s praxí může přinášet zajímavé a hlavně efektivní výsledky.“

Slavnostního aktu v hloubce téměř 600 metrů pod zemí se účastnil i hejtmán Moravskoslezského kraje Miroslav Novák, který mimo jiné zdůraznil: „Navržené řešení nezatěžuje krajinu ani životní prostředí a využívá to, co už původním účelům nemůže sloužit. To považuji za přelomové. Věřím, že realizovaný pilotní projekt významným způsobem ovlivní rozhodovací procesy o budoucím využívání důlních děl s ukončenou těžbou.“

Řešitelé pracovali na projektu čtyři a půl roku. Celkové náklady dosáhly 79 milionů korun, z toho poskytnutá dotace představuje částku 52 milionů. S podporou Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci programu TIP řešitelé vyvinuli komplexní systém důlní přečerpávací elektrárny o jednotkovém výkonu 0,8 – 1,0 MW, včetně nového konstrukčního uspořádání Peltonovy turbíny, ovládacích systémů a řídicího systému s dálkovým ovládáním. „Museli jsme vyřešit i překážky tvořené současnou báňskou legislativou a především technologické uspořádání celého systému ve stísněných důlních podmínkách, včetně zajištění odolnosti před negativními vlivy agresivních důlních vod. Chtěl bych poděkovat všem partnerům projektu,

poskytovateli dotace – Ministerstvu průmyslu a obchodu, státnímu podniku DIAMO a ostravskému obvodnímu báňskému úřadu,“ doplnil hlavní řešitel projektu Pavel Bartoš, ředitel firmy FITE.

Zahájení provozu přečerpávací elektrárny však nebylo jediným cílem návštěvy ministra průmyslu a obchodu na Ostravsku. Po tomto úvodním bodu programu následovalo jednání pana ministra nejprve s představiteli významných firem regionu a následně s předsednictvem krajské tripartity. Obě tato jednání proběhla v areálu odštěpného závodu ODRA.

Dále pan ministr navštívil průmyslovou zónu František v Horní Suché. Tato průmyslová zóna vznikla v areálu bývalého dolu František, kde v letech 1913–1999 probíhala těžba černého uhlí a od července 1999 technická likvidace dolu. V roce 2001 se přistoupilo k likvidaci povrchové části areálu o rozloze 22 ha a stanovilo se 80 nepotřebných objektů k demolici. V areálu byly ponechány jen objekty a majetek vhodné pro další využití. Průmyslovou zónu zde začala budovat obec Horní Suchá, která areál získala od odštěpného závodu ODRA bezúplatným převodem, schváleným vládou ČR v roce 2004.

Ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek po prohlídce areálu řekl: „Vybudovaná průmyslová zóna je dobrou ukázkou spolupráce státu, reprezentovaného státním podnikem DIAMO a agenturou CzechInvest, obce Horní Suchá a dalších firem. Jsem velmi rád, že na území, které bylo ovlivněné negativními vlivy důlní činnosti, vznikla zóna, která v současné době zaměstnává zhruba 600 lidí a která je schopna dále se rozvíjet.“

Průmyslová zóna František získala ocenění „Brownfield roku 2009“. I po jejím vybudování pokračuje nadále úzká spolupráce mezi odštěpným závodem ODRA v Ostravě a obcí Horní Suchá.



Agregát PVE na vodní jámě Jeremenko



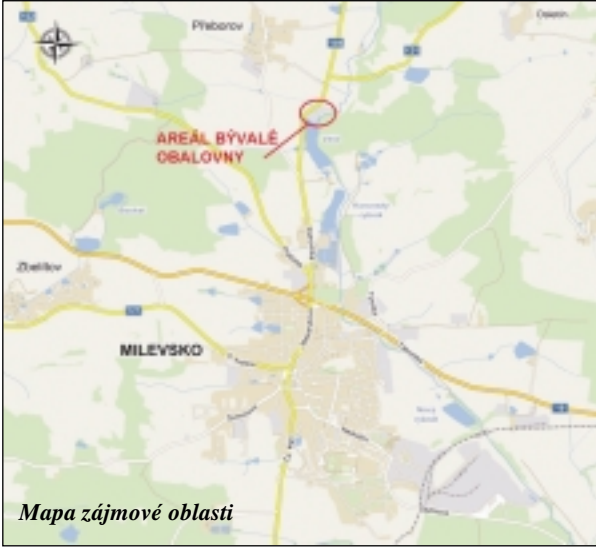
Ze setkání se zástupci firem regionu

DIAMO, s. p., připravuje sanaci v Milevsku

Odstranění staré ekologické zátěže vzniklé provozem obalovny živichných směsí bývalého státního podniku Silnice Písek je jednou z priorit Ministerstva životního prostředí. Jedná se o dlouhodobý problém ohrožení a znečištění ŽP v katastru města Milevsko a obce Přeborov, okres Písek, Jihočeský kraj.

Majoritní kontaminace je představována látkami typu PCB, které se z horninového prostředí uvolňují do povrchových vod rybníka Váša a také do Milevského potoka, kde představují ekologická rizika.

Snaha o nápravu tohoto stavu byla zahájena již v roce 1994, kdy byla uzavřena ekologická smlouva mezi společností Strabag Bohemia, a. s. (privatizovala povrchové objekty obalovny) a Fondem národního majetku ČR. Smlouva však nikdy nebyla naplněna a k sanačnímu zásahu nedošlo. Až v roce 2003 byla MŽP realizována tzv. bezodkladná opatření za podpory Ministerstva financí a ve spolupráci s MěÚ Milevsko. Výsledkem těchto prací bylo odstranění nejzávažnějších ohnisek kontaminace zemín PCB na dané lokalitě. Kontaminovaná zemina byla roztržena, většina



Mapa zájmové oblasti

zena Jihočeským krajem ve spolupráci s OI ČIŽP České Budějovice a MŽP do Regionálního seznamu priorit pro odstranění starých ekologických zátěží.

Následně byla lokalita zařazena i mezi národní priority a tento postup otevřel možnost čerpat finanční prostředky na odstranění této staré ekologické zátěže

lí rybníka Váša.

V současné době je lokalita využívána v souladu s platným územním plánem jako průmyslová zóna, rybník Váša je užíván k chovu ryb, příležitostně koupání a jeho okolí k rekreaci. V budoucnu se nepředpokládá změna využití dotčených území.



Obalovna s mezideponií kontaminovaných zemín

materiálu, který nebylo možné pro vysoké obsahy PCB umístit na komunální skládku, byla ponechána na mezideponii v prostoru bývalé obalovny. Byla

z Operačního programu Životní prostředí (OPŽP). Vláda ČR svým usnesením č. 939 z prosince roku 2013 vzala na vědomí



Stavební objekty obalovny

vytvořena halda zabezpečená svařovanou PE folií proti průsaku dešťových vod a únikům vod z tělesa haldy. Další ohniska kontaminace, která nebyla v rámci bezodkladných opatření odstraněna, byla společností Strabag Bohemia, a. s., zakryta vrstvou asfaltu.

V roce 2005 však bylo, při pravidelném monitoringu kvality povrchových vod rybníka Váša, zjištěno, že se kontaminace povrchových vod látkami PCB obnovuje.

Z tohoto důvodu byla v roce 2007 lokalita bývalé obalovny v Milevsku zařa-

možnost sanace území v prostoru bývalé obalovny v Milevsku z prostředků OPŽP v letech 2014 – 2020, a to prostřednictvím s. p. DIAMO.

Pro náš podnik z tohoto usnesení vlády vyplývají následující úkoly:

- zajistit zpracování aktualizované analýzy rizik (AAR) do června 2014 – tento úkol byl splněn,
- v případě, že budou podmínky OPŽP umožňovat podání žádosti, zpracovat na základě aktualizované analýzy rizik potřebnou dokumentaci k uvedené problematice a následně předložit



Rybník Váša



Odpad s náletem dřevin

MŽP žádost o finanční podporu na realizaci sanačních prací z fondu EU.

Úlohu odborného garanta při realizaci nápravných opatření v prostoru bývalé obalovny v Milevsku bude zajišťovat MŽP.

Cíl nápravných opatření se odvíjí od současného i plánovaného způsobu využití širšího zájmového území, tj. využití nejen areálu vlastní obalovny živichných směsí, ale také oko-



Průzkum znečištění areálu

byly stanoveny cílové parametry sanačních prací. Pro jejich dosažení bude nutné zamezit dalšímu šíření kontaminace, čehož bude dosaženo:

- odstraněním kontaminovaných zemín, navážek a materiálů (odpadů) s využitím kombinace termických metod (pro odpady s obsahem PCB vyšším než 50 mg/kg sušiny), uložení na skládce příslušné kategorie a případnou recyklaci,
- odstraněním závadného stavu na podzemních vodách.

Cílové parametry sanace (viz tabulka)

Pro dosažení takto navržených cílových parametrů bude prvořadě odstranit kontaminované zeminy nacházející se v areálu bývalé obalovny. Jedná se o kontaminované materiály umístěné na dočasné deponii a dále kontaminované zeminy na ploše areálu, které nebyly odstraněny v předchozí etapě.

Na mezideponii je uloženo celkem

mi, 2 200 m³ (cca 4 000 t) zemín kontaminovaných PCB a cca 750 m³ (cca 1 400 t) zemín kontaminovaných PAU. Znečištění PCB je plošně i objemově nejrozsáhlejší a překrývá se na většině ploch s ostatními kontaminanty.

Z hlediska srovnání s navrženými cílovými parametry sanace se nadlimitní znečištění zemín v areálu nachází na ploše cca 700 m², do hloubky max. 3 m pod terénem. Celkové množství ověřených nadlimitně kontaminovaných zemín představuje cca 1 300 m³, tj. cca 2 400 t.

Vlastní sanační práce budou realizovány dodavatelskou organizací, která bude vybrána na základě otevřeného výběrového řízení.

Práce budou zahrnovat:

- přípravné práce (vymýcení náletových dřevin v sektoru C, snížení hladiny rybníka Váša, stabilizace svahu u výkopu 2 směrem k hlavní silnici),

Polutant	Koncentrace v podzemní vodě (µg/l)	Koncentrace v zemině (mg/kg)
Suma PCB (7 kongenerů)	2,18	1,2
PAU		
Pyren	7,47	-
Benzo(a)antracen	9,33	25,7
Chrysen	31,11	-
Benzo(b)fluoranten	9,33	51
Benzo(k)fluoranten	9,33	-
Benzo(a)pyren	15,56	44,2
Indeno(1,2,3,-c,d)pyren	0,62	72,4

V souladu se závěry Aktualizované analýzy rizik pro areál bývalé obalovny a Studie proveditelnosti byly navrženy kvalitativní cíle, kterých by mělo být dosaženo realizací nápravných opatření na lokalitě.

Zpracovatelé Aktualizované analýzy rizik vyhodnotili potencionální nebezpečí pro obyvatelstvo a životní prostředí při zachování stávajícího stavu na lokalitě v následujících oblastech:

- zdravotní riziko související s expozicí dermálním kontaktem a náhodnou ingestí povrchové vody při koupání,
- zdravotní riziko související s expozicí ingestí kontaminovaných ryb,
- zdravotní riziko související s expozicí ingestí kontaminovaného ovoce a zeleniny (následkem zalévání kontaminovanou povrchovou vodou),
- ekologická rizika, resp. degradace aquatických ekosystémů povrchových vod.

Na základě takto vytípaných rizik

4 779 m³ odpadů kontaminovaných zejména PCB, tj. cca 8 600 t kontaminovaných zemín. Průzkumnými pracemi v rámci AAR byl ověřován obsah PCB ve vrstvě do 1,5 m od vrchu sarkofágu (detekovány byly koncentrace 1,2 – 33 mg/kg suš.) a obsah C₁₀ – C₄₀ ve vrstvě do 1,5 m od vrchu sarkofágu (detekovány byly koncentrace 82 až 1 900 mg/kg suš.).

Horninové prostředí je kontaminací poznamenáno zejména v prostoru širšího okolí bývalého skladu LTO, úložiště nádrží a prostoru bývalé výtopny. Hodnoty koncentrací nad úroveň indikační

byly zjištěny pro kontaminanty C₁₀ – C₄₀, PAU a PCB, a to jak v zeminách přípovrchové zóny 0 – 1,5 m, tak v zeminách v hloubkové úrovni 1,5 – 3 m. V hloubce 3 – 4 m pod terénem již nebyly zvýšené koncentrace polutantů zjištěny.

V podloží mezideponie je uvažována kontaminace zemín odpovídající ploše cca 750 m² a průměrné mocnosti cca 2 m. Množství nadlimitně kontaminovaných zemín v podloží mezideponie je odhadnuto na cca 1 500 m³, tzn. cca 2 700 t.

Na základě provedených interpolačních výsledků bylo odhadnuto, že v prostoru areálu bývalé obalovny se stále nachází cca 700 m³ (cca 1 300 t) zemín kontaminovaných ropnými látkami.

- doplnění monitorovacího systému.
- likvidace havarovaných hydrogeologických objektů,
- likvidace mezideponie zemín z předchozích omezených sanačních zásahů – komplexní vymístění a odstranění odpadů,
- vymístění a odstranění volně uložených odpadů v sektoru C,
- ověření rozsahu těžebních prací s ohledem na splnění cílových parametrů sanace v místech plánovaných těžebních prací,
- odtěžení nadlimitně kontaminovaných zemín s dosažením cílových pa-



Stav překrytí mezideponie

- rametrů sanace, stanovených analýzou rizik a jejich odstranění ex-situ,
- vybudování sanačních objektů ve výkopech,
- závozy výkopů kombinací podlimitně kontaminovaných zemín vzniklých v průběhu sanačního zásahu a inertního

DIAMO, s. p., připravuje sanaci v Milevsku

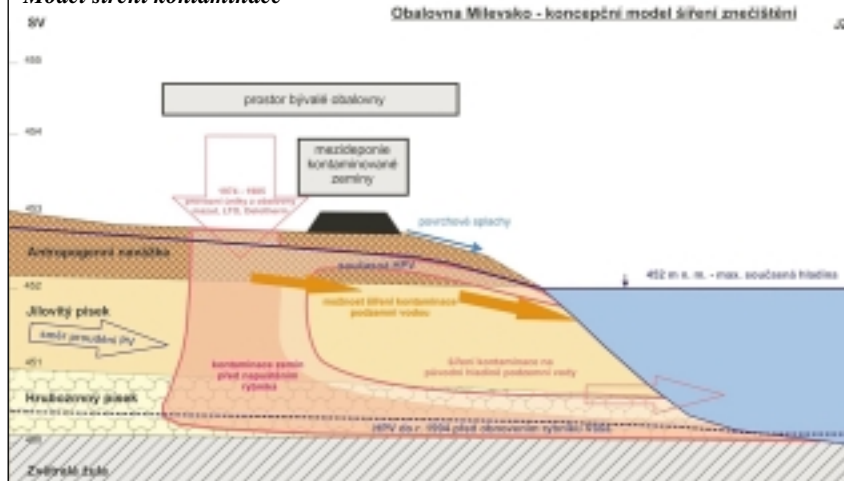
DOKONČENÍ ZE STR. 2

materiálu určeného pro uložení na povrchu terénu,

- ochranné čerpání podzemních vod v průběhu těžebních prací,
- sanační čerpání podzemních vod s dosažením cílových parametrů sanace, stanovených analýzou rizik (v případě, že bude předchozím monitoringem potvrzena existence nadlimitního znečištění),
- průběžný a koncový monitoring sanačních prací.

V současné době má s. p. DIAMO připraveny všechny zásadní dokumentace pro podání žádosti o podporu z fondu EU, tj. schválenou Aktualizovanou analýzu rizik, Studii proveditelnosti, projektovou dokumentaci pro

Model šíření kontaminace



Volně uložené odpady



Manipulační plocha obalovny s hydrogeologickým vrtem



Vzorek kontaminované zeminy



výběrové řízení a je připraven, v souladu s výše uvedeným usnesením vlády ČR č. 939, požádat MŽP o podporu z fondu EU, jakmile bude zveřejněna výzva pro podávání žádostí. Zároveň je s. p. DIAMO, na základě zkušeností získaných z realizace předchozích projektů hrazených z OP ŽP, připraven splnit funkci kvalitního investora akce „Sanace území v areálu bývalé obalovny živiničných směsí v Milevsku“. Za DIAMO, s. p., bude řízením projektu pověřen GEAM, o. z., Dolní Rožínka.

RNDr. Kamila Trojáčková
náměstník ředitele s. p.
pro ekologii a sanační práce

NOVINKY VE VZORKOVÁNÍ PODZEMNÍCH VOD NA SMK

Středisko monitorování a karotáže na o. z. TÚÚ se zabývá, mimo jiné, i vzorkováním podzemních vod. V poslední době jsme v této oblasti provedli několik technických novinek, se kterými se nyní můžete seznámit.

Dosavadní čerpání ze všech turonských vrtů se provádělo pomocí čerpadla Grundfos MP-1, které má teoretický výtlak 80 metrů a průměr bez chladice pouze 4,5 cm. Maximální otáčky čerpadla jsou 23 000/min.! Cena odpovídá výkonu – 45 000 Kč bez kabelu. Výměna čerpadla byla doposud cca každého půl roku.

Technickou novinkou v této oblasti je nasazení frekvenčním měničem ovládaného čerpadla Calpeda. Nevýhodou je výtlaková výška 30 m a průměr 10 cm, což neumožňuje nasazení ve vrtech vystrojených PE 110. Ovšem v širokoprofilových turonských vrtech se již nasazuje vždy. Čerpadlo Grundfos MP-1 je nyní využíváno výhradně k čerpání z úzkých turonských vrtů, čímž jeho životnost stoupá na rok a půl.

Nyní již sledujeme i pokles hladiny v průběhu čerpání a tomu poté přizpůsobujeme i výkon čerpadel. Tím je zabráněno strhávání hladiny ve vrtu, což opět zvyšuje reprezentativnost našich vzorků. Taktéž ihned po odběru vzorku jsme nasadili do trvalého provozu ruční analyzátor, kterými se měří parametry pH, vodivosti a redox potenciál přímo v terénu. Měření ihned po odběru vzorku je důležité, protože se tyto parametry v průběhu dalšího nakládání se vzorkem

Čerpadlo Calpeda s frekvenčním měničem



mohou měnit. Z důvodu omezení degradace vzorku uchováváme v chladicím boxu.

Co se týče vzorkování cenomanské zvodně, používáme systém AIRlift. Princip je velmi jednoduchý a spočívá v tom, že se do vrtu, cca 60 m pod hladinu, zapustí PE trubka, do které je následně přiváděn stlačený vzduch. Ten ústí pod hladinu, kde provzdušňuje kapalinu, které se změní hustota, a tím stoupá na hladinu. Vytlačení kapaliny i z hloubek 150 metrů se děje za velkého tlaku a množství vtlačení vzduchu,

který před sebou žene kapalinu. V současnosti prakticky není k dispozici vhodné vzorkovací zařízení, které by bylo schopno vyčerpat vodu z našich hlubokých a úzkých vrtů.

K čerpání z takovýchto hloubek používáme liftotah, který zkonstruovali sami pracovníci SMK. Liftotah je vlastně hydraulikou poháněný naviják, na kterém je namotáno PE potrubí. Vše je umístěno na valníku společně se šroubovým kompresorem Atlas Copco, který plně dostačuje pro čerpání z vrtů. Touto změnou, kdy se PE potrubí původně za-

pouštělo a hlavně vytahovalo ručně, se pracovníkům výrazně ulehčila práce a vše se zjednodušilo. Samozřejmě také zůstává měření pH, vodivosti a redox potenciálu a následné chlazení vzorku v chladicím boxu.

Největší naší inovací v oblasti vzorkování podzemních vod je náš „Vzorkovač SMK“. Ve zkušebním provozu je nasazen již rok. Toto zařízení sestavili pracovníci Střediska monitorování a karotáže a slouží k odběru vzorků z vrtů v přesně stanoveném intervalu – hloubce. Celý vzorkovač se zapouští a obsluhuje pomocí karotážní soupravy. Vzorkovač je sestaven ze dvou dílů – ovládání se šoupátkem a samotné odběrné nádoby. Vše je velmi kvalitně utěsněno, neboť tlaky působící pod hladinou se pohybují i k 20 barům. Princip spočívá v tom, že se vzorkovač, na základě vyhodnocení indukční karotáže ve vrtu, zapustí na přesně stanovené místo. Poté se otevře elektromotorem ovládané šoupátko, čímž dojde k naplnění vzorkovacího válce. Po následném uzavření ventilu se vzorkovač vytáhne na povrch, kde dojde k jeho přelití do



Tvůrci nového, vylepšeného odběrového zařízení SMK – Jiří Halla, Bohumil Šimek

vzorkovnic, a poté již následuje urychlené předání do laboratoře. Tento nový způsob vzorkování přináší nové informace o vertikálním rozložení kontaminace v monitorované zvodni, protože vzorkování pomocí AIRliftu reprezentuje pouze směsný vzorek, který je navíc ovlivněný významným provzdušněním.

Celé vzorkování začíná kvalitním

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 4



Souprava Liftotahu s kompresorem Atlas Copco



Zapouštění vzorkovače SMK



Měření pH, vodivosti, Redox potenciálu ihned po odběru vzorku

NOVINKY VE VZORKOVÁNÍ PODZEMNÍCH VOD NA SMK

DOKONČENÍ ZE STR. 3

provedením a vyhodnocením indukční karotáže ve vrtu, pokračuje odběrem vzorků vzorkovačem v přesně definované hloubce a končí souhrou technologické laboratoře, aby se odebrané vzorky započaly ihned analyzovat. Laboratoř zde čelí problému s malým objemem vzorku – 2 litry, z nichž musí provést veškeré analýzy. Vypadá to přehnaně, ale pokud by se například opozdil odběr vzorků, pak by nestihla laboratoř provést analýzy včas a vý-

sledky by mohly být zkreslené. Nebo nepřesně zapsané vzorkovač, třeba i jen o půl metru, může mít za následek opět zkreslené výsledky. Tyto přesné výsledky poté mohou posloužit nejen přesnějšímu matematickému modelu rozložení kontaminantu, ale vlastně celému procesu monitoringu a hodnocení postupu sanace následků chemické těžby uranu v oblasti Stráže pod Ralskem.

Tomáš Rulík
vzorkování a měření hladin
oddělení SMK



Vývoj a využití věcných břemen na o. z. ODRA

Věcná břemena na o. z. ODRA

Zřizování věcných břemen v působnosti DIAMO, s. p., o. z. ODRA je úzce spjato s jeho hlavní cílem, tj. zahlazováním následků po hornické činnosti. Ať se již jedná o kontrolu a údržbu zajištěných důlních děl, přípravu bývalých důlních areálů k dalšímu využití nebo zajištění majetku a bezpečnosti obyvatel proti nekontrolovanému výstupu důlních plynů na povrch, ne vždy lze tyto činnosti realizovat pouze v rámci pozemků ČR, s právem hospodářit DIAMO, s. p. (o. z. ODRA). Stejný zájem na úpravě vzájemných vztahů mají i jiné subjekty, které naopak realizují své činnosti na majetku ČR. Vzniká tedy potřeba upravit vzájemné právní vztahy. U nepotřebného majetku DIAMO, s. p., o. z. ODRA v souladu se svou činností preferuje odprodej a u potřebného majetku a při ochraně svých zájmů na cizím majetku využívá věcných břemen, resp. služebností.

hem podrobněji než předchozí zákon. Podle obsahu povinnosti rozlišuje věcná břemena na služebnosti (vlastník věci je pasivní – něco strpí, něčeho se zdrží) a reálná břemena (vlastník věci je aktivní – něco koná, něco dává). Oproti předchozímu zákonu, který znal pouze pojem věcná břemena, je to novinkou. Demonstrativně upravuje nejčastější služebnosti (inženýrská síť, služebnost stezky a cesty, právo na vodu apod.), ale je možné sjednat i jinou služebnost dle potřeby. Mezi další novinky můžeme zařadit možnost sjednat věcné břemeno k jinému vlastnickému pozemku tzv. vlastníkovu služebnost nebo to, že věcným břemenem lze nově zatížit i věc movitou, pokud to její povaha dovolí.

Zdroje vzniku věcných břemen na o. z. ODRA

Nejčastější příčinou vzniku věcných břemen, kde povinným se stává ČR,

věcného břemene případně Smlouvy o právu provést stavbu.

Počet uzavřených věcných břemen je znázorněn na obr. č. 1.

Do roku 2001 se jedná o věcná břemena, která byla uzavřena v rámci OKD, a. s., a povinnost z těchto břemen přešla spolu se zatíženými pozemky, převodem části podniku, na DIAMO, s. p. K dubnu 2015 bylo uzavřeno celkem 286 věcných břemen. Z tohoto počtu je v současné době DIAMO, s. p., povinným u 190 břemen. Přibližně jednu třetinu tvoří přístupy k nemovitostem a dvě třetiny vedení, provozování a údržba inženýrských sítí. Příčinou úbytku břemen jsou převody pozemků zatížených břemenem na jiné subjekty.

Věcná břemena, kde oprávněným se stává ČR, resp. DIAMO, s. p., vznikají v souvislosti s převody majetku např. přístup k pozemkům, vedení, údržba a opravy inženýrských sítí a technologií a dále v souvislosti s realizovanými bezpečnostními prvky zajištěných důlních děl (stará a hlavní důlní díla, odplyňovací vrty, přípojky NN). Část výše uvedených věcných břemen se zřizuje i při zajišťování oprav a údržby využitelných inženýrských sítí a technologií, ať už v rámci investic či provozu.

Počet uzavřených věcných břemen je znázorněn na obr. č. 2.

Do roku 2001 se jedná o věcná břemena, která byla uzavřena odštěpným závodem Sanační práce a dále břemena



ve vazbě na stará důlní díla“, resp. jeho dílčí části „Majetkoprávní vztahy“. Jednání s povinnými a vyhotovení smluv pro zřízení věcných břemen je v kompetenci zhotovitele projektu. Do procesu přípravy smluv vstupuje ČR, resp. DIAMO, s. p., o. z. ODRA, v připomínkovém řízení, jako oprávněný, a následně po vkladu do katastru nemovitostí zavádí věcná břemena do evidence a účetnictví o. z. ODRA. Jde o proces časově velmi náročný vzhledem k tomu, že projekt řeší celkem 574 bezpečnostních prvků, z tohoto množství vzniká 190 nových prvků, u kterých se připomínkují také Smlouvy o smlouvách budoucích a pro jeden bezpečnostní prvek se uzavírá několik věcných břemen (podle umístění prvku) – služebnost pěšího přístupu, služebnost umístění a provozování prvku popř. služebnost inženýrské

2014 došlo naopak ke snížení počtu uzavřených břemen přesto, že realizace projektu „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla“ bude probíhat až do roku 2019. Toto snížení souviselo s nutností přepracovat smlouvy v souladu s novým občanským zákoníkem účinným od 1. 1. 2014.

Skladbu věcných břemen s oprávněním pro DIAMO, s. p., přibližuje graf na obr. č. 3.

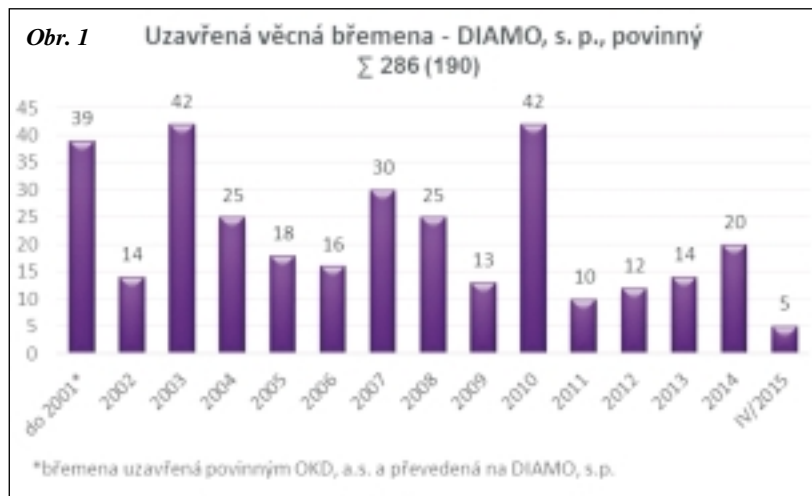
Evidence věcných břemen

Věcná břemena jsou na DIAMO, s. p., o. z. ODRA vedena v účetní a podrozvahové evidenci odboru ekonomiky. Na oddělení evidence nemovitostí a GIS střediska Povrch je vedena podrobná databáze věcných břemen formou tabulkových souborů, samostatně pro věcná bř-

mena obsahující oprávnění a věcná břemena obsahující povinnost ČR, resp. DIAMO, s. p. Tato podrobná databáze je průběžně doplňována na základě oznámení oddělení obchodu popř. na základě sdělení katastrálního úřadu o provedených změnách. Pohyby věcných břemen (vyřazená, nově zařazená a aktualizovaná) jsou dokladovány a formou písemného sdělení předávány na odbor ekonomiky k zavedení změn do účetní a podrozvahové evidence.

Všechna věcná břemena jsou na oddělení evidence nemovitostí a GIS současně evidována graficky. Stejně jako u podrobné databáze jsou vyznačena samostatně v mapě „věcná břemena–oprávněný“ na pozemcích mimo správu DIAMO, s. p., a to na podkladu katastrální mapy (ukázka grafiky na obr. 4) a „věcná břemena – povinný“ na pozemcích ve správě DIAMO, s. p., na podkladu pozemkové mapy „Technického plánu likvidace“ (ukázka grafiky na obr. 5). Mapy s vyznačením rozsahu břemene na pozemcích a jeho popisem obsahují také připojený přímý odkaz na kopii smlouvy, kterou bylo zřízeno. Tyto mapy jsou uveřejněny na intranetovém portálu o. z. ODRA. Nejčastějšími zdroji pohybu

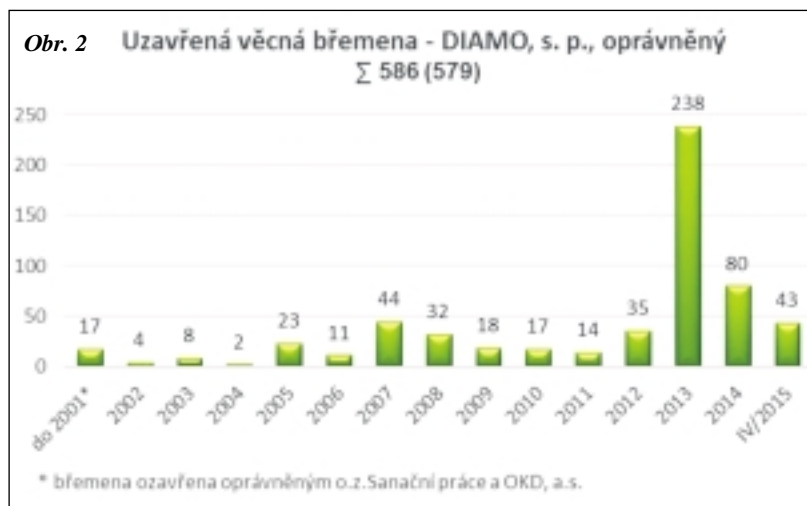
POKRAČOVÁNÍ NA STR. 5



Věcné břemeno je věcným právem a slouží k efektivnímu využití cizí věci. Oprávněný (osoba, která čerpá výhody) může využít určitou část užité hodnoty cizí věci, což pro povinného (vlastníka věci) znamená, že je naopak povinen něco strpět, něčeho se zdržet, něco dát nebo něco aktivně konat. Povinnost z věcného břemene přechází s vlastnictvím zatížené věci (pozemku) na nabyvatele. Dle osoby oprávněného se rozlišují věcná břemena na IN REM (služebnost je zřízena ve prospěch vlastníka určitého pozemku, věci) a IN PERSONAM (služebnost je zřízena ve prospěch konkrétní osoby).

Současně platná právní norma upravující věcná břemena, zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, účinná od 1. 1. 2014, řeší věcná břemena mno-

resp. DIAMO, s. p., je prodej částí bývalých důlních areálů. Zde se zřizuje v rámci kupní smlouvy pro oddělené části pozemků přístup (chůze a jízda, služebnost stezky a cesty) nebo se současně s pozemkem převádí také inženýrská síť, která z části i nadále setrvá na pozemcích ve správě DIAMO, s. p., o. z. ODRA (věcné břemeno vedení inženýrské sítě či nově služebnost inženýrské sítě). V nemalé míře se v bývalých důlních areálech na již převedených pozemcích rozvíjí podnikatelská činnost a vzniká potřeba např. ošetřit napojení nově vznikající infrastruktury v majetku jiných subjektů. V takovém případě zpravidla uzavření věcného břemene přechází z důvodu řízení před stavebním úřadem také uzavření Smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení

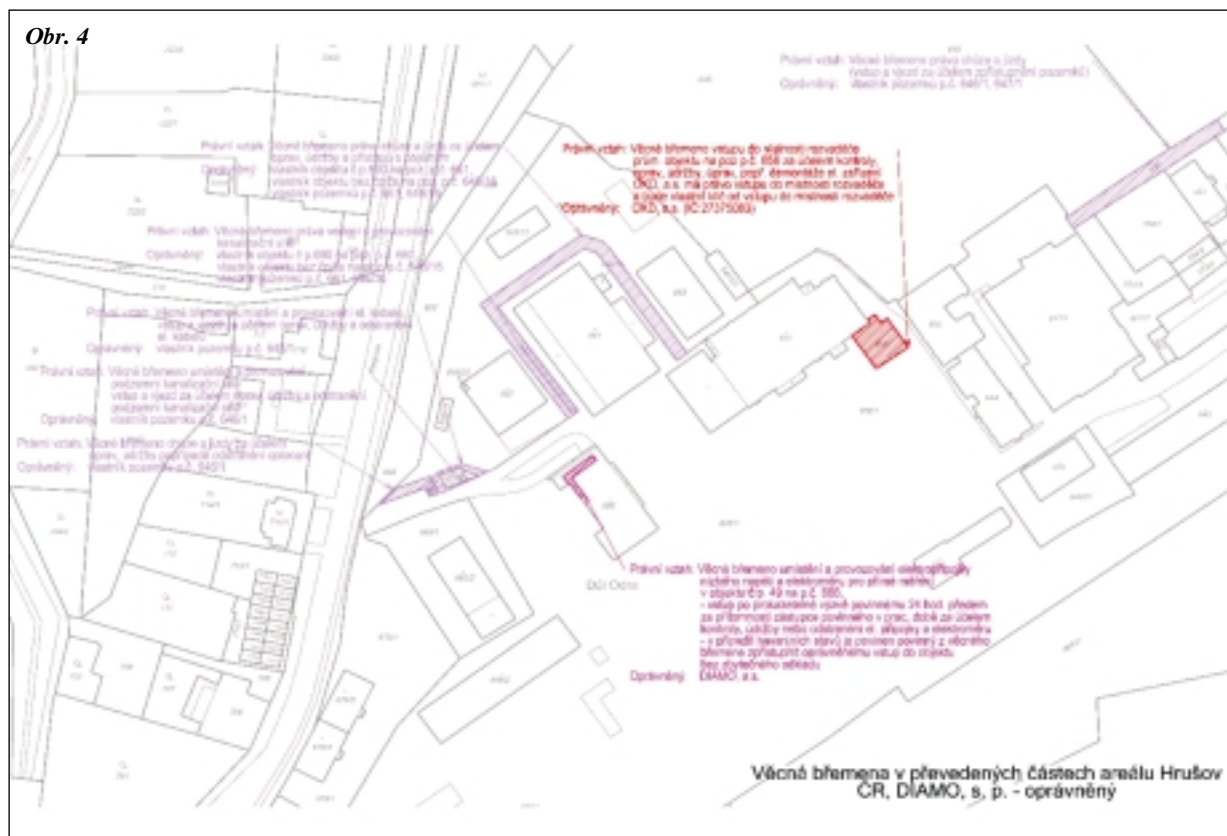


uzavřená v OKD, a. s., kde majetek, k němuž se váže oprávnění, byl převeden na DIAMO, s. p. K dubnu 2015 bylo uzavřeno 586 břemen, z toho 7 věcných břemen bylo vyřazeno z důvodu výmazu oprávněné stavby z katastru nemovitostí nebo po prodeji oprávněného pozemku. V současnosti je DIAMO, s. p., oprávněným z 579 břemen.

Příčinou významného nárůstu věcných břemen v roce 2013 je realizace projektu „Komplexní řešení problematiky metanu

sítě (přípojky NN). Navíc, služebnost přístupu může vést přes pozemky několika vlastníků a uzavírá se tedy pro něj několik smluv. Z toho je zřejmé, že počet bezpečnostních prvků 574 neodpovídá počtu věcných břemen. Předpoklad je, že počet břemen ve výsledku naroste minimálně na dvojnásobek. Do začátku druhého čtvrtletí roku 2015 bylo uzavřeno 316 věcných břemen, které představují oprávnění pro 163 bezpečnostních prvků.

Z obrázku č. 2 je zřejmé, že v roce



ODBORY

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



Miloš Pokorný

Na dole Rožná I dne 29. 5. 2015 v odpolední směně v 15:58 hodin tragicky zahynul při výkonu svých pracovních úkolů pan Miloš Pokorný. Přesto, že byla postiženému okamžitě poskytnuta první pomoc, nepodařilo se obnovit jeho základní životní funkce. Miloš Pokorný se narodil 29. 11. 1985 v Novém Městě na Moravě. Vyučil se mechanikem silnoproudého zařízení na středním odborném učilišti ve Žďáře nad Sázavou. Po přerušení studia na Vysokém učení technickém v Brně

nastoupil do akciové společnosti ŽDAS do profese elektrikář údržby. Na důl Rožná I v Dolní Rožince nastoupil dne 1. 10. 2010 do profese důlní elektromontér. Po získání odborné praxe byl Miloš Pokorný od 1. 3. 2014 pověřen výkonem funkce směnového předáka důlních elektromontérů v šesté důlní třídě. Měl na starosti montáž, údržbu a opravy elektrozařízení v důlním poli slepé jámy R7S.

Pro svoji srdečnou a kamarádkou povahu si získal hodně přátel a v kolektivu byl velmi oblíben. Miloš Pokorný byl pracovitý, zodpovědný a zkušený pracovník kolektivu elektromontérů dolu Rožná I. Jeho odchodem důl Rožná I, nejenže ztratil kvalifikovaného elektromontéra, ale zejména kolegu, kamaráda a přítele.

Čest jeho památce! Zdař Bůh!

*Za vedení s. p. DIAMO, za vedení o. z. GEAM v Dolní Rožince
a kolektiv pracovníků dolu Rožná I
závodní dolu*

Touto cestou chceme poděkovat všem, kteří se přišli rozloučit
dne 6. června 2015

s panem Milošem Pokorným z Bobrové.

*Za projevená slova útěchy a květinové dary děkuje
rodina Pokorných, Bobrová.*

Vývoj a využití věcných břemen na o. z. ODRA

DOKONČENÍ ZE STR. 4

v evidenci věcných břemen je převod povinného nebo oprávněného pozemku, dělení pozemků, resp. změna čísla povinného nebo oprávněného pozemku a nová účinná smlouva o zřízení nebo zrušení věcného břemene.

Graficky zpracovaná věcná břemena v mapách spolu s podrobnou databází představují přehledný a ucelený zdroj informací pro zaměstnance odděpného závodu, zejména v případě prodeje majetku, zpracování vyjádření k akcím v rámci ochrany oprávněných zájmů

DIAMO, s. p., před investory popř. stavebními úřady nebo také v rámci vlastní činnosti v jednotlivých areálech upozorňují na existenci zařízení jiného správce.

V závěru můžeme konstatovat, že úbytky majetku (pozemků) s sebou přináší průběžné snižování počtu věcných břemen, kde ČR, DIAMO, s. p., je povinným a naopak kontrola a údržba zajištěných důlních děl s sebou přináší vznik nových věcných břemen, kde ČR, DIAMO, s. p., je oprávněným.

Marcela Macíčková
referent GIS, o. z. ODRA

Obr. 5



Již šestý ročník bowlingové soutěže pořádala Stráž pod Ralskem dne 30. 5. 2015.

Hrálo se v Liberci, vyhlášení bylo na školícím středisku Aděla. Celé přípravě jsem věnoval spoustu času a s radostí jsem přivítal přihlášky všech odštěpných závodů DIAMO, s. p. Poprvé připravené stupně vítězů, ceny ze skla i malá upomínka na letošní ročník pro všechny aktéry, to bylo něco nového. Počasí nic



moc, ale už jsme měli i horší. Ohlášená neúčast o. z. GEAM v předvečer soutěže mne mrzí moc, ale chápu vážné důvody. Turnaj se však nedá tak snadno odpískat a musel být odehrán i bez možných favoritů z o. z. GEAM.

Omlouvám se za těžce nevydařené fotky z vyhodnocení. Elektronická závada objektivu vyřadila autofokus. Objektív je v záruce, ale fotky předání cen už jiné neudělám. Hodnocení turnaje nechám jako vždy na samotných účastnících. Minimálně zástupcům o. z. ODRA se musel letošní turnaj líbit. Poděkování náleží všem za sportovní výkony. Řediteli Ing. Tomáši Rychtáříkovi za účast na předání cen a všem za pomoc u grilu i v kuchyni.

Výsledky DIAMO CUP 2015

Soutěž družstev (celkem nejvyšší skóre)

1. místo o. z. ODRA – muži

2434 b. (Birka, Chabarovič, Litvik, Svozil)

2. místo o. z. TÚU – muži 2400 b. (Vaner, Hanes, Veselý, Melcher)

3. místo o. z. ODRA – vedení 2223 b. (Kaša, Honus, Tomeček, Jašek)

Soutěž jednotlivců muži

1. místo – Birka 692 b., o. z. ODRA – muži

2. místo – Veselý 639 b., o. z. TÚU – muži

3. místo – Jašek 634 b., o. z. ODRA – vedení

Soutěž jednotlivců ženy

1. místo – Čapková 664 b., o. z. SUL

2. místo – Venčáková 519 b., o. z. ODRA

3. místo – Jirotková 514 b., o. z. TÚU

Soutěž družstev podle kategorií (vždy 1. místo = putovní pohár)

ŽENY
1. místo o. z. SUL 2010 b. (Slabyhouldlová, Černá, Čapková, Grüberová)

2. místo o. z. ODRA 1972 b. (Jalovcová, Veistová, Venčáková, Prchalová)

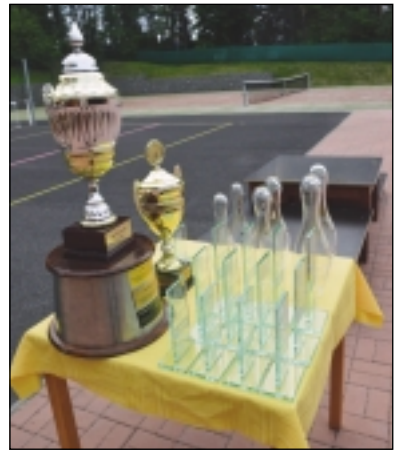
3. místo o. z. TÚU 1882 b. (Šindelářová, Javorková, Vacková, Jirotková)

VEDENÍ

1. místo o. z. ODRA 2223 b. (Kaša, Honus, Tomeček, Jašek)

2. místo o. z. TÚU 2204 b. (Jarkovský, Tesnerová, Ekert, Kašpar)

3. místo RSP 2063 b. (Hrdý, Damašek, Maršálek, Heřmánek)



Vítězné týmy



MUŽI

1. místo o. z. ODRA 2434 b. (Birka, Chabarovič, Litvik, Svozil)

2. místo o. z. TÚU 2400 b. (Vaner, Hanes, Veselý, Melcher)

3. místo o. z. SUL 2155 b. (Lechnýř, Pálka, Brůžek, Květoň)

Soutěž odštěpných závodů (vedení + ženy + muži)

1. místo o. z. ODRA 6629 b.

2. místo o. z. TÚU 6486 b.

3. místo o. z. SUL 6118 b.

Vilém Válek
předseda ZV ZOO, o. z. TÚU

Exkurze na dole ČSA

Po dohodě s místopředsedou OS PHGN Jaromírem Frantou se dne 4. 6. 2015 uskutečnila prohlídka povrchového dolu ČSA na Mostecku. Celkem patnáct zaměstnanců o. z. TÚU absolvovalo trasu č. 1., tzv. Safari. O odborný výklad z historie i o pohled na současnou situaci na ČSA se po celé trase staral zástupce závodního lomu Ing. Antonín Dymák doplňovaný Jaromírem Frantou. Tenčíci se zásoby lomu, územní limity a vysoká nezaměstnanost na Mostecku nejsou dobrými vyhlídkami pro 900 zaměstnanců ani pro spoustu dodavatelských firem. Přesto, že již nebyl čas na více než zajímavou prohlídku už zrekultivovaných částí Mostecku (trasa č. 3), myslím, že pohled do této hornické činnosti byl pro účastníky přinejmenším zajímavý.

Vilda Válek



Otevření dolu Mauritius

V krásné přírodě Krušných hor se ve svátečním květnovém popolední sešly hornické spolky z Měděnce, Sokolova, Chodova, Horního Slavkova, Mostu, Stříbra, Příbrami, Stráže pod Ralskem, Bohutína, místní Spolek přátel dolu sv. Mauritius a spřátelené spolky ze sousedního Saska k otevření expozice cínového dolu Mauritius u Hřebečné, který za větších finančních nákladů (evropských fondů) se podařilo obci Abertamy zrealizovat. Počasí přálo velké účasti, která pořadatele úplně zaskočila. Na louce za obcí stála minimálně stovka aut, přijel bezpočet cyklistů a pěších turistů se rovněž pár našlo. Krátkým průvodem jsme se dostali do prostoru dolu Mauritius. Následovaly projevy pořadatelů, starosty, rektora freiberské univerzity a představily se všechny hornické spolky, které akci podpořily svojí osobní účastí. Důl byl pokřtěn místním farářem. Pořadatelé připravili malou scénku, kde hlavním aktérem byl

sv. Mauricius. Od 9. května 2015 je pro všechny návštěvníky důl Mauritius otevřen denně od 10,00 – 17,00 hod. po dobu celých prázdnin. Doporučujeme všem, kteří již delší dobu nebyli v Krušných horách, přijďte se podívat, určitě to

stojí za to, přitom stihnete zhlédnout další místní zajímavosti (Jáchymov, Pernink, Horní Blatnou, Abertamy, Hamry, nedaleký Nejdek a další).

Zdař Bůh!

Karel Neuberger



Karel Neuberger při slavnostním otevření dolu

Hornické muzeum Příbram – 26. Prokopská pout'

V neděli 5. července 2015 se uskutečnil v Příbrami a na Březových Horách již 26. ročník obnovené historické hornické Prokopské pouti spojené s krojovaným průvodem horníků a hutníků, polní mši a bohatým doprovodným programem o dějinách hornictví na Příbramsku. Hlavním motivem letošní pouti bylo připomenutí 140. výročí dosažení světového rekordu 1 000 m hloubky dolu Vojtěch. Při této příležitosti byla v Hornickém muzeu Příbram, národní kulturní památce, v objektu hlavní šachetní budovy dolu Vojtěch, slavnostně zpřístupněna nová stálá expozice pojednávající o této události světového významu.

Autorem scénáře expozice je ředitel



Ing. Plojhar při zahájení expozice

muzea a historik PaedDr. Josef Velfl, výtvarné řešení zpracoval Ing. Jaromír Kabiček. Stálá výstava obsahuje vedle trojrozměrných předmětů více než 90 dobových dokumentů, z velké části doposud neprezentovaných, a je provázena českými a anglickými texty. Na její realizaci spolupracovali další odborní pracovníci Hornického muzea Příbram,

Ing. Milan Karda a Mgr. Pavel Škácha, kurátor a geolog.

Součástí vernisáže expozice byl i křest nové publikace s názvem Z historie drátěných těžních lan / Zur Geschichte des Drathseils vydané Märkischer Kreis Altena, SRN v češtině a němčině, která je z autorské dílny Josefa Velfla a kolektivu spolupracovníků (Ulrich Haag, Stephan Sensen). Přibližuje významnou kapitolu v historii hornictví, vynález a aplikaci drátěných těžních lan v polovině 19. století, bez které by nebylo možné dosáhnout světového prvenství 1 000 m vislé hloubky dolu Vojtěch v r. 1875. Publikace obsahuje 105 vyobrazení z historie i současnosti používání drátěných lan v tuzemsku i ve světě.

Slavnostního zpřístupnění muzejní expozice a křtu publikace o drátěných těžních lanech se zúčastnil mimo jiné i poslanec Parlamentu ČR Ing. Václav Zemek, zástupci zřizovatele muzea – Středočeského kraje, vedení města, reprezentanti hornických spolků a také ředitel o. z. Správa uranových ložisek DIAMO, s. p., Ing. Václav Plojhar.

Další expozice, které mohou návštěvníci během letních prázdnin navštívit: **Mou kadeř na památku schvej** (Skanzen Vysoký Chlumec), **Císařův kamnář aneb kachlová kamna od středověku k novověku na Příbramsku** (Muzeum zlata Nový Knín), **Sedlčansko ve fotografiích Čenka Habarta** (Skanzen Vysoký Chlumec), **Pozor, křehké!** (Muzeum Špýchar Prostřední Lhota), **Poslední bitva 2. světové války U Slivice na Příbramsku** (Březové Hory – důl Vojtěch), **Příbramské baryty** (Březové Hory – Ševčínský důl) a **Ke všem čertům!** (Březové Hory – hornický domek), nově pak dvě výstavy v Památníku Vojny Lešetice – **Diktatura versus naděje a Galerie ORBIS PICTUS: EUROPA v roce 2015**.

Od července platí ve všech areálech a pobočkách muzea návštěvní doba úterý – neděle, od 9 do 18 hodin.

PaedDr. Josef Velfl
ředitel Hornického muzea Příbram

19. setkání hornických měst a obcí v Havířově



Členové Hornicko-historického spolku Stříbro v Havířově

Ve dnech 19. – 21. 6. 2015 se členové Hornického spolku ze Stříbra zúčastnili již v pořadí 19. setkání hornických měst a obcí v Havířově. V nejmladším městě vybudovaném pro potřeby OKD v roce 1955. Město je pojato v duchu socialistického realismu, s velkými bulváry a ohromným množstvím květin. Počtem obyvatel se řadí dnes mezi města větší. Město se pořádá telství zhostilo k naší plné spokojenosti. Páteční cesta plná deště nám určité náladu nezakazila. Odpoledne jsme měli možnost si prohlédnout oblast Dolních Vítkovic s vysokými pecemi a vyhlídkou na celou Ostravu a okolí. Zrovna se jen na chvíli vyjasnilo. Uvědomme si, že zde v celé oblasti před pár desítkami let pracovalo více než 300 000 horníků a hutníků. Velmi znatelné jsou dnes v celé oblasti hlavně poklesy krajiny, v některých místech se zem postupně propadla o 25 – 40 m. Nepředstavitelné. Páteční podvečer byl věnován zahájení celé akce v kulturním domě Reduta. Ostatní návštěvníci se mohli bavit na náměstí, kde byl bohatý kulturní program.

Sobotní ráno bylo započato snídaní s primátorem města Bc. Danielem Pawlasem v kulturním domě Radost. Při této příležitosti bylo možno poprvé se vidět s většinou představitelů hornických spolků a zástupců hornických měst a obcí ČR. Poté již se před magistrátem města řadil hornický průvod, který byl doplněn alegorickými vozy plnými květů, protože souběžně probíhalo několik akcí a jednou z nich byla „Floristická soutěž Havířov v květech“. Nádherné variace květin byly nakonec v podvečer vyhodnoceny a radovat se mohli vítězové s květinovou variací

draka. V celém průvodu bylo devadesát hornických delegací z Čech, Slovenska a Polska. Původ procházel přes bulváry směrem k ragbyovému stadionu. Musím konstatovat, že tolik lidí, kolik jich tentokrát přihlíželo průvodu, jsme ještě nezažili. Několik velkoplošných obrazovek, krásné počasí, které se přesně podle předpovědi zase mělo změnit. Zakončení bylo na stadionu, kde pro návštěvníky byly připraveny velké stany. Poté následovalo dekorování praporů stuhami setkání a pokračování programu. Následně starosta Českého Krumlova Mgr. Dalibor Carda předal putovní prapor setkání hornických měst a obcí primátorovi Havířova Bc. Danielu Pawlasovi včetně hornického putovního fleku. Tento flek v roce 2011 Hornický spolek Stříbro dal do vinku na 15. setkání v Chodově. Tato část programu skončila a rozpršelo se.



Zástupci hornických spolků na setkání

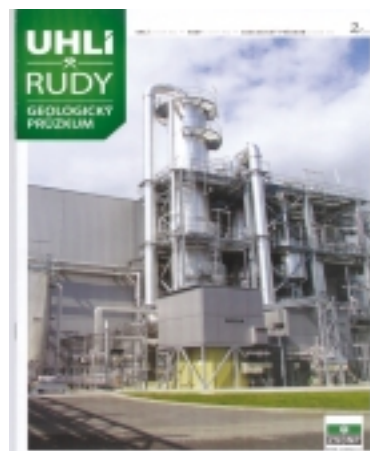
URGP

Vyšlo 2. letošní číslo odborného hornického časopisu Uhlí Rudy Geologický průzkum, vydávaného Zaměstnavatelským svazem důlního a naftového průmyslu.

V úvodním slovu se ředitel DIAMO, s. p., Ing. Tomáš Rychtařík zamýšlí nad sedmdesátiletým výročím uranového průmyslu u nás, bilancuje současnou činnost podniku a naznačuje vize do budoucnosti tohoto odvětví.

Z dalšího obsahu: Ing. Martin Besta, Ing. Ludvík Kašpar: **Prezident České republiky Miloš Zeman zavítal do státního podniku DIAMO**; prof. Ing. Petr Bujok, CSc., Ing. Martin Klempa, Ing. Michael Porzer, Ph.D., prof. Dr.hab. Krzysztof Labus, doc. Ing. Petr Pánek, CSc.: **Informace o projektu „Příprava výzkumného pilotního projektu geologického ukládání CO₂ v České republice (REPP – CO₂)“**; prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc., RNDr. Radmila Soušedíková, Ph.D., Ing. Tomáš Vrátný, MBA, Ing. Zdenka Jureková: **K problematice cenového cyklu koncentráту rud wolframu**; PhDr. JUDr. Vítězslav Urbanec, Ph.D., Ing. Martin Štemberka: **Změny legislativy v oboru horního práva v roce 2014**; PaedDr. Josef Velfl: **140 let od světového rekordu dolu Vojtěch na Březových Horách**; Ing. Ivo Pěgrimek: **Závěrečná bezkonfliktní korekce limitu povrchové těžby hnědého uhlí na dole Bílina by měla být provedena bez odkladu**.

O aktuálním dění v oboru informují pravidelné rubriky Z našich revírů, Z činnosti ZSDNP a Hornictví ve světě.



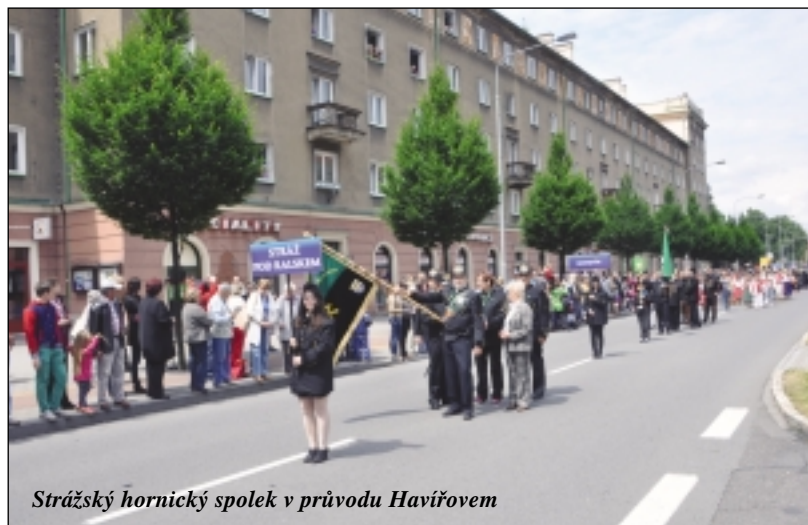
DIAMO

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
Propagace a komunikace:
Ing. Martin Besta
tel.: 487 892 077
e-mail: besta@diamo.cz
Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec
Tisk: GEOPRINT Liberec
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO

Tak by se dala popsat účast Hornicko-historického spolku ze Stráže pod Ralskem na setkání hornických měst a obcí v Havířově. Zájem obyvatel města o průvod byl veliký. Lidé postávající na chodnicích kynuli a zdravili. Ne již tak pochoduující horníci v průvodu. Ještě, že bylo dost kapel a kolega z naší skupinky měl dost bonbónů pro nejmenší obyvatele, které jimi obdarovával, a mnohdy tak řešil pedagogické rodinné problémy.

Oslavy setkání byly spojeny s oslavami 50 let budování a vzniku města Havířova a tradičním květinovým průvodem.

Ten se skládal z několika více či méně naaranžovaných vozidel, nechyběla těžní věž a důlní vozík, oba zamaskované v květinách a čerstvě nařezaných vět-



Strážský hornický spolek v průvodu Havířovem

Setkání v Havířově – i my jsme byli na pouti

vích břiz. Největší pozornost budil starý RT Škoda autobus, pravda udržovaný, který byl ozdoben malými věnečky zavěšenými na svých bocích. Divák se mohl dohadovat, o jakou reklamu se právě jedná.

Dostatek bylo stánků obcerstvovacích nabízejících přehršel klobás, piva a zmrzliny. Kladně lze hodnotit, že pořadatelé vyloučili známé stánky s doma šitým dámským spodním prádlem a prodej čínské nářadí. Děti se vyřádily na houpačkách a jiných atrakcích. Kulturu zajišťovalo několik hudebních skupin i jedinců. Asi největšího úspěchu dosáhla cikánská skupina, která je součástí kanadského cirkusu Solei. Vy-

stoupení Hany Zagorové ničím novým nepřekvapilo. A když zábava, připomínající spíše pouťovou zábavu, pozdě v noci končila, byli diváci a účastníci nemile překvapeni nefungující městskou dopravou. Nezbyvalo totiž než absolvovat cestu na ubytovnu vzdálenou cca 30 minut ostré chůze pěšky. Pravda, byli i tací, kteří raději použili taxi, pokud se jim ho podařilo zastavit.

Hotelová ubytovna Impuls nebyla na tak mohutný nájezd delegací připravena. Kamarádi ze „zahraničí“ museli koukat.

Ještě, že spolky ze Štiavnice, Pezinku a Kremnice byly vybaveny autobusy,

kterými nás dopravily do průvodu, a to zcela nezištně.

Co říci na závěr. Setkali se staří známi, poklábosili, pívka popili. Porovnáme-li dnes již známý program 20. setkání v Příbrami a 7. setkání v Banské Bystrici, které se konalo na konci července t. r., vidíme velký rozdíl. Jak organizační, tak i obsahový. Stačí porovnat jen zajištění a organizaci exkurzí. Tady by mělo dojít k lepší spolupráci mezi pořádajícím městem a sdružením hornických a hutnických spolků ČR, případně i spolkem působícím ve městě.

Ing. Jan Holinka
předseda HHS pod Ralskem