



Dnes v listě:

♦ MINISTR ŘÍMAN V MYDLOVARECH ♦ PRŮZKUM NA DOLE ROŽNÁ POKRAČUJE ♦ JORDÁNCI VE STRÁŽI ♦ SANAČNÍ ŠÍROKOPROFILOVÉ VRTY ♦ KURZ PRO ČÍNU ♦ SANACE NA OSTRAVSKU ♦ ŠTOLY V JÍLOVÉM ♦ KOLEKTIVNÍ VYJEDNÁVÁNÍ ♦ KONFERENCE ODBORŮ ♦ ČDV PŘÍBRAM - BYTÍZ ♦ EXKURZE ZA ZLATEM ♦ SPOLKY V PEZINKU ♦ ♦ UZÁVĚRKA 11. 12. 2008

DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XIII (XXX)

ČÍSLO 12

PROSINEC 2008



Vedení s. p. DIAMO přeje zaměstnancům, jejich blízkým a obchodním partnerům hezké Vánoce a vše nejlepší v roce 2009



Ministr Ing. Martin Říman

Peníze z fondu EU přispějí k odstranění největší ekologické zátěže v jižních Čechách

Ekologická zátěž po zpracování uranové rudy v oblasti Mydlovary patří mezi největší v Jihočeském kraji.

Areál bývalé úpravní uranových rud spolu se soustavou odkališť tvoří téměř 300 ha plochy, která

spolufinancovaných Evropskou unií prostřednictvím operačního



Ministr Říman zahajuje bourání dekontaminované haly

Likvidační práce na lokalitě Mydlovary zahájil ministr průmyslu a obchodu Martin Říman

byla zasažena výrobou uranového koncentrátu a hlavně ukládáním odpadního rmutu do prostorů vybudovaných odkališť.

DIAMO, s. p. v současné době zajišťuje pomocí dodavatelských firem sanaci a rekultivaci odkališť v této oblasti na ploše 106,4 ha. Postup prací závisí především na přidělené výši dotace ze státního rozpočtu. Předpokládaný termín dokončení všech prací v oblasti je v roce 2024 a celkové náklady, které bude třeba ještě na sanační a rekultivační práce vynaložit dosahují částky 2 116 mil. Kč.

Snaha o urychlení prací v této oblasti představuje především zajištění dalšího dotačního zdroje a tím jsou v současné době dotace z fondů EU.

„Sanace a rekultivace staré ekologické zátěže státního podniku DIAMO na lokalitě Mydlovary – chemická úprava a odkaliště KIV/D“ je prvním projektem podobného rozsahu, který se začíná realizovat v rámci řešení starých ekologických zátěží

programu Životní prostředí v programovém období 2007 – 2013.

DIAMO, s. p., okamžitě v rámci 1. vyhlášené výzvy Operačního programu Životní prostředí předložil úspěšnou žádost o finanční podporu. Sanace a rekultivace v oblasti Mydlovary byla v této výzvě největším projektem řešícím starou ekologickou zátěž. Výše poskytnuté dotace představuje 575 mil. Kč a tvoří 85 % nákladů na odstranění kontaminovaných objektů zahrnutých do projektu.

Předmětem projektu je likvidace a sanace části areálu bývalé chemické úpravní MAPE Mydlovary a dokončení sanace a rekultivace odkaliště KIV/D na stejné lokalitě. Realizace projektu přispěje k definitivní eliminaci rizika uvolňování radionuklidů do životního prostředí, k omezení rizika ohrožení kvality vod rybníka Velké Nákrí a plocha odkaliště i chemické úpravní bude po rekultivaci začleněna do okolní krajiny. Zhotovitelem celého projektu bylo vybráno sdružení společností Energie stavební a báňská, a. s., GEOSAN GROUP, a. s., a OK Projekt, s. r. o., a práce budou ukončeny do konce roku 2010.

Význam realizace tohoto projektu pro jihočeský region podtrhl dne 9. 12. 2008 svou přítomností na slavnostním zahájení likvidačních prací v areálu chemické úpravní ministr průmyslu a obchodu Ing. Říman. Dále se slavnostního zahájení akce zúčastnili zástupci Odboru hornictví MPO – Ing. Sochor a Ing. Rýdl, zástupci Odboru ekologických škod MŽP – RNDr. Kačabová a RNDr. Gruntorád, zástupce Státního fondu životního prostředí Ing. Stejskal, zástupci Jihočeského kraje, starostové okolních obcí a další pozvaní hosté, tj. zástupci dodavatelských a konzultantských firem a zástupci sdělovacích prostředků.

Pana ministra Římana přivítal v areálu chemické úpravní ředitel s. p. DIAMO Ing. Bc. Jiří Jež. Krátce po přivítání odjel pan ministr za doprovodu ředitele Ing. Bc. Ježe, náměstkyně pro ekologii a sanační práce RNDr. Trojáčkové a ředitele dodavatelské firmy Energie stavební a báňská, a. s., Ing. Osnera na prohlídku odkališť.

Při prohlídce spojené s odborným výkladem o postupu sanačních a rekultivačních prací se pan ministr Říman seznámil s rozsahem prací a s jednotlivými technologiemi sanací. Prohlídku ukončil na odkališti KI, kde je již rekultivace před dokončením a toto místo je dobrou ukázkou cílového stavu rekultivačních prací.

Na prohlídku odkališť navazovalo seznámení přítomných hostů s historií zpracování uranových rud na dané lokalitě se stávajícím stavem sanačních prací i s obsahem projektu, který bude zrealizován za finanční podpory z fondu EU. Slavnostní zahájení pokračovalo projevy hostů. Pan ministr Říman zdůraznil, že odstraňování ekologických zátěží po těžebních a průmyslových činnostech z minulosti je jednou z priorit vlády ČR a ocenil získání finanční podpory z fondů EU. Ředitelka Odboru ekologických škod RNDr. Kačabová ve svém projevu shrnula možnosti čerpání dotací z fondu EU a vyzvedla snahu MŽP tyto projekty co nejvíce podpo-

rovat. Dobrá úroveň projektu a dobrá spolupráce při jeho přípravě mezi s. p. DIAMO, konzultačními firmami a Státním fondem životního prostředí byla vyzdvížena v projevu Ing. Stejskala.

Ředitel Energie stavební a báňská, a. s., Ing. Osner vyslovil přání, aby celá akce probíhala bez velkých potíží a byla zrealizována v daném termínu.

Na závěr své návštěvy pan ministr symbolicky zahájil demoliční práce ráznými údery kladiva a vyboural část zdi bývalé úpravní. Tímto gestem zahájil realizaci prací směřujících k odstranění kontaminovaných objektů v areálu bývalé úpravní a sanaci na odkališti KIV/D.

Zahájení této ekologicky významné akce mělo značný mediální ohlas. Informaci o získání dotace z fondu EU na odstranění ekologické zátěže v jižních Čechách přinesla nejen regionální vysílání, ale i hlavní zprávy České televize, včetně názoru zástupce starostů okolních obcí.



RNDr. Pavla Kačabová



Ministr Ing. Martin Říman a ředitel s. p. DIAMO Ing. Bc. Jiří Jež, v pozadí dekontaminované haly

Evropská unie přispěje k likvidaci opuštěných areálů po hlubinné těžbě uranu v oblasti Stráže pod Ralskem a Hamru na Jezeře

Od ukončení hlubinného dobývání uranu v dolech v oblasti Stráže pod Ralskem a Hamru na Jezeře se snaží získat DIAMO, státní podnik, finanční prostředky na likvidaci povrchových areálů sloužících pro hlubinnou těžbu a zpracování uranové rudy. Po založení podzemí a likvidaci jam zůstávají v současné době finanční prostředky v rámci

problematiky opuštěných areálů a i celkovou likvidaci následků po hlubinné těžbě uranu v této oblasti je Operační program Životní prostředí (OPŽP, www.opzp.cz), jehož prostřednictvím přispívá Evropská unie k odstraňování ekologických zátěží. V rámci tohoto programu (prioritní osa 4 – Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží, oblast podpory 4.2 – Odstraňování starých ekologických zátěží) připravil DIAMO, státní podnik projekt na zpracování Analýzy rizika pro zmíněné opuštěné areály. Výsledkem rozsáhlého průzkumu areálů a vyhodnocení získaných informací a dat bude identifikace všech potenciálních rizik způsobených kontaminací v důsledku těžební činnosti a návrh cílových parametrů sanace jednotlivých lokalit.

V říjnu byla v otevřeném řízení vybrána jako zpracovatel rizikové analýzy firma SCES Group, spol. s r. o. Průzkumné práce, které zahrnují např. stovky průzkumných sond a vrtů, budou zahájeny v listopadu a vyvrcholí zpracováním samotné analýzy rizika ve třetím čtvrtletí příštího roku.

Areály, v nichž bude nalezena významná kontaminace, budou zařazeny do navazujícího projektu likvidace kontaminovaných areálů. Pro financování tohoto projektu bude DIAMO, státní podnik opět žádat dotaci z prostředků OPŽP (prioritní osy 4), tedy spolufinancování z prostředků Evropské unie.

Ing. Ludvík Kašpar



Těžní věž š. 3 Hamr a šachetní budova



Násypky hluyšiny š. 3 Hamr



Dekontaminovaný areál odvodnění

stanovených priorit ministerstva průmyslu a obchodu pouze na zajištění areálů a udržování opuštěných objektů v bezpečném stavu.

Významným příslibem pro dořešení

Dne 7. listopadu 2008 navštívili v rámci své cesty do České republiky

státní podnik DIAMO ve Stráži pod Ralskem prezident jordánské Komise pro jadernou energetiku Dr. Chálid Toukan, komisař pro mezinárodní spolupráci jordánské Komise pro jadernou energetiku Prof. Kamal J. Aray a ředitel Národní energetické společnosti Dr. Ahmad Hiyasat, které doprovázel Mgr. Jan Prachař z oddělení radioaktivních odpadů a jaderné bezpečnosti MPO.

Dr. Toukana a jeho spolupracovníky

Prezident jordánské Komise pro jadernou energetiku ve Stráži

přivítal Ing. Marian Böhm, náměstek ředitele s. p. pro výrobu a představil RNDr. Kamilu Trojáčkovou, náměstkyni ředitele s. p. pro ekologii a sanační práce, Ing. Tomáše Rychtaříka, ředitele o. z. Těžba a úprava uranu, Ing. Richarda Vaculu, vedoucího odboru technologie a odbytu uranu, RNDr. Jana Trojáčka, vedoucího školícího střediska a Bc. Lenku Rychtaříkovou, asistentku ředitele s. p.

Po krátkém úvodu, kdy Dr. Toukan poděkoval za přijetí v DIAMO, s. p., seznámil Ing. Vacula jordánskou návštěvu s historií a se současnou činností státního podniku. Dr. Toukan a jeho kolegové se zajímali zejména o těžbu uranu, o využívané technologie těžby, o postup při zahlazování následků těžby a také diskutovali o současných cenách uranu na světových trzích a o prognózách jejich vývoje. RNDr. Trojáček prezentoval

činnost Mezinárodního školícího střediska a nabídl Dr. Toukanovi možnost účasti jordánských specialistů na kurzech.

Jordánská návštěva se poté přesunula na odstěpný závod Těžba a úprava ve Stráži pod Ralskem. Vedoucí oddělení matematického modelování Ing. Jiří Mužák seznámil přítomné s historií a současností závodu a technologiemi, používanými při sanaci chemické těž-

by uranu. Dodatečné otázky, týkající se chemické těžby in situ a sanace zátěží po chemické těžbě zodpověděli Ing. Tomáš Rychtařík, ředitel o. z. a Ing. Ludvík Kašpar, náměstek ředitele o. z. pro výrobu a techniku. Na závěr Dr. Toukan, Prof. Aray a Dr. Hiyasat navštívili chemickou těžbu, kde si na vyluhovacím poli VP 15 prohlédli stíhlý vtláčeč vrt a širokoprofilový sanační čerpací vrt, a byli informováni, jak vrty fungují.

Bc. Lenka Rychtaříková



Jednání na ředitelství



Jednání na o. z. TÚU



U stíhlého vrtu

Pro zabezpečení ekonomicky výhodné těžby uranu na ložisku Rožná (v souladu s UV č. 565 ze dne 23. května 2007) byl mimo jiné vypracován a schválen harmonogram prací, které je třeba realizovat při otvírací ložiska mezi 20. a 24. patrem a projekt vrtného průzkumu pod úrovní 24. patra jámy R7S. V roce 2008 byly realizovány tyto práce (k 31.10.):

20. patro – dobývání na patře mělo být podle předchozího usnesení vlády ukončeno do konce června 2007. Vzhledem k příznivé odbytové ceně U kovu bylo možné připravit k dobývání nízkoobsahové okrajové bloky. Byly vyraženy dva blokové komíny v celkové délce 120 metrů a v současnosti probíhá dobývání na blocích 51 – 20115 a 1Z – 20129. Do konce roku bude dokončen ještě jeden blokový komín a zahájeno dobývání na bloku 1Z – 20127.

21. patro – pokračuje ražba patrových chodeb na severu 21. patra jámy R7S za účelem ověření průběhu zrudnění 4. zony (struktury 4A,P a 4B,P). Doposud bylo vyraženo 57 metrů chodby.

22. patro – během roku bylo zahájeno dobývání na blocích 4P – 22145, 4P – 22147 a 4P – 22153. Pokračuje ražba dalších dvou blokových komínů.

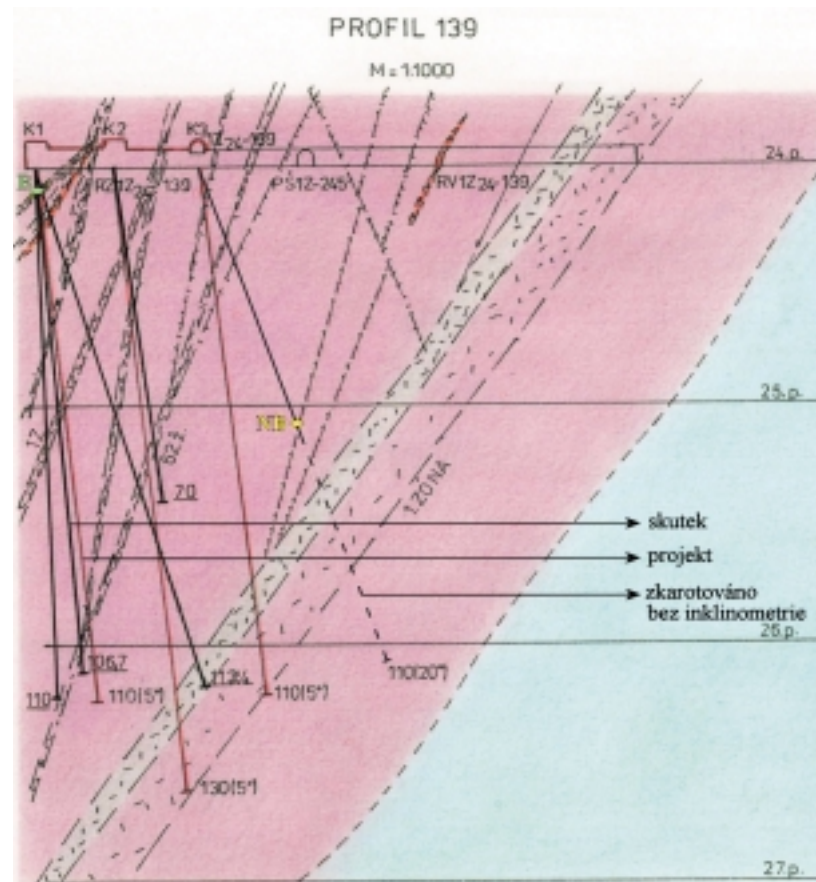
23. patro – od počátku roku bylo na překopu Z3 – XXIII a PŠ1Z – 233 vyraženo 325,4 metrů do staničení 558,4 bm od jámy R7S. Dále byly dokončeny montážní práce na vybavení trafostanice a vozovny. Pro zvýšení bezpečnosti



Souprava DIAMEC

provozu a ochrany zdraví horníků na ražbě 23. patra byl na Z3 – XXIII uveden do provozu komorový úkryt.

24. patro – ražba chodeb a komor pro vrtný průzkum pod 24. patrem byla realizována do 30. 9. 2008 firmou VOKD a. s. Ostrava v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo. Celkově bylo vyraženo 12 ks komor a 100,0 bm chodeb. Pokračují práce na ražbě větracího komína 1-24/23-105P, který je ražen v TH výtuzi a budou jim odváděny výdušné větry



Průzkum na dole Rožná I pokračuje

z 23. patra. Současně bude sloužit jako ústupová cesta mezi 23. p. a 24. p., s postupem porubní fronty i jako hlavní dobývací komín (vyraženo 21,8 m). Pro úplné propojení vět-

žen v intervalu 4,1 až 10,1 metrů pod úrovní 24. patra (kovnatost 0,594 % a 0,294 %, mocnost 1,5 m a 3,6 m). Další vrt z komory K3 profilu 139 ověřil nebilanční průsečík žíly o mocnosti 1,4 m. Ostatní vrty jsou bez pozitivních výsledků. Celkové vyhodnocení I. etapy vrtného geologického průzkumu bude provedeno do konce února 2009.

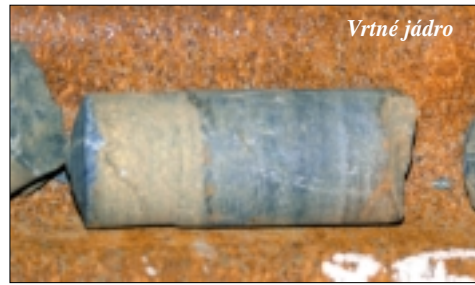
Projektová příprava – od 1.10. bylo zahájeno zpracování projektové dokumentace na akci „II. etapa vrtného geologického průzkumu pod 24. patrem“, která bude realizována v roce 2009. V listopadu byla vyhlášena výběrová řízení na zabezpečení dodavatelů jednotlivých dílčích zakázek.

Ing. Jiří Šíkula



Ovládání soupravy DIAMEC

ráni na 24. p. bude nutné ještě vyrazit 136 metrů horizontální chodby v rozrážce RV – 105. Vrtový geologický průzkum pod 24. patrem pokračuje v profilech 117 a 113. Doposud bylo odebráno 12 vrtů o celkové délce 1249 bm. Po provedení gamma-karotáže bylo ověřeno bilanční zrudnění ve dvou vrtech v komoře K1 profilu 139 (viz obrázek). Jedná se o odžilek 62. žíly, který byl zastí-



Vrtné jádro

Sanační širokoprofilové vrty na TÚU

Ve čtvrtek 6. listopadu 2008 jsem s Ing. Romanem Skočovským cestoval po vyluhovacích polích chemické těžby ve Stráži pod Ralskem. Objížděli jsme sanační širokoprofilové vrty. Věnoval jsem se fotografování, textovou část jsem nechal na něm.

Od 2. pololetí roku 1996 činnost stanice likvidace kyselých roztoků (SLKR) vytváří v prostoru ložiska Stráž hydraulickou depresi, která zabraňuje dalšímu šíření zbytkových technologických roztoků. K zabezpečení dostatečného množství roztoků s optimální koncentrací rozpuštěných látek pro ne-



Sanační širokoprofilový vrt

petržitý provoz SLKR a sanaci následků chemické těžby uranu v celé ploše vyluhovacích polí je nutné doplnit sít sanačních širokoprofilových těžebních vrtů v plochách vyluhovacích polí s airliftovou těžbou. Pokles hladin, způsobený činností SLKR, neumožňuje další čerpání zbytkových technologických roztoků airlifty a je potřeba provést náhradu čerpáním ponornými čerpadly.



Odvrtaný nezapuštěný vrt

Na základě hydrochemického monitoringu a matematických modelů bylo navrženo doplnění sítě sanačních těžebních širokoprofilových cenomanských vrtů. Realizace doplnění sítě sanačních vrtů byla rozložena do dvou etap. V letech 1996 – 2005 v rámci I. etapy bylo odvrtáno 38 vrtů. V roce 2005 byl vypracován projekt „Doplnění sítě sanačních vrtů II. etapy“ na odvrtání 59 širokoprofilových vrtů v letech 2006 – 2010 v ploše stávajících airliftových vyluhovacích polí VP 4, VP7A – VP14.



Průtokoměr

V II. etapě doplnění sítě sanačních vrtů bylo odvrtáno v roce 2006 8 vrtů, v roce 2007 13 vrtů, v roce 2008 bylo dosud odvrtáno 11 z plánovaných 13 vrtů. V roce 2009 je plánováno odvrtání 13 a v roce 2010 posledních 12 vrtů.

V roce 2010 bude v ploše vyluhovacích polí CHT celkem 214 čerpacích vrtů pro vyvádění zbytkových technologických roztoků umístěných tak, aby na 3 – 5 ha plochy vyluhovacích polí byl situován minimálně 1 vrt.

Konstrukce širokoprofilových sanačních vrtů je volena s ohledem na zajištění oddělení turonské a cenomanské zvodně. Po dosažení nepropustného souvrství spodního turonu tvořícího izolant mezi turonskou a cenomanskou zvodní je zapažena ochranná technická kolona (530 mm) a mezikruží je tlakově zacementováno. Po dovtání vrtu do ko-

nečné hloubky je vrt vystrojen pažnicemi o vnějším průměru 250 mm z materiálu PEHD 80 (polyetylen vysoko hustotní – high density) odolávající všem roztokům vyskytujícím se v oblasti CHT s aktivní částí vrtu v zájmovém intervalu tj. v rozpadavých pískovcích cenomanského souvrství. Perforace jsou prořezávané 1,6 až 2 mm o délce 18 – 24 m. Po provedení obsypu filtru vrtu je mezikruží vrtu zacementováno, čímž je zajištěna další izolace aktivní části vrtu.

Ústí vrtu je 30 cm nad terénem uříznuto a osazeno chráničkou z Fe materiálu o vnějším průměru 324 mm a délce 50 cm. Chránička je opatřena modrým nátěrem. K vrtu je ponechána příjezdová komunikace o šířce cca 3 m.

Po ukončení vrtných prací je každý vrt hydrogeologicky odebrán, během přebírky vrtu je ověřena požadovaná vydatnost vrtu 100 – 200 l.min⁻¹ (tj. 6 – 12 m³/hod), odebrán vzorek na úplný chemický rozbor, změřena statická hladina vody ve vrtu a průchodnost vrtu.

Jednotlivé vrty jsou po kolaudaci postupně zapojovány do provozu na základě čtvrtletních úsekových plánů vypracovaných geologickým oddělením o. z. TÚU.

Vrty jsou vybaveny čerpadly typu GRUNDFOS řady SP – N zapuštěnými na potrubí DN 80 z materiálu 17 348 (AKV – nerez ocel). Napojení výtlačků z vrtů na povrchové rozvody je provedeno typizovanými díly potrubí DN 80 s uzavírací armaturou, zpětnou klapkou, vzorkovacím, vypouštěcím a uzavíracím ventilem, manometrem a průtokoměrem.

Ovládání chodu čerpadla lze provádět buď přímo na rozvaděči, nebo dálkově z velínu. Do velínu je zaveden signál zpětného hlášení chodu čerpadla a impulsní výstup průtokoměru. Přenos požadovaných signálů je řešen bezdrátovým spojením.

Po ukončení sanačních a monitorovacích prací po roce 2035 budou vrty likvidovány, pracovní plocha po vrtné činnosti bude technicky a biologicky rekultivována.

Ing. Roman Skočovský



Rozvaděč a anténa dálkového ovládání čerpadla

Při prohlídce sanačních širokoprofilových vrtů jsem si všiml na průtokoměrech, že většina vrtů čerpá 11 až 12 kubiků za hodinu, například na VP 8B vrt 7056 11,9 m³/hod., ale na VP 8E vrt 7057 jen 6,24 m³/hod. Na jakém principu čerpání probíhá?

„Množství čerpaných zbytkových technologických roztoků z jednotlivých sanačních vrtů závisí na stanoveném režimu čerpání roztoků, který je optimalizován z pohledu sanace následků chemické těžby uranu,“ vysvětlil mi Ing. Ludvík Kašpar.

Otto Hejnic



Ing. Skočovský vytahuje obchůzkový deník

Jak jsme již informovali v listopadovém čísle novin DIAMO, byl na základě dohody s čínskou uranovou organizací Bureau of Geology (součást Čínské národní jaderné korporace – CNNC) zorganizován v mezinárodním školicím středisku první komerční kurz podzemního vyluhování uranu. Kurz se uskutečnil ve dnech 1. až 13. listopadu 2008 a zúčastnilo se ho celkem 14 vedoucích pracovníků jak z ředitelství BOG v Pekingu, tak i z jednotlivých závodů a výzkumných pracovišť z celé Číny. Z hlediska specializace účastníků je možno konstatovat, že byly pokryty všechny profese, které hrají rozhodující roli při uplatnění této dobývací

Kurz podzemního loužení pro čínské odborníky



V technologické laboratoři

metody v praxi, tj. od geologů, geofyziků, hydrogeologů, technologů až po zástupce ekonomického úseku.

Kurz byl rozvržen do dvou týdnů a byl zaměřen především na praktické ukázky aplikace metody podzemního vyluhování vrtů z povrchu. Největší jeho část byla věnována metodice technologického hodnocení zásob, problematice vrtných sítí a rovněž technologii povrchového zpracování výluhů. Výukový program zahrnoval kromě výkladu da-



Předávání diplomu Jinshanovi Xu

Z historie těžní věže příbramské šachty 19

V knize Příbramské a jiné hornické historiky se píše, že těžní věž šachty 19 byla betonová. Ten termín se vžil, ale nosná konstrukce věže byla ocelová, a ta pak byla kvůli tepelné izolaci obložena betonovými panely. Dovolte mi, abych vám sdělil něco z historie této netradiční těžní věže. Počátkem 60. let bylo rozhodnuto o tzv. severovýchodním křídle příbramského uranového ložiska a o urychleném vybudování šachty 19. Její koncepce spočívala v instalaci dvou těžních strojů, a to hlavního čtyřlanového lanovnicového systému Koepe 4K4000 ve věži a bubnového pozemního 1B3212.

Tlak na termín výstavby byl obrovský, jenže náš „dvorní“ dodavatel zařízení důlní vertikální dopravy – VHJ ČKD Praha však neuznával bezvýhradnou preferenci uranu jako před lety a už měl výrobní kapacity nasmulované dopředu. Ukázalo se, že hlavní překážkou rychlé výstavby bude dodávka těžní věže a z dodací doby 48 měsíců činila asi 40 měsíců příprava výroby, zejména její projektování.

Až dosud byl hlavním projektantem uranových těžních věží statik ČKD, prof. Ing. Mjasnikov, který také učil na vysoké škole. Jeho koncepce spočívala v klasickém tělese věže, plném diagonál, dodnes viditelném například na příbramské šachtě č. 16. Kapacita jeho projekce však byla v té době velice vytížená.

Bývalým žákem Ing. Mjasnikova byl pracovník našeho Projektového ústavu v Dolním Žďáru Ing. Jiří Svěchovský. Ten měl v té době už za sebou projektování těžní věže na dole Jasan v Dolní Rožince, moderní a velmi pohledné skříňové konstrukce.

Společně s naším specialistou na důlní vertikální dopravu, Ing. Vojtou Kámenem, jsme zorganizovali schůzku obou jmenovaných v pražské projekci ČKD

Činští kolegové na VP 14



ných témat na učebně školicího střediska i odborné exkurze v strážsko-hamerské oblasti.

Posluchači se přímo v terénu seznámili s různými typy vrtných sítí, měli možnost vidět osádku vrtné soupravy Wirth při pažení širokoprofilového sanačního vrtu, prohlédli si chemické stanice

a odparku, absolvovali v terénu výklad a předvedení některých karotážních metod. Velkým dojmem na ně zapůsobily návštěvy v analytické a technologické laboratoři a prezentace systému a využití databázi vrtů na geologickém oddělení o. z. TÚU. Skutečnost, že převážná většina účastníků kurzu pochází z praxe, se odrazila v tom, že tentokrát tvořily exkurze více jak polovinu času vymezeného pro kurz.

Ani tentokrát nechyběly v programu kurzu spole-



Shudong Lu a Gaozheng Xu u karotáže vrtu

čenské akce, jejichž smyslem je poskytnout zahraničním posluchačům (vesměs se jedná o jejich první návštěvu v České republice) možnost seznámit se kulturními tradicemi a základními památkami v nejbližším okolí konání kurzu a samozřejmě i v Praze.

Vedení školicího střediska je přesvědčeno, že kurz byl velmi úspěšný a na základě dobrých referencí účastníků kurzu po návratu do Číny budou kurzy tohoto typu pokračovat i v následujících letech, tak jak bylo dohodnuto s vedením Bureau of Geology v průběhu pracovní cesty zástupců s. p. DIAMO v Číně v září letošního roku.

RNDr. Jan Trojáček

a tam jsme byli svědky klasického sporu mezi učitelem a jeho bývalým žákem.

Jirka Svěchovský měl kapacitu i chuť věž vyprojektovat v podstatně kratší době, a to zvitězilo. Mělo to ovšem ten dopad, že ČKD Slaný odmítl vyrobit věž podle cizího projektu, navíc vzhledem k těžnému stroji ve věži, staticky značně náročného. Nezbylo než pověřit výrobou náš Závod mechanizace a automatizace v Ostrově nad Ohří. Výsledkem bylo, že věž byla vyrobena v podstatně kratším termínu, ovšem ZMA, pro který to byla „zakázka století“, fakturoval za věž o hmotnosti cca 450 000 kg cenu 12,50 Kč za kilogram, kdežto Slaný, díky dlouholeté zkušenosti a kvalitní organizaci práce jen asi 6,50

Šachta 19 před odstřelem



Kč/kg. Fotografie věže, provedená fotoaparátem Linhof-Technika, umožňujícím eliminovat optickou sbíhavost hlavních svislých profilů, se později nacházela na různých místech podniku.

Sešrotování této věže a rovněž sešrotování technologického zařízení úpravny ve Stráži pod Ralskem, na kterém jsem se také spolupodílel, dodnes těžce nesu.

Milan Balaš

V r. 2002 byla zahájena organizační a finanční intervence státu v oblasti ekologické a částečně hospodářské revitalizace regionů s aktivní nebo ukončenou hornickou, popřípadě hutnickou činností, která se stala významným opatřením k úspěšnému dokončení transformace a restrukturalizace uhelného a hutnického průmyslu.

V rámci privatizace těžebních podniků převzaly společnosti od státu nejen těžební lokality, ale i rozsáhlá území určená k ekologické revitalizaci, na něž nebyla vytvořena potřebná finanční rezerva. Na tuto skutečnost nebylo pamatováno ani v privatizačních projektech, takže nebylo odpovídajícím

škod na životním prostředí způsobených dosavadní činností podniků.

2) K úhradě nákladů a podpoře investičních a neinvestičních akcí spojených s nápravou škod způsobených na životním prostředí těžbou nerostů a na revitalizaci území.

3) K finanční podpoře projektů rozvoje území určených pro průmyslové využití schválených vládou.

Vláda České republiky přijala dne 25. 3. 2002 usnesení č. 295, ve kterém vzala na vědomí potřebu posílení zdrojů pro revitalizaci Moravskoslezského kraje. Jednalo se zejména o posílení řešení dů-

chodu společně s ministerstvem financí ve spolupráci se všemi dotčenými subjekty. Předsedou komise je zástupce Ministerstva průmyslu a obchodu, místopředsedou je zástupce Moravskoslezského kraje.

Vzhledem k rozdílnému charakteru prací je každá žádost posuzována v Meziřesortní komisi individuálně.

Základní podmínky pro přijetí žádosti: • Dilo musí řešit odstranění ekologických škod vzniklých v souvislosti s těžební činností státních těžebních společností v období před jejich privatizací.

prodloužen do konce roku 2018.

DIAMO, s. p., o. z. ODRA a Revitalizace

Již od počátku schválení programu Revitalizace Moravskoslezského kraje jsou předkládány Meziřesortní komisi ke schválení projekty, řešící sanaci a rekultivaci území dotčeného těžbou černého uhlí. Realizace první stavby „Rekultivace odvalu Žofie“ byla zahájena v r. 2003, tato stavba byla ukončena v r. 2006 a pozemky byly předány vlastníkům. V současné době je v rámci programu Revitalizace Moravskoslezského kraje realizováno celkem 9 sanačně –

me zahájení stavby v 1. polovině r. 2009.

Dalších 14 staveb o celkové rozloze 265 ha je připravováno ke schválení v Meziřesortní komisi. Tyto projekty jsou většinou v různém stádiu přípravy – od jednání s majiteli pozemků, zpracovávání projektové dokumentace, vyřizování povolení ke stavbě (územní a stavební řízení). Postupně budou tyto stavby odesílány do Meziřesortní komise ke schválení k realizaci v rámci programu Revitalizace Moravskoslezského kraje.

Rekultivace ve svém důsledku zmírňují negativní dopady hornické činnosti v regionu. Jde o dlouhodobý proces, ve kterém se bude provádět postupná sanace a rekultivace poškoze-

Revitalizace Moravskoslezského kraje a sanačně rekultivační práce



Rekultivace nádrží Stachanov



Kácení na odvale Václav



Sanace odvalu Václav



Úpravy na Orlovské stružce

způsobem dorešeno finanční vypořádání škod vzniklých v souvislosti s těžbou uhlí. Finanční rezervu potřebnou na rekultivaci postižených území si těžební společnosti povinně vytvářejí až od r. 1994 na základě novely horního zákona (č. 168/1993 Sb.).

V současné době legislativní podmínky financování programů upravuje ustanovení § 5 odst. 3 zákona č. 178/2005 Sb., o zrušení Fondu národního majetku České republiky a o působnosti Ministerstva financí při privatizaci majetku České republiky, ve kterém je uvedeno, že majetek určený k privatizaci, výnosy z prodeje majetku určeného k privatizaci a zisk účastí státu v obchodních společnostech lze použít v souladu s rozhodnutím vlády k těmto účelům:

1) K úhradě nákladů na odstraňování

sledků ekologických zátěží vzniklých před účinností novely zákona číslo 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství, která řešila vytváření finančních rezerv na rekultivace území a dále důsledků restrukturalizace hutnictví.

V souladu s usnesením vlády byly ve spolupráci se zmocněncem vlády Moravskoslezského kraje pro řešení problémů spojených s revitalizací a pracovníky Krajského úřadu Moravskoslezského kraje soustředěny projekty pro řešení ekologické revitalizace regionu. Vláda souhlasila v lednu 2004 se záměrem postupně vyčlenit do konce r. 2008 částku 20 mld Kč z privatizačních výnosů na odstraňování ekologických škod. Dne 30. listopadu 2006 byla usnesením vlády č. 1356 nově ustanovena Meziřesortní komise, která je organizačně zajišťována ministerstvem průmyslu a ob-

• Je nutné doložit doklady o povolení realizace díla pravomocnými orgány nebo prohlášení, že tato podmínka bude splněna nejpozději při vyhlášení veřejné zakázky.

• Navrhované řešení komplexní revitalizace území musí být v souladu se schválenými územními plány obcí.

Výběr zhotovitele na realizaci prací se následně provádí ve smyslu zákona č. 137/2006, Sb., o veřejných zakázkách. Zadavatelem je Ministerstvo financí ČR a výběr dodavatele je prováděn komisí pro posuzování a hodnocení nabídek, která je jmenovitě schválena vládou ČR. Komise hodnotí doslé nabídky podle kritérií stanovených v oznámení zadávacího řízení.

Usnesením vlády ČR ze dne 22. srpna 2007 č. 931 byl termín provádění revitalizačních akcí Moravskoslezského kraje

rekultivačních staveb o rozloze 65 ha. Celkové náklady na realizaci těchto staveb jsou ve výši 192 mil. Kč.

Smlouvy na realizaci prací jsou uzavírány mezi Ministerstvem financí ČR a dodavatelem prací, přičemž DIAMO s. p., o. z. ODRA vystupuje v těchto smlouvách jako právnická osoba. Naši pracovníci zajišťují při provádění prací stavební a technický dozor a veškeré související činnosti, které jsou nutné k provádění prací.

V Meziřesortní komisi byly schváleny k realizaci v rámci programu Revitalizace Moravskoslezského kraje celkem další 3 sanačně – rekultivační stavby o rozloze 41 ha. Projektovaná celková částka na tyto stavby je 151 mil. Kč. Na stavbu „Odvodnění zamokřených pozemků Ščučí“ již bylo zahájeno výběrové řízení na dodavatele prací, takže předpokládá-

ných území a tím i částečná eliminace negativních dopadů této činnosti na složky životního prostředí. V tomto procesu obnovy krajiny postižené důlní činností má vládní program Revitalizace Moravskoslezského kraje nezastupitelné místo a dotace tohoto vládního programu výraznou měrou přispěly k urychlení realizace rekultivačních prací naším odštěpným závodem.

Dále je ještě program Revitalizace Moravskoslezského kraje využíván pro oblasti průzkumu a monitoringu ekologických zátěží, přípravu území po ukončené hornické činnosti a pro komplexní řešení území a problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla.

Doprovodné snímky jsou z realizovaných akcí, které provádí DIAMO, s. p., o. z. ODRA v rámci revitalizace Moravskoslezského kraje.

Dne 23. 10. 2008 se konalo slavnostní otevření dvou historických štol – „štol Halíře Nová“ a „štol Antonína Paduánského“ v Jílovém u Prahy. Tyto štol byly až do předání regionálnímu muzeu v Jílovém u Prahy ve správě DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram. Slavnostního otevření těchto štol se zúčastnila početná výprava z Příbrami, složená z hornické kapely Josefa Záruby, členů Cechu příbram-

pro veřejnost. Po jejím vystoupení si vzal slovo starosta města Jílové, který poděkoval Mgr. Markétě Nešporové za udržování hornického koloritu, který je nedílnou součástí jílovského regionu.

Po úvodních proslovech spustila hornická kapela pod taktovkou Josefa Záruby a zahrála několik známých hornických karmin (písní).

Mezitím byly před budovu regionálního

s poměrně vysokými obsahy zlata, bohužel jejich mocnost nedávala naději na jejich rentabilní využití. Z hlavní štolové chodby bylo raženo několik překopů, kte-

Slavnostní otevření štol v Jílovém u Prahy



Východ ze štol Antonína Paduánského



Před štolou Halíře

ských horníků a hutníků, členů Spolku Prokop z Březových Hor a zástupců DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram. Díky velkému počtu (40 lidí) a především ústrojové kázní (perkylt) delegátů byla výprava z Příbrami nepřehlédnutelná. Mimo pracovníky regionálního muzea, starosty města a veřejnosti se této slávy zúčastnili zástupci Hornického spolku Štíbro, stře- dočeského kraje, HBZS Praha, OBÚ Kladno a další.

Slavnostní akt byl zahájen v 11 hodin na nádvoří regionálního muzea úvodním proslavem ředitelky muzea Mgr. Markéty Nešporové, která účastníky přivítala a seznámila s hlavními body programu. Poté poděkovala všem, kteří se podíleli na obnovení a zpřístupnění výše uvedených štol

muzea přistaveny mikrobusey, které kyvadlově odvážely zájemce o prohlídku podzemí k oběma nově otevřeným štolám.

Štola Halíře Nová

Na zpřístupnění štol Halíře se začalo pracovat již v roce 2004. Představuje nejmladší epochu dolování na Jílovsku, která probíhala v padesátých a šedesátých letech minulého století. Moderním způsobem ražená štola má unikátní profil v podobě kosočtverce, který je daný strukturou uložených hornin. Štola má charakter průzkumného důlního díla a jejím úkolem bylo prověření okrajové části jílovského ložiska. Je zaražena v úpatí zalesněného vrchu Halíře, který je plný pozůstatků po dřívějším dolování neznámého data. Štola zastihla několik tenkých křemenných žil

ré na třech místech zastihly středověké do- bývky.

Pro návštěvníky je zpřístupněna celá hlavní štolová chodba v délce 270 m a část překopů s jedním pohledem do středověkých dobývek. Veškeré přístupné podzemní prostory jsou nasvíceny elektrickými světly.

Štola Antonín Paduánský

Práce na zpřístupnění této štol byly započaty v roce 2005. Na jejich počátku bylo násilné vniknutí neznámou osobou do tohoto likvidovaného důlního díla. Poté bylo zahájeno projektování prací na zajištění důlních prostor z hlediska bezpečnosti osob v souladu s platnými baňskými předpisy. Před realizací zajišťovacích prací vyslovilo regionální muzeum v Jílovém

u Prahy zájem o využití této štolý ke kulturně vzdělávacím účelům v rámci prohlídkové činnosti muzea. Projekt a zajišťovací práce byly provedeny s ohledem na budoucí možné zpřístupnění podzemních prostor pro veřejnost. Zajišťovací práce včetně projektové dokumentace byly provedeny státním podnikem DIAMO, o. z. SUL Příbram, tzn. správcem důlního díla. V roce 2007 byla práva a povinnosti ke štolě sv. Antonína Paduánského převedena na regionální muzeum v Jílovém u Prahy.

Dle dochovaných historických pramenů se v této štolě pracovalo naposledy v první polovině 18. století, čímž dokumentuje druhou etapu rozvoje dolování zlata na Jílovsku. Zajišťovací práce ve štolě byly provedeny velmi citlivě s ohledem na stáří podzemních prostor. Výdřeva v chodbách byla usazena do původních vysekaných patek. Prohlídková trasa pro návštěvníky vede ve dvou horizontálních úrovních, což ji činí zcela výjimečnou v celorepublikovém měřítku. Podzemní prostory nejsou nasvíceny, každému zájemci o prohlídku bude zapůjčeno nefalšované důlní osobní svítidlo (nífka).

Mimo tyto dvě nově otevřené štolý je jílovské podzemí již od roku 2002 zpřístup-

něno štolou Josef, která dokumentuje nejstarší a nejvýznamnější etapu dolování zlata na Jílovsku, navíc na nejvýznamnějším žilném systému jílovské lokality, tzv. „Kocourském pásmu“. Zpřístupněné podzemní prostory v délce přes 200 m jsou raženy nejstarším hornickým způsobem – ručním oddělováním horniny pomocí želízka a mlátku.

Pro návštěvníky byly v prostorách muzea připraveny další doprovodné akce v podobě promítání nového dokumentárního cyklu „Příběhy jílovského zlata“ nebo komentovaných prohlídek prodloužené výstavy na téma „40. výročí ukončení těžby zlata“. Nechybělo ani občerstvení, které jistě přišlo vhod nejdříve návštěvníku této vskutku vydařené akce.

Závěrem nelze než popřát regionálnímu muzeu v Jílovém u Prahy mnoho zdaru při práci na obnovení a udržování hornických tradic jílovské oblasti. Vždyť jílovské doly spolu s novoknínskými doly byly po dlouhá staletí považovány za zlatý klenot v samém srdci českého království a v současné době jsou reprezentanty náročné a poctivé havířské práce, která je důležitou součástí našeho kulturního dědictví.

Text a foto: Petr Kopečný



Ve štolě Antonína Paduánského



Ve štolě Halíře

ODBORY

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

Školení odborářů k BOZP

Dne 7. 11. 2008 absolvovali odboráři z oblasti Stráž pod Ralskem aktuální seminář z okruhu problémů BOZP v návaznosti na poslední novelu zákona

organizací, kteří se celoročně věnují problematice BOZP v rámci svých ZO. Lektorem semináře byl Bc. Vlastimil Altner, tajemník OS PHGN a svazový inspektor bezpečnosti práce, seminář od OS PHGN vyžádala ZO OS PHGN PCHT. Po velmi živé a poutavé vedeném semináři si odboráři odnesli mnoho cenných poznatků nejen z problematiky prověrek BOZP, ale i z techniky vyšetřování pracovních úrazů.

Seminář se konal v prostorách Mezinárodního školicího střediska ŘSP DIAMO a touto cestou chci poděkovat RNDr. Janu Trojáčkovi, vedoucímu střediska, za poskytnutí těchto prostor ke konání semináře.

Ing. Jan Hajiček



Pavel Kapras, Pavel Hurdes, Ivana Procházková, Vilém Válek, Ing. Jiřka Vojtilová, Bc. Vlastimil Altner, Alena Jurková, Ing. Petr Rolf, Štěpánka Proskočilová, Ing. Jan Hajiček

262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Školení se zúčastnilo celkem 9 zástupců z 5 existujících odborových or-

Ing. Vasil Pješčak

Narodil se 12. 3. 1933 ve Velkém Lipníku. Vystudoval Banickou fakultu Vysoké školy technické v Košicích. Po promoci v roce 1958 nastoupil na umístěnku na Uranové doly Příbram, kterým zůstal 32 let věrný. Začínal v manuálu, po půlroční vojně pracoval jako štafgr, později jako naddůlní, krátce byl na podniku výrobním inspektorem, devět let byl závodním dolo na Lešetích. Po tragické smrti Ing. Majera byl v roce 1978 jmenován ředitelem UD Příbram, a zůstal jím prakticky až do svého odchodu do důchodu. Dostal řadu hornických vyznamenání, také se zasloužil o rozvoj města Příbram. Měl svoji práci rád, uměl řídit lidi, byl pracovitý, poctivý a upřímný, proto byl mezi havíři a techniky oblíbený. Sbíral kameny, minerály, hornické odznaky, hlavně byl numismatikem. Měl sbírku medailí a plakety vztahujících se k uranu, tento soubor publikoval a průběžně doplňoval. Jeho Medaile a plakety ČSÚP vyšly i v knižní podobě. Při přípravě numismatické výstavy postihla Ing. Pješčaka mozková příhoda, na jejíž následky 18. listopadu 2008 zemřel.

Odešel významný představitel uranového hornictví na Příbramsku. Zůstane ve vzpomínkách těch, kteří se s ním během jeho dlouhé a úspěšné životní pouti setkali.

Čest jeho památce!

Ladislav Příkryl

Dne 1. 11. 2008 zemřel náhle ve věku nedožitých 75 let uraňácký důchodce pan Ladislav Příkryl. V letech 1977 až 1993, kdy odešel do důchodu, pracoval na VP6, VP7 a VP9. Kdo jste ho znali, vzpomeňte.

Za rodinu: syn Ladislav Příkryl

URGP 11

Právě vychází další číslo odborného měsíčníku Uhlí, Rudy, Geologický průzkum. Z obsahu: 47. ročník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice. Roman Tichánek a Stanislav Štýs: Zahlazování následků hornické činnosti. Jan Kaňka: Těžební odpady a jejich legislativní úprava v České republice. Jiří Jež: Sanace následků těžby a úpravy uranové rudy v oblasti Dolní Rožínky. Josef Halíř a Mila Pletichová: Ukončení důlní činnosti hnědoudelných lomů a problematika jejich zatápění v mostec-

ko-bilinské části SHP. MND a s. a., Josef Ostrezy: Využití bezdrátových technologií pro přenos dat z distribuovaných řídicích systémů na těžebních střediscích MND. Sokolovská uhelná, a. s., VŠB-TU Ostrava, Radovan Zima, Jiří Botula a Pavel Rucký: Ověření stavu zbytkových zásob ve sloji zasažené hlubinnou těžbou metodou jednotkového bloku. Boleslav Taraba a kolektiv: Modelování vývinu tepla z oxidace uhlí v závalovém prostoru stěnového porubu s využitím softwarového prostředí FLENT. Dále zde najdete rubriky: ZSDNP informuje, Ze světa nerostných surovin, Osobní zprávy a Hornické tradice.

Před konferencí



Před konferencí, v popředí PhDr. Unger



Dne 19. 11. 2008 se od 14:30 ve Stráži pod Ralskem, v malém sále DK U Jezera, konala konference uvedeného základní organizace odborů.

Kromě standardního programu, tj. zprávy o činnosti, průběžného výsledku hospodaření za 10 měsíců roku a revizní zprávy, byly na programu dva důležité body, a to volba nové členky revizní komise p. Jany Mazůrkové za odstupující p. Ludiši Rožkovou a projednání přípravy společné konference dvou základních organizací odborů – ZO OS PHGN PCHT a OO s. p. DIAMO, Důl Hamr 1.

Jednání konference byl v její počáteční části přítomen ředitel o. z. TÚU Ing. Tomáš Rychtařík, který ve svém vystoupení nejprve seznámil delegáty s mechanismem narovnání inflace

v o. z. TÚU s využitím institutu mimořádné roční odměny podle platného textu podnikové kolektivní smlouvy, dále informoval o finanční situaci odstěpného závodu ke konci roku 2008, stručně

Konference ZO OS PHGN PCHT

osvětlil probíhající audit, zodpověděl otázky týkající se např. CHLÚ Kotel a zmínil se o nově budovaných sanačních technologiích na odkališti a potřebách pracovních míst pro tyto technologie. Z dalšího jednání konference se pro pracovní zaneprázdnění omluvil.

Konference jednomyslně schválila návrh vyjednávací skupiny pro sloučení. Slučovací konference se bude konat 10. 12. 2008 od 14:30 ve Stráži pod Ralskem.

Předseda a místopředseda ZO poděkovali odstupující předsedkyni revizní komise za dosavadní práci a popřáli jí do třetího věku hodně spokojenosti.

Na závěr konference bylo přijato jednomyslně usnesení. Text usnesení a zápis z konference je přístupný na Intranetu o. z. TÚU pod odborovou organizací.

Konference se zúčastnilo 41 delegátů s hlasem rozhodujícím, což je 76 % pozvaných delegátů, z dalších hostů Štěpánka Proskočilová, předsedkyně ZO SOO ŘSP DIAMO, Stráž, dále Libor Hos a Jiří Schreyer, předseda a místopředseda OO s. p. DIAMO, Důl Hamr 1, PhDr. Rudolf Unger, redaktor HGN, a náš redaktor Otto Hejnic, který jednání zdokumentoval obrazem.

Ing. Jan Hajiček

Na s. p. DIAMO proběhlo 1. kolo kolektivního vyjednávání

Na podkladě písemného návrhu strany odborů DIAMO, s. p., stanovil ředitel DIAMO, s. p., Ing. Bc. Jiří Jež na den 12. 11. 2008 termín 1. kola kolektivního vyjednávání podnikové kolektivní smlouvy (PKS) pro rok 2009.

Jednání proběhlo v uvedený den v zasedací místnosti č. 602 v budově ŘSP ve Stráži pod Ralskem. Zúčastnili se ho za stranu zaměstnavatele Ing. Bc. Jiří Jež, ředitel státního podniku, Ing. Jaroslav Vandas, náměstek pro ekonomiku a personalistiku a hlavní vyjednávač za stranu zaměstnavatele, JUDr. Jiří Filip, vedoucí odboru právního a organizačního. Odbory zastupovali: Ing. Jan Hajiček, hlavní vyjednávač za stranu odborů, dále Pavel Kapras, Vilém Válek, Štěpánka Proskočilová, Libor Hos, Jiří Schreyer, Slavomír Vrabec, Ing. Petr Rolf, za odbory v oblasti Stráž pod Ralskem, dále Jiří Pučan, Bohdan Štěpánek a Vlastislav Tomášek za SOO GEAM, František Nadymáček za SOO ODRA, Karel Hříděl a Jana Mrázková za SOO SUL.

V úvodu jednání požádal hlavní vyjednávač za stranu odborů ředitele státního podniku o informaci k narovnání inflace za rok 2008. Ředitel oznámil, že k narovnání inflace bude použit institut mimořádné roční odměny popsany

Z kolektivního vyjednávání



v platné PKS s pevnou procentní sazbou za mzdu za odpracovaných 10 měsíců roku 2008, přičemž pravomoci k uplatnění tohoto postupu předal jednotlivým ředitelům odstěpných závodů.

Předmětem vyjednávání byly dva texty PKS, a to jedna pro ŘSP, o. z. ODRA, o. z. GEAM a o. z. TÚU, druhá pro o. z. SUL. Byly projednány v souladu s textem návrhu odborů a s textem odpovědi strany zaměstnavatele jednotlivé body podání. Při projednávání bylo konstatováno, že legitimní otevření jednání nad změnou textu PKS jsou mzdový nárůst, výplatní termíny a závěrečné ustanovení o platnosti sjednaného dodatku pro rok 2009. Přesto odboráři znovu okomentovali své návrhy a obě strany dospěly k závěru, že část námětů může být uplatněna v jednání na další,

pravděpodobně též tříleté období PKS, tedy na dobu 2010 – 2012. Pokud zmíní něco z tohoto okruhu, pak jde o institut příplatku na dovolenou a institut upravující mechanismus narovnání inflace, pokud by inflace v smluvním období překročila nasmlouvaný mzdový nárůst.

Na závěr jednání bylo konstatováno, že odbory berou zpět své návrhy na jiná než shora uvedená ustanovení a byly dojednány termíny výplat v celém státním podniku a doba platnosti dodatku pro rok 2009. Mzdový nárůst zůstal nedohodnut a přesouvá se do dalšího jednání, tedy na jeho druhé kolo, jehož termín byl stanoven dohodou na 10. 12. 2008 v 10 hodin na ŘSP DIAMO, s. p., ve Stráži pod Ralskem.

Ing. Jan Hajiček

Skok přes kůži

Vracíme se k tradičnímu Hornickému večeru a Skoku přes kůži, který se konal ve středu 15. října po ukončení přednáškových částí Hornické Příbrami v Sokolov-

ně. Jeho smysl a průběh jsme popisovali v minulých letech. Křest tupláku byl vyfotografován již při setkání hornických měst v Mostě. Letos zachycujeme zatím nezveřejněné. Průbu (zkoušku) tablice huťářů. I Mistři, pokud nedodrží přede-

psaný ceremoniál, bývají potrestáni, půllitr čisté vody mají vypít na ex. Přes kůži, kterou drží Ing. Řehoř a Ing. Volný, skáče adept cechu – poprvé, až letos, se Ing. Šichovi podařilo vyfotografovat skákajícího v letové fázi. **Otto Hejnic**



Huťářská průba

Voda moc nechutná



Skok přes kůži





Opět uplynul skoro rok a je tedy možné navázat a zároveň shrnout a uzavřít tak „příběh“ intenzifikace ČDV Pb I-Bytíz tak, jak se vyvíjel od podzimu roku 2006 až doposud.

Ještě pro oživení paměti bych připomenul, že před zahájením intenzifikace byla ČDV PB – I vybavena a provozována pro čištění povrchových vod v průměrném množství 3,5 l/s (max. 14 l/s) se vstupní koncentrací uranu cca 3,5 mg/l. Nutnost prováděných úprav byla vyvolána potřebou zvládnout (společně s provozem ČDV Pb II) přítoky do zatopeného podzemí příbramského uranového ložiska, které se i v současné době stále pohybují okolo 75 l/s.

Poslední informace o provozu, probíhajících změnách a jejich přínosech byla publikována v prosinci 2007 s tím, že zbývalo realizovat změnu ve vstupu kontaminovaných vod z odkaliště do technologického procesu čištění a to nejdříve na ionexové kolony ve „staré části ČDV“. Z důvodu vyčítenosti zaměstnanců Provozu Příbram se podařilo tuto změnu dokončit až v průběhu měsíce května t. r.

Od poloviny roku 2008 je technologický proces stabilizovaný a probíhá v následujícím sledu:

Kontaminovaná důlní voda z jámy č. 11 A (cca 18 l/s) a kontaminovaná povrchová voda Dubeneckého potoka (cca 2,5 l/s) je přiváděna do odkaliště Bytíz I, kde dojde k výraznému snížení koncentrace především u iontů Fe (z 14 mg/l na 0,3 mg/l). Z odkaliště je voda vedena na

ionexové filtry, kde dochází k prvnímu zachycení kovu a snížení koncentrace uranu (ze 7,5 mg/l na 2,5 mg/l), dále potom do venkovních nádrží a následně do čističe, kde probíhá srážení radia dávkováním chloridu barnatého a síranu hlinitého. Odtud potom přes



pískové filtry na další kolonu ionexových filtrů k definitivnímu dočištění od uranu. Následně je vyčištěná voda vypouštěna do veřejné vodoteče, tzn. zpět do Dubeneckého potoka.

V následující tabulce jsou uvedeny průměrné hodnoty jednotlivých ukazatelů čištěných vod tak, jak vstupují do

procesu čištění včetně stanovených limitů pro vypouštění do veřejné vodoteče.

Z výše uvedeného je zřejmé, že limitní hodnoty jednotlivých ukazatelů jsou plněny a to optimálně při zpracováváním množství okolo 20 l/s. Toto množství čištěné vody znamená kontinuální provoz ČDV bez nutnosti odstávek z ti-

Čistírna důlních vod Příbram I – Bytíz 11 A (závěr)

tulu regenerace ionexu a je vytvořen i prostor pro potřebnou krátkodobou odstávku (drobné opravy apod.). V rámci dosavadního provozování bylo ověřeno i zvýšení výkonu na 25–30 l/s (cca 14 dnů provozu), které je možné, následně však vyvolá nutnou odstávku (viz. regenerace ionexu).

Ukazatel	Výstup z dolu j.č. 19	Vstup na ČDV I. - X.2008	Výstup z ČDV I. - X.2008	limit "p" "m"	veličina
Fe	14,16	0,34	0,21	5 6	mg/l
As	0,27	0,042	0,021	0,1 0,2	mg/l
SO ₄	1912	1706	1520	3 000 4 000	mg/l
NL ₁₀₅	74,2	10	10	30 40	mg/l
RL ₁₀₅	3252	3252	3173	5 000 6 000	mg/l
Cu	0,1	0,1	0,095	0,2 0,4	mg/l
Zn	0,05	0,05	0,05	0,5 1,0	mg/l
U	7,50 (#3,27)	7,4	0,256	0,4 (VÚ) 0,5 (ZÚ)	mg/l
Ra	1306 (#413)	194	33	250 (VÚ) 300 (ZÚ)	mBq/l
pH	7,48	8,02	7,44	6 - 9	

Pozn.: "p" přípustná hodnota, "m" maximálně přípustná hodnota, "VÚ" vyšetřovací úroveň, "ZÚ" zásahová úroveň, # hodnoty pro Dubenecký potok

Za období letošního roku bylo při zpracování více jak 530 000 m³ čištěné vody získáno cca 3 000 kg U kovu, vysrážená suspenze se z ČDV odváží do Stráže pod Ralskem na o. z. TÚU, kde se na chemické stanici přepracovává na uranový koncentrát,

Po legislativní stránce je ČDV provozována, resp. uvádění radionuklidů do ŽP a nakládání s důlními vodami (včetně vod povrchových) realizováno v souladu se zák. č. 18/1997 Sb. (atomový zákon) a zákonem č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), oba v platném znění a to na základě platných (do 31. 12. 2008) Rozhodnutí (SÚJB, KÚ Středočeského kraje, MěÚ Příbram) s tím, že do konce t. r. na základě podaných žádostí očekává-

me vydání Rozhodnutí nových. Tato „aktualizace“ umožní čištění kontaminovaných vod a jejich vypouštění z ČDV Příbram I v horizontu následujících 4 let za dodržení stanovených podmínek, především limitů jednotlivých ukazatelů.

Je tak vytvořen předpoklad, společně s provozem ČDV Příbram II, zodpovědně a hlavně kontrolovaně vypouštět čištěné vody do veřejné vodoteče a nepřípustit tak negativní dopad na životní prostředí.

Na závěr zbývá poděkovat všem, kteří se teoreticky i prakticky podíleli na jednotlivých etapách intenzifikačního procesu a popřát obsluze ČDV bezproblémový provoz.

Ing. Vratislav Řehoř

České hornické spolky v Pezinku

1. stretnutie banských mest Slovenska 2008 se konalo v sobotu 27. září v Pezinku. Jelikož to bylo setkání první, konalo se na správném místě a ve správný termín, protože v Pezinku se od pátku do neděle konalo tradiční vino-



brání. Díky tomu hornickou parádu, jak říká účastník setkání Ing. Karel Škvor, viděly desettisíce lidí. Do města zamířily tři autobusy z Čech, Příbramské spolky, Most, Stříbro, Planá, Sokolov a mostecká hornická dechovka. České spolky přijely již v pátek. Slavnostní zahájení začalo tím, že slovenské spolky a hornická města a čeští i němečtí hosté napochodovali před tribunu, která byla před radnicí, kde proběhlo svěcení putovního hornického praporu báňských měst a spolků. Dále byli vyznamenáni zasloužilí horníci a česká delegace udělila prvnímu slovenskému setkání Českého Permona. Následovala hornická paráda městem, z Radničního náměstí před zámek, kde byla další tribuna. Odpoledne bylo pohoštění v radničním



sklípku a večer haviři seděli v Meštianském dome, kterým pak do noci zněly hornické písně.

V neděli se konalo vlastní vinobraní, požehnání úrody a velký alegorický průvod řemesel, ani tady nemohly hornické spolky chybět.

Nedělních oslav se zúčastnil po boku primátora Pezinku i prezident Ivan Gašparovič. Ing. Karel Škvor, díky tomu, že má na hornické čáce fedrpuš z jaka a je proto z haviřských spolků nejnepřehlednější, mu byl představen. Když pak ochranka nechtěla, aby Loketští ostrostřelci stříleli, přimluvil se Ing. Škvor u slovenského prezidenta a pak se střílelo jako u Verdunu. Na druhou stranu, když stohlavý šik českých haviřů se zastavil před tribunou a zazpíval karminu, Ať žije prezident, slovenský státník byl mile překvapen.



Na pódiích vystupovaly folklorní soubory, šermíři a hvězdy popu, jako Peter Nagy a Jana Kociánová. Po rozloučení se slovenskými kolegy po 15. hodině se autobusy vracely zpátky do Čech.

Ing. Karla Škvora zpovídal Otto Hejnic



Exkurze Hornické Příbrami začala 16. října 2008 na štole Josef. Zlato se v lokalitě dobývalo v oxidační zóně mělkými šachticemi již ve středověku, vrchol těžby v revíru Nový Knín byl ve 14. století. Zájem o ložisko byl obnoven v 80. letech, ražba štoly Josef a ostatních důlních děl probíhala v letech 1981 až 1991, průzkum byl ukončen v polovině



90. let, s tím, že v ložisku se nachází cca 100 tun zlata, které je ale v horninách mikroskopicky rozptýleno, rubanina by se musela rozdrtit na prach a loužit kyanidem. Oba tyto procesy by zdejší rekreační oblasti u Vltavy neprospěly. Argumenty zastánců těžby o faktické neškodnosti kyanidů ukončila ekologická katastrofa v Rumunsku, která otráвила ryby v povodí Tisy i v Maďarsku.

Páteční štola je dlouhá 1835 m, má profil 14 až 16 m², ostatní chodby v pro-



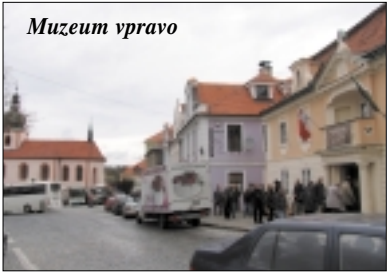
filu 9 m² jsou 6018 m dlouhé, systém chodeb je cca 100 m pod vrcholem kopce. Štola se nachází v pásmu metamorfovaných vulkanických a vulkanicko-sedimentárních hornin (bazalty, andenzity, ryolity, tufy a rohovce), na které

přiléhají mladší intrusivní horniny (granodiority a albitické žuly). Lokalita je charakteristická bohatým žilným doprovodem a složitou tektonickou stavbou, větší část podzemních prostor je bez výstroje. Nyní štola patří ČVUT, fakultě

Exkurze za zlatem

stavební v Praze, od roku 2007 zde probíhá výuka, např. geologie, geodezie a podzemního stavitelství. Jsou zde realizovány výzkumné projekty, provádí se tu praktický výcvik, cvičí zde záchranné sbory, atd. Špýchar v Prostřední Lhotě, který organizačně spadá pod příbramské Hornické muzeum, vznikl, jak uvedl jeho ředitel PhDr. Josef Velfl, díky iniciativě občanů

z oblasti Chotilska, kteří snesli z půd a vytáhli ze stodol nepoužívanou zemědělskou techniku, a pak tyto dobrovolné sbírky nakonec muzeum odborně zabez-



pečilo. Od mojí minulé návštěvy přibyla malá expozice dolování ve zdejší oblasti, se kterým začali již Keltové, sídlící na blízkém hradišti Hrazany, mají zde i jejich šperky. V přehledném útulném muzeu vidíme, jak žili naši předkové, je tu selská kuchyně a hospoda. Vedle kočáru

a saní, zde také odpočívají pionýry, mopedy a motorky, které ještě někde jezdí. Pivo se dříve do lahvi plnilo ze sudů. Domů jsem zakoupil poslední volnou staročeskou porcelánovou tabulku s nápisem Kde se dobře vaří, tam se dobře daří.

Hornické město Nový Knín zažilo největší rozkvět těžby ve 14. století, za socialismu bylo degradováno na obec, nyní je opět městem. Má řadu barokních staveb a v Mincovně, kde se sice mince nerazily, ale kde se zlato pro ně soustřeďovalo, je dnes Hornické muzeum. Na jeho počátku bylo mistrovství světa v rýžování zlata, které se odehrávalo na dřívě zlatonosné říčce Kocábě, kam jezdí také trampové. Připomínám jejich píseň, „Johnny, nevěř ženám, ženy jsou sa-



má lež, raděj jdi hledat zlato, v tom se tak nezklameš.“ Bohužel, autor textu neměl pravdu, zlato je mnohem vrtkavější, novověké pokusy obnovit těžbu zlata na Novoknínsku skončily všechny nezdarem. V muzeu je expozice věnovaná rýžování, jsou tu pánve různých tvarů, dále sbírka místních minerálů, hornické lampy, přilby, mapy a modely, dále expozice města a jeho řemesel.

Otto Hejnic

DIAMO

Podnikový občasník s. p. DIAMO Stráž pod Ralskem. Vydává vedení s. p. Vychází zpravidla jednou v měsíci.
Vedoucí redaktor Otto Hejnic.
Adresa redakce: DIAMO, s. p.,
471 27 Stráž p. R.,
tel.: 487 892 084, fax: 487 851 456
e-mail: hejnic@diamo.cz
Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec
Tisk: GEOPRINT Liberec
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO