



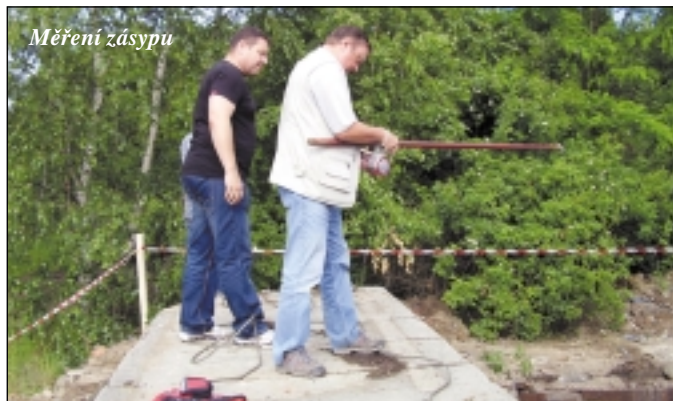
Likvidace jámy č. 5 v Brodu u Příbrami



Zásyp jámy č. 5

Jáma č. 5 se nachází v centrální části příbramského uranového ložiska na katastrálním území Brod, východním směrem od okresní silnice Příbram – Milín.

Z geologického hlediska se nachází v sedimentech pospilitového stupně algonkia hraničených na SZ kambrickým souvrstvím a na JV kontaktem Středočeského granodioritového plutonu.



Měření zásypu

Jáma byla původně šurfem, t. j. průzkumnou šachticí, který ověřoval anomálii zjištěnou při povrchovém gamaprofilování v roce 1949. Asi 800 m východně od obce Brod byla tato anomálie skutečně zjištěna a ukázalo se, že odpovídá žile B 1. Na základě povrchového dobývání a jeho nadějných výsledků byla v témže roce (1949) jáma upravena (ze šurfu) a prohloubena až do úrovně 1. patra, které bylo zaraženo v hloubce 49,6 m pod povrchem. Patro bylo otevřeno otvirkovými překopy Z 5-1-1 a V 5-1-1. Těmito překopy byly zjištěny a slednými chodbami prověřeny žíly B 1, B 2, B 3, B 4, B 7, B 10, B 11 a B 39. Bylo proto přistoupeno k dalšímu prohloubení jámy o 50 m na úroveň 2. patra a rozraženy překopy Z 5-2-1 a V 5-2-1. Překopy přetnuly již známé žíly, které byly rozfárány, avšak pro negativní výsledky průmyslového zrudnění byla jáma č. 5 uzavřena. Na podkladě velmi dobrých výsledků na žile J 1, rozfárané z jámy č. 9, byly další práce na šachtě č. 5 opět zahájeny v roce 1953. Byl vypracován projekt, podle kterého se překop V 5-2-1 měl propojit s žilou J-1 podél žulového kontaktu. Tak se stalo, že byl otevřen velmi bohatý, rudný, žilný uzel B 28 a s hloubkou nadějně příkontaktní struktury B 30, B 31, B 32. Jáma č. 5 pak sloužila pro těžbu, dopravu osob, materiálu a pro větrání.

Jáma je hluboká 479,70 m a má 8 pater, je obdélníkového tvaru 4,5 x 2,4 m, výztuž je dřevěná, rámová z hranolů 20 x 20 cm. V celém profilu a délce je jáma č. 5 značně mokrá. V závěru své provozní životnosti sloužila pouze jako větrací výdušná jáma. Od roku 1967 do 1976 bylo na jámě č. 5 vyplněno lezná a strojní oddělení, opravena výztuž jámy, byla uzavřena všechna patra (kromě 2. a 10.). Nárazí na jednotlivých patrech byla zahrazena a voda byla svedena za vybudované hráze.

Poslední prohlídka jámy byla provedena v roce 1981. Byl konstatován je-

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 2



Naše měřidlo hloubek

Staveniště, skládka nebezpečného odpadu v Pozdátkách, bylo zhotoviteli „Sdružení Pozdátka“ (SMP CZ, a. s., + GEOSAN GROUP, a. s.) předáno dne 26. 4. 2010. Roční činností zhotovitele se podoba skládky změnila k nepoznání. Ze skládky bylo v průběhu tří měsíců odvezeno 31 tisíc tun nebezpečných odpadů a do konce roku 2010 celkem i 5 000 m³ skládkových vod. Většina odpadů musela být před svým konečným zneškodněním upravena – neutralizována. Odborné nakládání s odpady (vzorkování, těžbu, přepravu a zneškodnění většiny odpadů) zajišťovala pro zhotovitele firma Celio, a. s. Veškeré odpady byly ze skládky odvezeny ke dni 14. 10. 2010, tzn. hlavní zdroj kontaminace vod tím byl odstraněn.

Následovala likvidace konstrukčního souvrství skládky, tj. šterkové drenážní vrstvy, ochranné geotextilie, PE těsnicí folie, bentonitových rohoží a podložní jílové vrstvy. Většina uvedených materiálů

Sanace skládky nebezpečného odpadu v Pozdátkách



Skládka před zahájením prací

byla, vzhledem k charakteru svého znečištění, neutralizována a následně uložena na zabezpečené skládce.

V souladu s projektovou dokumentací bylo zahájeno odtěžování kontaminovaných zemin z ploch ovlivněných výtoky skládkových vod při haváriích a trvalým odtokem znečištěných podzemních vod. Odstraňování kontaminovaných zemin bylo prováděno ve vrstvách s průběžným vyhodnocováním dosažení stanoveného sanačního limitu – hodnota pH vodního výluhu vyšší jak 4, resp. 5. Při dosažení hodnoty pH v rozmezí 4 – 5 je odtěžování ukončeno a plocha bude před vlastní technickou rekultivací ošetřena vrstvou vápence. Současně se zeminami byla odstraňována i kontaminovaná část hrázového tělesa u jímky skládkových vod. V polovině června bylo komplet-



Odstraňování kontaminovaných zemin v předpolí skládky

ně odstraněno drenážní potrubí společně se šachtami a jímkou skládkových vod a v polovině července byl ukončen odvoz kontaminovaných zemin a konstrukcí. Do konce měsíce května bylo z prostoru skládky odvezeno cca 30 500 tun kontaminovaných materiálů. Po vyhodnocení cílového vzorkování a prokázání dosažení sanačních limitů bude provedeno geodetické zaměření sanovaných ploch. Na plochách s hodnotou pH vodního výluhu v rozmezí 4-5 bude aplikována vrstva vápence a začnou terénní úpravy prostoru dnes již bývalé skládky.

Čerpání kontaminovaných podzemních vod a jejich čištění před opětovným zapuštěním probíhalo po celou dobu odtěžování odpadů a kontaminovaných zemin. Ukončeno bylo ve druhé polovině měsíce června po odstranění veškerých drenáží a šachet sloužících k jímání podzemních a skládkových vod. Od 1. 1. 2010 do konce května 2011 bylo vyčerpáno a vyčištěno cca 15 560 m³ znečištěných vod.

Do konce letošního roku by dle harmonogramu prací předloženého zhotovitelem měla být provedena i biologická rekultivace.

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 2

Rekonstrukce kompresorovny na dole Rožná I



Demontáž pístových kompresorů

Stavba se v současnosti montážně dokončuje a nachází se v objektu kompresorovny areálu důlního závodu Rožná I odstěpného závodu GEAM Dolní Rožinka.

Kompresorovna je v provozu od 23. 6. 1959. V letech 1976 až 1983 proběhla obnova kompresorů. V době před rekonstrukcí bylo nainstalováno celkem 7 ks pístových dvoustupňových vodou chlazených kompresorů výrobce ČKD Sokolovo. Z toho bylo 6 ks typu 4 DSK 450 s instalovaným motorem 400 kW, a s napájením 3 kV, s výkonem 3 000 m³/hod. při příkonu 370 kW. Na výstupu stlačeného vzduchu do řádu je udržován tlak 6,2 – 7,2 bar. Pro doladění regulace stávajícího výkonu stlačeného vzduchu pro důl je ještě instalován jeden kompresor typu 3 DSK 350 s výkonem 1500 m³/hod. při příkonu 165 kW,



Skládání nových kompresorů

0,4 kV. Před zahájením rekonstrukce, v první polovině května tohoto roku, byly 3 kompresory 4 DSK 450 sousedící s VN rozvodnou demontovány. Byly vybourány jejich základy a demontována technologie napojení na stávající rozvody médií. Poté byla pod nové kompresory vybudována železobetonová základová deska.

Na místě stavby jsou nyní na ploše poloviny objektu nově umístěny tři šroubové vzduchem chlazené kompresory německé firmy ALMiG. První kompresor VARIABLE 315 má plynulou regulaci výkonu od 930 do 3000 m³/hod. a je vybaven motorem 315 kW, 0,4 kV. Další dva kompresory jsou typu BELT 250 bez regulace o výkonu 2 514 m³/hod. s motorem 250 kW. Přínosem stavby po dokončení bude odstranění nákladného vodního hospodářství pro chlazení starých pístových kompresorů, snížení spotřeby oleje, zvýšení energetické účinnosti výroby stlačeného vzduchu a automatický pro-



Nové kompresory, vlevo VARIABLE 315, vpravo 2 BELT 250

voz s možností dálkového ovládání z dispečinku dolu bez nutnosti stálé obsluhy. Řídící kompresor VARIABLE si bude automaticky podle provozní spotřeby a zvoleného pořadí připínat do provozu kompresory BELT.

Doposud všechny stavební a montážní práce byly provedeny bez omezení stávajícího provozu výroby stlačeného vzduchu. Tu zatím

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 2

Likvidace jámy č. 5 v Brodu u Příbrami

DOKONČENÍ ZE STR. 1

ji velmi špatný stav a bylo rozhodnuto odložit těžní lana. Od té doby nebyla jáma prohlížena a je nepřístupná. V červnu 1990 byla provedena demontáž těžní věže a byl zhotoven prozatímní poval, který jámu zakrývá.

Jak vyplývá z popisu technického stavu a zajištění jámy a z hornicko – geologických poměrů horninového masivu v okolí jejího stvolu, nelze současný stav zajištění považovat za trvalý a dostatečný. Bylo proto rozhodnuto, že jáma bude definitivně zlikvidována zásypem.

Provoz Příbram našeho odstěpného závodu zahájil zasypání jámy odstraněním prozatímního povalu, který se skládal z ocelových „I“ profilů, plechů, agrofolie a zásypu z kamenné drtě.

Na ohlubení otevřené jámy byl osazen ocelový bezpečnostní rošt z nosníků I 10, svařených s osovou roztečí 30 x 30 cm. V konečné fázi likvidace bude rošt využit jako ztracené bednění pro uzavírání ohlubeního povalu.

Vlastní zásyp jámy byl proveden horninovým materiálem z odvalu jámy č. 9. Po-

třebný objem zásypového materiálu k zaplnění jámy byl spočítán na cca 7 000 m³.

V průběhu zásypu byla vedena evidence množství vsypaného materiálu a současně jsme prováděli kontrolu úrovně materiálu v jámě. K tomu jsme použili hloubkoměr vlastní konstrukce, který se osvědčil již při likvidaci jámy č. 13 plaveným popílčkem. Jedná se o závaží zavěšené na tenké a lehké rybářské šnůře a spouštěné do volné hloubky pomocí dřevěné žerdi a ručního navijáku s počítadlem odvinutých metrů.

Tímto způsobem jsme záhy po zahájení zásypu zjistili, že po vysypání 45 tater se zásyp nachází asi 46 m pod povrchem, což odpovídá úrovni 1. patra. Po ukončení zásypu až na povrch jsme zjistili, že se do jámy vešlo pouhých 1 072 m³ haldoviny. Z toho vyplývá, že jsme zaplnili prostor mezi ohlubní a druhým patrem jámy a je tedy zřejmé, že v úrovni 2. patra došlo po ukončení provozu jámy ke zborcení výstroje anebo k sevržení jámového stvolu.

V současné době je na jámě navržena kopice a jáma je denně sledována. Případné poklesy budou okamžitě dosypávány.

Ing. Jiří Šich

Rekonstrukce kompresorovny na dole Rožná I

DOKONČENÍ ZE STR. 1

zajišťují 4 stávající staré pístové kompresory DSK, které budou odstraněny po ověření stabilního provozu nových.

Finální propojení technologií bude provedeno během „výlukových prací“ v červenci. Jelikož se jedná o změnu napájení z vysokého napětí 3 kV na nízké 0,4 kV je v současnosti od 1. 7. do 11. 7. 2011 rekonstruována trafostanice a rozvodna kompresorovny. Po rekonstrukci přívodu elektrického napájení

a napojení na řídicí systém dispečinku budou zahájeny individuální a komplexní zkoušky nových kompresorů. Proběhne řada zkoušek a revizí, které prověří, zda je stavba schopna trvalého provozu. Koncem července proběhne místní šetření stavebního úřadu MPO Praha k vydání kolaudačního souhlasu stavby. Nastavení na provozní parametry proběhne počátkem srpna, kdy bude těžba již v plném provozu.

*Ing. Milan Červenka
a Ing. Pavel Vinkler*

Sanace skládky nebezpečného odpadu v Pozdřátkách

Odstranění havarijního stavu, odpady odvezeny



DOKONČENÍ ZE STR. 1

Rekultivované plochy budou v souladu s územním plánem tvořit travní porost v kombinaci se smíšeným lesem.

Veškeré práce jsou prováděny dle schválené realizační dokumentace a kontrolovány týmem správce stavby – Sdružení „Gamets Consulting – Mott MacDonald“. Správce stavby dne 14. 6. 2011 uspořádal v kulturním domě v Pozdřátkách 2. prezentační kontrolní

kou spokojenost s rychlým postupem prací a ocenili profesionalitu s jakou jsou prováděny. Pochvalná slova zazněla i na adresu státního podniku za to, že v tak krátkém časovém období dokázal zajistit přípravu a vlastní realizaci takto náročného projektu, díky němuž zmizí po mnoha letech jedna z největších ekologických zátěží v Kraji Vysočina. Ing. Václav Šváb dále poděkoval zástupcům státní správy za jejich vstřícný přístup a sdělil, že ze strany občanů obcí v okolí sklád-

Drcení betonové opěrné stěny sektoru ZN-2



den projektu „Sanace území ohroženého skládkou nebezpečných odpadů v Pozdřátkách“. Přítomné hosty přivítal Ing. Jiří Šváb – vedoucí týmu správce. V úvodu vystoupil starosta obce Slavičky Ing. Jiří Václav a radní Kraje Vysočina pan Zdeněk Ryšavý, vyjádřili vel-

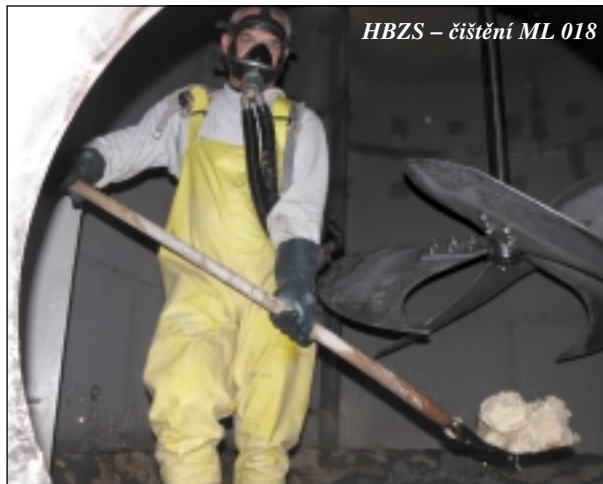
ky nezaznamenal žádné negativní ohlasy, týkající se sanace skládky. V připravené prezentaci Ing. Šváb společně se zástupcem zhotovitele Ing. Jiřím Bažatou následně podali informace o postupu prací při realizaci projektu.

Ing. Jaromír Chocholáč

Pohled na skládku po odstranění části kontaminované hráze u jímký skládkových vod



Jak se žije záchranářům v roce 2011 na ZBZS Hamr?



HBZS – čištění ML 018



Příprava záchranářů na čištění nádrže

Začátek roku 2011 byl pro ZBZS Hamr, o. z. TÚU Stráž p. R. velmi náročný. Kromě své činnosti vyplývající z báňských předpisů a další speciální práce pro závody a provozy s. p. DIAMO se ZBZS připravuje na přechod v užívání nových dýchacích přístrojů, které nahradí již dosluhující BG – 174.

Nemalou změnou byl odchod Ing. Milana Filipa jako hlavního mechanika do důchodu a jmenování nového hlavního mechanika a jeho zástupce, kteří museli absolvovat školení na HBZS Ostrava, přezkoušení techniků, prodírání se všemi předpisy, příkazy, směnicemi, zákony, atd.

Nový rok přinesl záchrance i novou techniku, jako je například kompresor Bauer Verticus, který naplní tlakovou láhev na 30 Mpa, 12 ks dýchacích přístrojů Dräger řady PSS-7000 a 2 ks hadicových dýchacích přístrojů MSA-AUER. Všichni členové sboru prošli úspěšně školením z údržby a užívání těchto přístrojů.

Pracovně jsme se skoro téměř zabývali na NDS Mateční louhy, kde se průběžně čistí 6 ks reaktorů a 9 ks zracích nádrží, a provoz VP-6 také nezůstává

poza. Tyto práce provádíme v protichemických oblecích a dýchacích přístrojích.

Tak jako každý rok začátkem května se ohlásil obvodní báňský inspektor OBÚ v Liberci a HBZS Ostrava na specializovanou prověrku naší ZBHS v Hamru na Jezeře. Tato prověrka podle ustanovení § 42 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb. proběhla se zaměřením na vybavení a připravenost ZBZS Hamr. Vše musí být v pořádku od požadované legislativy přes dílnu a sklad dýchací techniky, vybavení havarijních skladů i výjezdových vozidel.

Je 1. 6. 2011, 10 hodin. Svačím. Na ZBZS přijíždí vozidlo HBZS Ostrava. Všem zatrnulo, mně zaskočilo. Po chvíli přijíždí i obvodní báňský inspektor z OBÚ Liberec.

Prověrka probíhá současně ve dvou liniích: 1. kontrola legislativy ZBZS a 2. kontrola vybavení a připravenosti ZBZS. Kontroly probíhají dlouho po pracovní době. Je stále co kontrolovat. Druhý den opět. Kontroly na provozech. Ještě zbývá pár dýchacích přístrojů, ale to se již hodnotí a píše zápis. Všem spadl kámen ze srdce. Vše je v pořádku.

Cituji závěr zápisu: Vzhledem k tomu, že při specializované prověrce nebyly zjištěny nedostatky, není vydán závazný příkaz obvodního báňského inspektora ani opatření HBZS Ostrava k jejich odstranění.

Této prověrky se zúčastnili:

Ing. Vladimír Škarda, obvodní báňský inspektor, zástupce předsedy OBÚ Liberec

Ing. Václav Brožík, bezpečnostní technik OKD, HBZS, a. s.

Ing. Ladislav Beles, směnový technik OKD, HBZS, a. s.

Ing. Václav Vrabel, vedoucí ZBZS Hamr

Ing. Karel Uher, zástupce vedoucího ZBZS Hamr

Jaroslav Šlemr, hlavní mechanik ZBZS Hamr

Karel Petr, zaměstnanec OHM, HBZS Ostrava

Petr Kejnovský, zaměstnanec OHM, HBZS Ostrava

Ladislav Jeřábek, zástupce hlavního mechanika ZBZS Hamr

Zdař Bůh!

Jaroslav Šlemr

Uranium Group Meeting na IAEA ve Vídni

46. zasedání společné Uranové skupiny organizací OECD/NEA a IAEA se konalo jako pravidelné pracovní jednání na Mezinárodní agentuře pro atomovou energii (IAEA) ve Vídni ve dnech 14. až 16. 6. 2011.

Jednání se tentokrát zúčastnil nebyvale vysoký počet 48 delegátů z 33 zemí a 3 mezinárodních institucí, přičemž zástupci 3 významných a pravidelných členských států (Velká Británie, Francie a Španělsko) se z jednání omluvili. Zasedání řídil předseda Uranové skupiny pan Georges Capus z Francie za

Uranová skupina pracovala podle daného programu, jehož součástí byla vedle informační a reportingové části také revize dat prvního draftu analytické části publikace Uranium 2011: Resources, Production and Demand (Red Book), která vyjde v roce 2012.

K tradičně nejobsáhlejší, zato zajímavé a živě diskutované, náleží část jednání, ve které delegáti předkládají zprávy a prezentují aktuální stav v uranovém a jaderném průmyslu své země. Z letošních aktuálních zpráv byl jednoznačně cítit negativní vliv

gnóze těžby uranu a průběhu zahla-zování následků hornické činnosti včetně jeho financování. RNDr. Trojáček pak podal Uranové skupině informaci o Mezinárodním školicím středisku při WNU ve Stráži pod Ralskem, realizovaných a připravovaných kurzech a vzdělávacích možnostech. Pravidelná prezentace střediska na tomto fóru umožňuje navazovat nové kontakty a oslovovat potenciální zájemce.

Členové Uranové skupiny byli mimo jiného informováni o připravova-

Sídlo OECD/NEA ve Vídeňském mezinárodním centru



Jednání Uranové skupiny

účasti Roberta Vance z Kanady, tajemníka OECD/NEA a Martina Fairclougha z Austrálie, nového tajemníka za IAEA, který v této funkci vystřídal Jana Slezáka (ČR). K personální změně došlo rovněž ve výboru Uranové skupiny, kam byl na uvolněné místo zástupce zemí OECD nominován a zvolen kanadský delegát pan Tom Calvert. V členském zastoupení zemí pak pan Michael Schauer nahradil pana Ulricha Schwarz-Schampéry z Německa a USA místo pana Scotta Sitzera nyní zastupuje paní Margaret Coleman.

havárie japonské jaderné elektrárny Fukushima z března letošního roku na vývoj a postoj jednotlivých zemí k jaderné energetice. Kromě již obecně známého striktního odmítnutí jádra v Německu také Itálie deklarovala zásadní obrat ve své donedávna velmi ambiciózní jaderné politice. Za Českou republiku byla předložena zpráva a podána informace o zatím neměnné vládní politice v oblasti jaderné energetiky, dále o výrobě elektřiny z jádra, veřejném tendru na dostavbu JE Temelín, vývoji a pro-

ných publikacích IAEA jako je např. Analysis of Uranium Supply to 2060, aktualizace publikace The Red Book Retrospective, anebo studie NEA Managing Environmental and Health Impacts of Uranium Mining, připravované k vydání v roce 2012. Zajímavá byla rovněž prezentace pana Alexe Jakubicka (Německo) o aktivitách expertní skupiny Uranium Mining and Milling Remediation Exchange Group (UMREG) se zaměřením na vyváže-

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 3

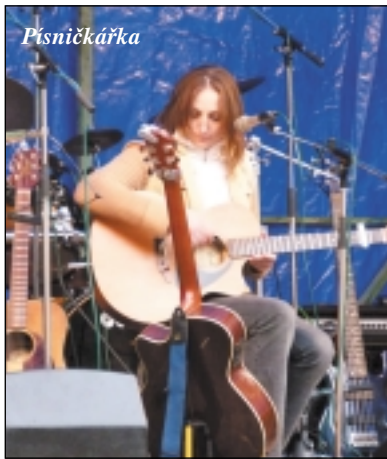
ODBORY

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

Vartenberské kulturní léto 2011



AG Flek



Písníkářka

24. června byl na zámku ve Stráži pod Ralskem zahájen již pátý ročník Vartenberského kulturního léta. Zahajovací akcí byl dvojkonzert Petry „Šaňy“ Šanclové, písničkářky s osobitým stylem plným „šanclonů“, a folkrockové legendy ze Zlína AG FLEK. I když bylo trochu zima a mokro, rozebraly nás skoro tři hodiny skvělé muziky a grog. Kdo nepřišel, může jen litovat. V červenci bude na zámku krátce provozováno i letní kino, čekají nás čtyři skvělé filmové muzikály a komedie a 30. července pak folkrockový nářez – dvojkonzert Lucie Redlové & Garde a libereckého Jarretu.

Ing. Jiří Mužák, Ph.D.

Uranium Group Meeting na IAEA ve Vídni

DOKONČENÍ ZE STR. 2



Expozice k mírovému využívání kosmického prostoru

nost uranového výrobního cyklu od průzkumu až k sanaci.

Ve vídeňském sídle OSN, kde se IAEA nachází a kde Uranová skupina jednala, si mohli delegáti také prohlédnout zajímavou expozici k 50. výročí založení Výboru OSN pro mírové využívání kosmického prostoru.

V tomto roce proběhne ještě 47. zasedání, a to ve dnech 2. až 4. 11. 2011 na OECD/NEA v Paříži. Hlavním úkolem bude finální revize již kompletního draftu publikace Uranium 2011 (Red Book) a příprava výjezdního zasedání Uranové skupiny v roce 2012.

Ing. Pavel Vostarek
člen Uranové skupiny NEA/IAEA

Druhá etapa zavádění nového informačního systému zahájena

Ve středu 22. června 2011 byly oficiálně zahájeny práce na 2. etapě zavádění nového integrovaného informačního ekonomického informačního systému (IEIS), který je orientován na oblast mezd a personalistiky. Na jejím konci bychom měli zpracovávat mzdy a personální údaje v novém programu, a to poprvé již za měsíc leden 2012. Zahájení byli přítomni jak zástupci dodavatelské firmy IDS Scheer, tak i zástupci našeho státního podniku, z nichž největší část tvořili členové mzdového týmu, který již v tento den zahájil konkrétní práce na jedné ze základních částí této etapy – u nás známé pod pojmem Mzdy, druhý tým – Personalistika, bude neprodleně následovat v nejbližších dnech.

V následujícím období nás nejdříve čeká příprava realizačního konceptu – jakési kuchařky za danou oblast, podle které potom budeme dále postupovat při převodu dosud používaných systémů na nový program. Během těchto

prací, kdy budeme navzájem poznávat oba systémy – náš stávající „MAGION“ a nově zaváděný „SAP“, se budeme snažit o co největší přiblížení obou systémů tak, abychom v tom novém zachovali minimálně všechno dobré ze stávajícího a rozšířili ho o nové možnosti, které zase neumožňoval náš stávající systém.

Jak se nám to nakonec podaří, uvidí během následujících měsíců všichni uživatelé, kteří se s novým systémem budou postupně seznamovat v rámci plánovaných školení, dalších schůzek, na kterých budeme postupně řešit se zástupci IDS Scheer nepřeberné množství nových informací a jejich vzájemných vztahů a kombinací, aby se nakonec i všichni naši zaměstnanci v roce 2012 mohli seznámit s výsledkem, který by se ve své finanční podobě měl objevit na našich účtech v termínech, na jaké jste zvyklí, bez chyb a abychom získali

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 4

Již při hledání příznivého termínu pro konání DIAMO Cupu 2011, jsem byl seznámen s faktem, že na o. z. ODRA se každoročně, první víkend v červnu, koná přátelské posezení zdejších zaměstnanců pod krycím názvem Vaječina. Následující den je ve znamení sportovních soutěží, hraje se stolní tenis, nohejbal a petang. Pozvánka, která našla cestu na o. z. TÚU, byla po delších roz-

Sportovní den na o. z. ODRA

toce a krásné prostředí Těrlicka jsme v 8:30 za slunného počasí opustili. Na Žofince už šikovní pořadatelé čekali na náš příjezd a zahájení sportovních soutěží. Téměř na poslední chvíli dorazila skupina soutěžících z o. z. SUL Příbram. Organizátoři doplnili tabulky a soutěž v nohejbalu i stolním tenise by-

dobojováno! Po krátké pauze organizátoři vyhlásili výsledky a předávají ceny.

Nohejbal: 1. místo: SUL Příbram – Tylich Pavel, Tylich Petr, Jarolím Jan. 2. místo ODRA: Hettenberger Vít, Bednář Břetislav, Rudický Radovan. 3. místo: ODRA – Subík Adam, Honus Tomáš, Roman Kamil.

Stolní tenis: Zvítězil Ungr Josef z TÚU



ODRA – nohejbal



ODRA – petang

pacích vyslyšena u mladší generace zaměstnanců (Ostrava je trochu z ruky).

Termín byl přívětivý pro kolegy směnující na A/B směně. To je stále tak trochu moje parketa a kontakty se snažím udržovat, přestože v současné době nesměnuji. Sestavu mladých nadějí tvořil p. Jaroslav Volešák (VP-6), David

la odstartována současně. Turnaj v petangu byl zahájen o něco později. Celý turnaj doprovázela soutěžní nálada, slušnicko a opět již zmiňovaná skvělá pohostinnost kolegů z Ostravy.

V nohejbalové soutěži dává Příbram jasně najevo, proč do Ostravy přijela a stejně tak si počíná p. Ungr (Stráž)



ODRA – po ping pongu



Společné foto

Špaček, Jiří Kovář, Pavel Kopinec (VP-7), Petr Jeníček (VP-9), doplnění o ZIBP ZOO o. z. TÚU pí. Alenu Jurkovou, p. Josefa Ungra (ostraha vlečky), p. Mirka Bilka (řidič) a mou maličkost.

Cesta na ODRU byla pohodová. Po několika zastávkách a navigování přes mobil nás Mírek dovezl na Žofinku (areál zaměstnanců o. z. ODRA). Přivítivě přijeti je zde samozřejmostí, ale naši mladí, byli trochu zaskočení... Ubytovaní na Těrlicku, jsme dlouho do večera diskutovali zážitky z Vaječiny. Ráno nebylo z nejsvižnějších (jak říkám, mladým ta vojna chybí). Hostinec v Zá-

v turnaji stolních tenistů. Pomalu se rozjíždí soutěž v petangu (někteří, jako já, se za hry seznamují s pravidly). Turnaj pokračuje, tabulky výsledků jsou již téměř plné. Petang má dohráno a soutěž v nohejbalu se přerušila. Začíná finálový zápas ve stolním tenise, který proti sobě postavil p. Ladislava Pilipčince (ODRA) a p. Josefa Ungra (TÚU). Nejsledovanější zápas celého turnaje, za velkého povzbuzování obou účastníků, rozhodl po velké přetahované p. Ungr ve svůj prospěch. Nohejbal pokračuje ještě dvěma zápasy, ale vítězné družstvo ze SUL Příbram je už známo. Je

se věnují úklidu. Bezchybná organizace, při které pomáhá mnoho lidí (ne 3 až 4, nebo dokonce jeden), to mohu kolegům ze severní Moravy zatím jen tiše závidět. Děkujeme za pozvání a loučíme se. Po 50 km jízdy se ze zadních sedadel ozve „Předsedo, kdy se zase pojedou do Ostravy?“

To hovoří za vše! Přes neúspěch v nohejbalu byla nálada našeho reprezentačního týmu skvělá. Ještě jednou si dovoluji poděkovat kolegům z o. z. ODRA za pozvání a všem, kteří soutěžní den podpořili svou účastí.

Vilda Válek

Vartenberské slavnosti

Konaly se ve Stráži pod Ralskem v sobotu 25. června 2011. Jejich součástí byl zářezový fotbalový turnaj. Hlavní program po historickém průvodu městem začal ve 13 hodin na pláži jezera Horka. Vystoupili zde kejklíři, sokolník, divadlo pro děti, bubeníci, Duro Nux hrál historickou hudbu. Představili se „bojovníci z dávných časů“, skupiny Terra historia, Golem, Lepus a Alotrium. Vedle tradičního šermování

bylo nejzajímavější turnajové klání, kdy se rytíři v brnění sráželi z koní dřevci. Trisky létaly, jeden zásah ale nebyl nacvičený, modrý rytíř ze snímku sletěl na zem jako hrůška, a když mu odletěla přilbice, ukázalo se, že to není chlap, ale slečna. Feminismus někdy bolí.

Dle fotek a vysvětlení Karla Kuny zpracoval Otto Hejnic

Součástí oslav Vartenberské historie

byl i II. ročník „Setkání Stráží.“ Ze Šumavy k nám přijeli dvě Stráže – Stráž u Domažlic a Hojsova Stráž (ta se nachází nedaleko Železné Rudy). Na poslední chvíli se omluvili účastníci ze Stráže nad Ohří. Dalším účastníkem byla Stráž nad Nisou, ve které se loni konal I. ročník těchto setkání. Pomyslný štafetový kolík si do roku 2012 odnesla Hojsova Stráž. Všichni se už těšíme na III. setkání Stráží.

Ing. Eduard Horčík



Malí fotbalisté



TJ Jiskra Mimonň



Nebyl to rytíř, ale...



Klání s dřevci



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

TISKOVÁ ZPRÁVA

Analýza rizik areálu nakládky uranových rud a kameniva Milín



Vlečka

Dne 22. 6. 2011 byla prvním kontrolním dnem zahájena realizace projektu zpracování analýzy rizik areálu ve správě s. p. DIAMO navazujícího na železniční u obce Milín. Místo sloužilo v minulosti pro nakládku uranových rud, které byly od sud dováženy do úpravy v Mydlovary. Realizace mohla být zahájena po vydání souhlasného stanoviska odboru environmentálních rizik a ekologických škod Ministerstva životního prostředí s prováděcím projektem ze dne 14. 6. 2011.

Projekt průzkumu znečištění a zpracování analý-



Dispečink násypové rampy

zy rizik patří mezi projekty spolufinancované Evropskou unií prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí (OPŽP) v programovém období 2007 – 2013. Práce budou realizovány v souladu s platnou legislativou a v souladu s metodickými pokyny MŽP.

Lokalita byla využívána k nakládce uranových rud a kameniva v období od 70. let 20. století do roku 1995. Uranové rudy byly po naložení převáženy do úpravy Mydlovary. Kamenivo bylo trans-

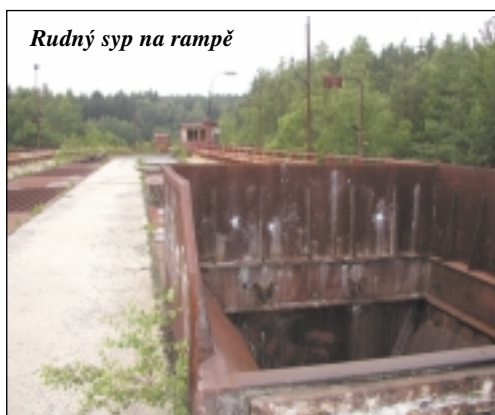


Násypová rampa

portováno k rekultivaci Hnědouhelných dolů Sokolov. Po roce 1995 byla lokalita omezeně využívána k nakládce skleněné drtě. Na železniční vlečce byl ukončen provoz dne 10. ledna 2009. V současné době není lokalita využívána, je opuštěná a objekty chátrají. Lokalita není oplocena ani nepřetržitě hlídána, přístupové cesty pro vjezd vozidel jsou zahrazeny a opatřeny zákazovými cedulemi. Rozloha řešeného území je 4,7 ha.

Areál je zatížen z důvodu předchozí manipulace s uranovou rudou především zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů oproti přírodnímu pozadí. Jako dalším možný zdroj znečištění nelze vyloučit těžké kovy a ropné látky.

Průzkum a následná analýza rizik by měly být zpracovány v průběhu letních měsíců. Pokud se prokážou rizika ohrožení zdroje pitné vody nebo jiné ohrožení zdraví lidí nebo ekosystémů, bude následně připravena žádost do Operačního programu



Rudný syp na rampě

Životní prostředí na samotnou sanaci území. Součástí provedení analýzy rizika jsou průzkumné terénní práce, měření radioaktivity, geofyzikální práce, vrtné a vzorkovací práce a hydrodynamická zkouška. Práce budou laboratorně vyhodnoceny.

Česká republika nejen prostřednictvím státních podniků tímto pokračuje v úspěšném čerpání finančních prostředků z Fondu soudržnosti Evropské unie na projekty odstraňování starých ekologických zátěží a průzkumů ohrožených lokalit. DIAMO, státní podnik, předložil úplnou žádost



Kolejiště pod násypovou rampou

o finanční podporu při zpracování analýzy rizik v rámci 19. vyhlášené výzvy Operačního programu Životního prostředí.

Celkové uznatelné náklady tohoto projektu včetně projektové přípravy a dozoru nad prováděnými pracemi budou 1 577 503 Kč. 85 % z této částky, tedy 1 340 878 Kč bude uhrazeno z Fondu soudr-

Druhá etapa zavádění nového informačního...



Z jednání

DOKONČENÍ ZE STR. 3

i další informace, které by se měly projevit v kvalitnějším řízení naší činnosti. Do té doby nás ale čeká ještě spousta práce.

**Za týmy Mzdy a Personalistika
Václav Krémář a Petr Špaček
vedoucí jednotlivých týmů**



Remíza lokomotivy

nosti Evropské unie, dalších 5 %, tedy 78 875 Kč, ze státního rozpočtu, kapitoly životní prostředí. Zhotovitelem celého projektu byla v rámci výběrového řízení vybrána společnost Energie – stavební a báňská, a. s.

**Ing. Ladislav Hešnaur, DIAMO, s. p.
o. z. SUL Příbram**

V minulém čísle novin DIAMO jsme psali o převodu areálů Vtažná jáma Paskov, Výdušná jáma Paskov, Jáma Řepiště, Těžní jáma Eduard Urx K-5 – Koblou formou přímého prodeje na společnost Green Gas DPB, a. s. Nyní se k jednotlivým areálům vracíme podrobněji.

Otto Hejnic



Paskov v době těžby

Výdušná jáma Paskov leží na pozemku p. č. 1996/89 v k. ú. Paskov a zakrývá ji železobetonový jámový poval o rozměrech 10 x 10 m a tloušťky 0,5 m, přes který je vedeno potrubí DN 300 sloužící pro případné dosypání jámového stvolu a potrubí DN 150 sloužící k odvodu důlních plynů. Nad jámou stojí dosud skipová těžní věž, která je v našem majetku a jejíž likvidace bude realizována v roce 2012, náklady na likvidaci budou uhrazeny MF ČR.

Vtažná jáma Paskov se nachází na pozemku p. č. 1996/147 v k. ú. Paskov a zakrývá ji železobetonový jámový poval o rozměrech 10 x 10 m a tloušťky 0,5 m, který je oplocen strojovým pletivem na ocelových sloupcích. Přes uvedený jámový poval je vyvedeno potrubí DN 600 pro možnost dosypu jámového stvolu a DN 150 sloužící k odvodu důlních plynů.

Těžní jáma Eduard Urx K 5 je na pozemku p. č. 977/45 v k. ú. Koblov, je uzavřena jámovým povalem o rozměrech 11 x 8 m a tloušťce 0,5 m vyztužený ocelovými válcovými nosníky profilu I 180. Jámový poval je rovněž oplocen strojovým pletivem na ocelových sloupcích. Tímto jámovým povalem prochází

O. z. ODRA se loučí s některými důlními díly

2 x potrubí DN 150 určené pro kontrolu a odvod důlních plynů. Možnost dosypu jámového stvolu je přes uzavíratelný otvor o rozměrech 0,6 x 0,6 m. Součástí tohoto prodeje byl rovněž pozemek p. č. 977/44 v k. ú. Koblov.

Jáma Řepiště se nachází na pozemku p. č. 1532/37 v k. ú. Řepiště a je zakryta železobetonovým jámovým povalem o rozměrech 10 x 9,5 m a tloušťce 0,25 m, který je oplocen strojovým pletivem na ocelových sloupcích. Pro případný dosyp je zde instalován dosypový otvor o rozměrech 0,6 x 0,6 m a odplynování je napojeno na 2 potrubí DN 300 z oblasti jámového stvolu na degazační zdroje.

K prodáváním nemovitostem byla zřízena pro nového nabyvatele věcná břemena s právem chůze osob a jízdy vozidel přes pozemky ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro DIAMO, s. p., kde DIAMO, s. p., je povinným z věcného břemene.

Jáma Řepiště Dolu Paskov byla původně jámou výdušnou. Později však byly hlavní důlní ventilátory odstaveny a jáma se stala jámou vtažnou. Při tom se využívalo podtlaku na centrálních jámách závodu Paskov. Jáma byla hloubena v letech 1975 – 1976. Průřez jámy byl kruhový, světlý průměr činil 7,5 m, výztuž byla betonová monolitická. V jámě se nacházela dvě jámová oboustranná narážistě se sklípkovou částí. V jámě se rovněž nacházelo dvojí degazační potrubí a to DN 300, která byla napojena na důlní díla, a DN 200 pro stlačený vzduch.

Těžní zařízení bylo dvojčinné těžní

klecové na dvoububnovém stroji a těžní stroj byl umístěn v samostatném objektu. Jáma Řepiště byla zasypána v roce 1999 v rámci útlumového programu Dolu Paskov.

V areálu Paskov se jednalo o hlavní důlní díla Vtažná jáma Paskov a Výdušná jáma Paskov včetně pozemků a příslušenství. První vrty na uhelné sloje byly však na katastru obce Paskov odvrtny v roce 1901 společností Brüxer – Kohlenbergbau Gesellschaft, dále pokračovalo v roce 1903 druhým vrtem a v roce 1905 třetím vrtem. Další uhelný průzkum v oblasti Paskova pokračoval v letech 1938 – 1942. V letech 1946 – 1949 zde byla také odvrtna řada vrtů na karbonský plyn – metan. Závěrečná část podrobného průzkumu v prostoru Paskova proběhla v letech 1949 – 1954. Bylo provedeno na 30 vrtů, které určily kvalitu, množství i uložení zdejších uhelných zásob. Výstavba Dolu Paskov, která byla schválena vládou republiky dne 25. 6. 1956 začala hned poté. Samotné hloubení jam započalo v roce 1961 a 18. 11. 1962 bylo vyvezeno na povrch první koksovatelné uhlí. V roce 1966 byla zahájena těžba. V průběhu těžby se rozšiřovala výstavba dolu a v roce 1970 byla uvedena do provozu nová úprava uhlí, která byla na svou dobu největší v Ostravsko – karvinském revíru. Tím v podstatě skončila etapa jeho základní výstavby Dolu Paskov. V 03/1987 až 01/1999

byla výdušná jáma ještě prohloubena na kótu -715,0 m.

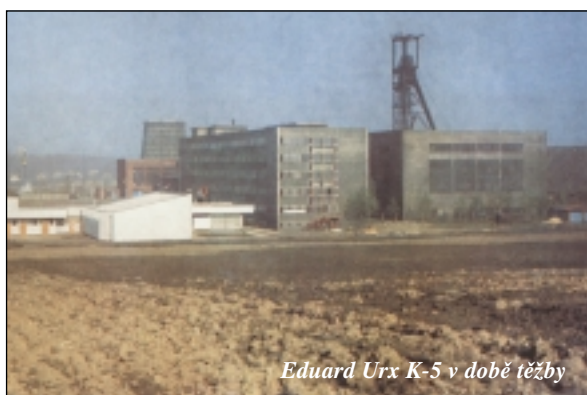
Při své celkem krátké historii zažil Důl Paskov jednu rovněž velkou a nepřijemnou mimořádnou událost. Dne 4. 4. 1970 došlo k výbuchu metanu



a uhelného prachu, při němž zahynulo 26 horníků. Samotné dobývání v dobývacím prostoru Paskov bylo ukončeno v důsledku vládou vyhlášeného útlumu v roce 1999.

V katastru Koblov byla nejdříve vyhloubena větrná jáma Anselm 3 v roce 1911, která sloužila pro ovětrání porubů ve sloji Růžena. V areálu budoucího důlního závodu Koblov byla již v roce 1921 vyhloubena větrná jáma Anselm 4 (později výdušná jáma Eduard Urx K 4, dále K 4), která sloužila k ovětrání důlního pole Koblov těžní jámy Anselm 1 v Petřkovicích.

Vlastní závod Eduard Urx (Koblov) byl založen v roce 1961 po realizaci geologických průzkumů, které potvrdili nadějně zásoby uhlí. Těžní jáma Eduard Urx K 5 (dále K 5) byla součástí dolu Eduard Urx n. p. (od roku 1951), závodu 2 Koblov (od roku 1974) a provozu Koblov (od roku 1991) společně s jámami Eduard Urx K 3, Eduard Urx K 4 a výdušnou jámou Vrbice. V letech 1962 – 1966 byla jáma K 5 vyhloubena



Eduard Urx K-5 v době těžby

po úroveň 9. patra do hloubky 695,4 m a stala se vlastně nejmladší jámou podniku. Později v roce 1984 byla jáma K 5 prohloubena po úroveň 10. patra do hloubky 860,2 m (konečná hloubka byla 882,3 m). V roce 1964 byl Důl Eduard Urx spojen s Dolem Vítězný únor a Dolem Stachanov. První uhlí z nového důlního pole bylo vytěženo jámou K 5 dne 15. 12. 1966 ze sloje Růžena. Trvalý provoz jámy K 5 byl zahájen dne 1. 10. 1967. Jáma byla v podzemí propojena s důlními poli jam Eduard Urx K 1 v Petřkovicích, Výdušné jámy Vrbice a jámami Odra 1, 2 a 4 v Přívoze. Důl Koblov sloužil pro popouštění uhlí z vyšších pater na těžní 9. patro, odkud putovalo podzemím k centrální skipové jámě Dolu Vítězný Únor 2 v Přívoze. Opačným směrem mířil kámen na centrální odval v Koblově. V roce 1973 se vedení závodu Urx přesunulo z původního sídla v Petřkovicích právě do koblovského areálu.

Útlumový program, který tvrdě dopadl zejména na ostravskou část revíru po roce 1990, nemohl minout ani Důl Eduard Urx v Ostravě Koblově. Ze závodu s rozlohou více jak 500 ha, 3 jámami a 10 patry, s těžbou až 600 tisíc t černého uhlí ročně, vyvezli jámou K 5 poslední vozík uhlí 10. 6. 1994.

Likvidace obou jam K 4 a K 5 proběhla v roce 1998. Samotná těžní věž byla odstřelena 9. 3. 1998 a obě jámy K 4 a K 5 byly zasypány.

Petr Chudoba

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