



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XVIII (XXXV)

ČÍSLO 5

KVĚTEN 2013

Návštěva ministra průmyslu a obchodu na DIAMO, s. p., odštěpném závodě GEAM Dolní Rožínka



Ředitel o. z. GEAM Pavel Koscielniak vítá pana ministra průmyslu a obchodu Martina Kubu, dále zleva Vlastimil Tvarůžek (starosta obce Strážek), Jan Prachař (SÚRAO), Kamila Trojáčková a Josef Lazárek (oba s. p. DIAMO)



Ředitel s. p. DIAMO Jiří Jež vítá zástupce SÚJB – předsedkyni Danu Drábovou a Petera Lietavu

Oblast Dolní Rožínky je v poslední době mimořádně diskutovanou lokalitou kvůli uvažovanému geologickému průzkumu, jehož cílem je posoudit, zda je vhodná pro vybudování trvalého úložiště radioaktivního odpadu. V lednu byla odštěpným závodem GEAM státního podniku DIAMO, na základě mandátní smlouvy mezi Správou úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO) a s. p. DIAMO, podána na Ministerstvo životního prostředí (MŽP) žádost o stanovení průzkumného území pro zvláštní zásah do zemské kůry pro ukládání radioaktivního odpadu. V současné době probíhá na MŽP správní řízení ohledně stanovení tohoto průzkumného území.

Závod GEAM navštívil letos 22. dubna osobně ministr průmyslu a obchodu Martin Kuba spolu s předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) Danou Drábovou. Setkání se zúčastnil ředitel s. p. DIAMO Jiří Jež spolu se svou náměstkyní pro ekologii a sanační práce Kamilou Trojáčkovou,

ředitelem odštěpného závodu GEAM Pavlem Koscielniakem a jeho náměstkem pro výrobu Josefem Lazárkem.

Za SÚRAO byli přítomni Jan Prachař, pověřený ředitel SÚRAO, a Jiří Slovák, předsedkyni SÚJB doprovázel Peter Lietava. Kromě starostů mikroregionu Bystřicko se jednání zúčastnil také místopředseda Krajského úřadu Vysočina Libor Joukl.

Ministr Kuba uvedl, že stát má mimořádný zájem o nalezení vhodné lokality pro hlubinné úložiště s tím, že všechny etapy uvažovaného záměru budou realizovány za plné účasti dotčených obcí a na základě přímých dohod mezi vládou a obcemi.

Předsedkyně SÚJB Drábová zdůraznila, že jaderná legislativa ČR je na velmi dobré úrovni a není důvodu v jejím obsahu nic podstatného měnit.

Starostové dotčených obcí a mikroregionu Bystřicka dostali

na všechny své dotazy odpovědi i s ujištěním, že budou neustále účastni v celém procesu geologického průzkumu a jejich účast při výběru lokality je nevyhnutelná.

Informovanost obyvatelstva a jejich účast na řešení dané problematiky je základní podmínkou úspěšné realizace akce. Proto bylo dohodnuto, že po případném schválení průzkumného území bude v Bystřici nad Pernštejnem zřízeno informační středisko s cílem maximální pravdivé informovanosti obyvatelstva o uvažovaných postupech, o realizaci prací a zároveň s možností zodpovězení případných dotazů.

Významný krok ke spolupráci mezi regionem a státním podnikem DIAMO bylo podepsání smlouvy o ustanovení Občansko bezpečnostní komise regionu Bystřicka při o. z. GEAM. Na závěr setkání zdůraznil ministr Kuba spolu s předsedkyní SÚJB význam tohoto jednání a potvrdili svoji účast na další pracovní schůzce, která se uskuteční v květnu.



Předsedkyně SÚJB Drábová, ředitel s. p. DIAMO Jež a ministr průmyslu a obchodu Kuba



Z jednání



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vodách a přírodu

BŘEZOVÉ HORY PŘÍBRAM – I. etapa

Vážení čtenáři, v čísle 9 (září 2012) našeho občasníku jsem Vás informoval o zahájení projektu „Sanace území bývalého důlně-úpravárenského závodu a okolí – Příbram, Březové Hory – I. etapa“. Po dvou měsících, které byly ze strany zhotovitele (AQUSYS, spol. s r. o., Ždár nad Sázavou) především ve znamení přípravných prací (zařízení staveniště, vytyčování inženýrských sítí), zpracování a především

schvalování (MŽP) potřebné dokumentace (realizační dokumentace stavby včetně projektu geologických prací, plán monitoringu vod), byly začátkem listopadu 2012 zahájeny vlastní stavební práce – hrubé terénní úpravy. Za nepřetržitého nasazení 3 – 4 dozerů začala úprava svahů jak vlastního vojtěšského odvalu, tak i plošná úprava okolního terénu, tzn. prostoru mezi odvalem a tokem Litavka.

Před sanací, 4. 4. 2012



Průběh sanace, 8. 4. 2013



Před sanací, 6. 4. 2012



Průběh sanace, 8. 4. 2013



V lednu a únoru t. r. byly práce vzhledem ke klimatickým podmínkám pozastaveny s tím, že březen znamenal opět stavební oživení. Především byl zahájen návoz zemin pro plochy, které budou zatravněny (spodní výplňová vrstva a svrchní vrstva z biologicky oživitelných materiálů) a částečně i pro plochy, které budou zalesněny (krycí biologicky oživitelná vrstva). Dohromady projekt předpokládá návoz více jak 54 000 tun zemin, které musí splňovat především parametry vyhlášky č. 254/2005 Sb. (obsah škodlivin v sušině a ekotoxicita) a dále stanovený koeficient filtrace v rozmezí $1 \cdot 10^{-7}$ – $1 \cdot 10^{-4}$ m.s⁻¹. Další sledovaný parametr (pedologický rozbor) je obsah humózní složky,

živin a fyzikální vlastnosti, aby umožnily biologickou rekultivaci, tedy tvorbu půdy z půdotvorného substrátu. Splnění výše uvedených parametrů a především množství znamená pro zhotovitele mít k dispozici více lokalit, neboť Příbram a blízké okolí takovým množstvím nedisponuje. V současné době jsou návozy zemin realizovány z oblasti Dolní Břežany, okres Praha – západ (dopravní vzdálenost cca 50 km), další lokality jako Tábor a Písek jsou dodavatelem prací prověřovány. Na několika obrázcích je situace před zahájením prací a po 12 měsících. O dalším postupu prací budeme informovat v některém dalším čísle občasníku DIAMO.

Ing. Vratislav Řehoř, Ph.D.

Mimořádná událost Oslavany – dva roky poté

Pracovníky čistírny důlních vod v Oslavanech byl v ranních hodinách dne 11. 5. 2011 zpozorován mimořádný, spontánní výtok důlních vod z Dědičné štol, který několikanásobně převyšoval kapacitní možnosti provozované čistírny důlních vod. Událost byla oznámena příslušným orgánům státní správy a následně zajistil státní podnik DIAMO, odštěpný závod GEAM realizaci činností uvedených v protokolu sepsaném o této mimořádné události. Průběžně byla prováděna bilance množství důlních vod vytékajících bez čištění do toku Oslava a sledován jejich chemizmus. Současně byly odebrány i vzorky povrchových vod z Oslavy pro ověření jejich ovlivnění vytékajícími důlními vodami.

Samozřejmě byly hledány příčiny vzniku této události, která byla zaznamenána poprvé od uzavření ložiska a jeho zatopení. Vzhledem k rozsahu ložiska, počtu důlních děl a době, po kterou zde bylo uhlí dobýváno, není zjišťování příčin jednoduchým procesem. Situaci ztěžuje i fakt, že DIAMO, státní podnik nebyl v období likvidace ložiska jeho „majitelem“ a tyto činnosti nezajišťoval. Bývalý státní podnik Rosické uhelné doly Zbýšov byl sloučen se státním podnikem DIAMO až na podzim roku 2001. V této době již bylo ložisko zatopeno a důlní voda vytékala Dědičnou stolou do Oslavy od 15. 9. 1998. Způsob odvodňování ložiska, tedy volný odchod důlních vod s využitím Dědičné štol, byl v plánu likvidace dolu schváleným dotčenými orgány státní správy. Jedná se o spontánní odvodňování s využitím historické štol starší 150 let.

Historie těžby

Uhlí bylo v rosicko-oslavanském revíru dobýváno již od jeho objevení v roce 1755. V období 1760 až 1992 bylo v rosicko-oslavanském revíru vybudováno

váno na 40 důlních děl, ze kterých se vydobylo zhruba 54 miliónů tun. Ve druhé polovině 18. století byly nejprve raženy štol a šachtice při výchozech uhelných slojí a na ně navazovaly úpadní chodby. Až ke konci století byly hloubeny i první svislé jámy. Největšího rozvoje dosáhla těžba na přelomu 19. a 20. století, ve 40. letech 19. století došlo k budování nových jam na tzv. druhou hloubku (např. doly Antonín, Františka, Jindřich, Ferdinand, Kukla, Julius). Postupná modernizace pak umožnila těžbu



Technologie ČDV Oslavany

uhlí ze stále větších hloubek a ve 30. letech 20. století se počaly připravovat plány pro hloubení ložiska nad 1000 m, což vedlo k centralizaci a zvýšení těžby v revíru. V roce 1964 proto začalo hloubení jámy Jindřich II ve Zbýšově s plánovanou hloubkou 1550 m. Přestože nejhlubší 13. patro dosáhlo pouze 1488 m, patřila tato jáma ke dvěma nejhlubším uhelným dolům v Evropě. Souběžně s budováním dolu Jindřich II byly prohloubeny i jámy Ferdinand a Františka a následně modernizovány povrchové objekty pro plnění úkolu větrání z hloubek 1500 m. Těžba ve velkých hloubkách byla provázena nepříznivými průvodními jevy, např. zvýšenou plynatostí, strukturální členitostí stavby ložiska, nepříznivými hydrogeologickými poměry, lávkovým vývojem uhelných slojí, proměnlivostí kvality uhelných slojí ve vymezených plochách jednotlivých slojí a řadou dalších problémů spjatých s postupem těžby do hloubky. Proto docházelo od počátku 70. let k postupnému snižování těžby. Roku 1973 byla ukončena těžba v oslavanské části revíru a těžba byla centralizována do střední části revíru – do dolu Jindřich II. ve Zbýšově.

V roce 1990 rozhodla vláda ČSFR zastavit těžbu a zahájit likvidaci státního podniku Rosické uhelné doly ve Zbýšově u Brna. Poslední vůz uhlí z tohoto revíru byl vytěžen z jámy Jindřich II. dne 28. prosince 1991 a z jámy Antonín dne 18. února 1992. Tím definitivně

Bývalý baryt-fluoritový Důl Křižany

Historie

Jedny z prvních dochovaných zpráv o vyhledávání a těžbě lehce tavitelných železných rud v lokalitě Křižany pocházejí již ze 17. století. Tato hornická činnost kulminovala někdy kolem roku 1770, avšak krátce poté nastal z důvodu vyčerpání zásob úpadek těžby, která nakonec postupně zcela ustala. Činnost na ložisku pak pokračovala až v období let 1951 a 1952, kdy byl v ještědské oblasti zahájen radiometrický průzkum bývalými Jáchymovskými doly, v rámci něhož byla na ložisku obnovena některá historická úvodní důlní díla a vyražena další (Štola č. 1). V roce 1953 bylo ložisko předáno Severočeskému rudnému průzkumu, který zahájil rozsáhlé průzkumné práce k ověření průmyslových zásob fluoritu a barytu. V roce 1956 byla v rámci průzkumu vymáhána a nově vyražena již většina přípravných důlních děl a v témže roce proto byla část ložiska (Štol č. 4 a č. 5) předána k využití bývalým Teplickým rudným dolům, přičemž hlavní křižanské ložisko (Štola č. 1) bylo, vzhledem k tehdejší absenci technologie k úpravě ověřené rudničky, dáno do mokré konzervace. V roce 1958 převzal ložisko k průzkumné těžbě báňský závod Sobědruhy spadající pod n. p. Rudné doly Příbram. Pro údajně silné znečištění rubaniny okolní horninou a vysoký obsah karbonátů byla těžba v roce 1961 zastavena, zahájeny likvidační práce a až do roku 1965 zde neprobíhal žádný další geologický průzkum nebo těžební aktivity. V letech 1966 až 1968 se uskutečnil na základě požadavků na další surovinu další geologický průzkum n. p. Geoindustria a v roce 1969 pak proběhla revize zásob ložiska. Na základě jejího výsledku byla v roce 1970 znovuoobnovena těžba v oblasti Štol č. 1 spojená s revizí vývoje hloubkového zrudnění a v následujícím roce stanoven dobývací prostor Křižany. Revize hloubkového zrudnění pod štolovým patrem byla prováděna až do roku 1973, kdy však bylo s ohledem na negativní výsledek rozhodnuto o zatopení spodních pater. Poté probíhala podle po-



Zakončení štol s odběrovým zařízením na pitnou vodu

stupně schvalovaných dílčích Plánů otvírky a přípravy dobývání (POPD) nebo Plánů likvidace (PL) otvírka, těžba nebo likvidace v jednotlivých partiích ložiska až do roku 1983, kdy bylo z důvodu dotěžení bilančních zásob rozhodnuto o likvidaci dolu. Od roku 1984 byly na ložisku realizovány už jen likvidační, sanační a rekultivační práce, které byly ukončeny v roce 1986 a o deset let později, tj. v roce 1996, byl na ložisku zrušen i dobývací prostor.

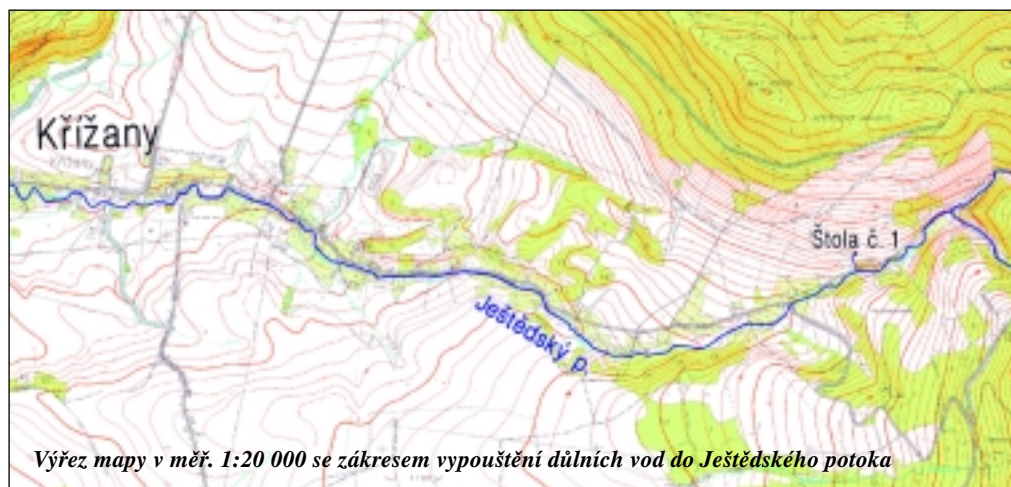
Do října 2001 měl zlikvidovaný Důl Křižany stále ve správě s. p. Rudné doly Příbram, poté však došlo na základě nařízení místopředsedy vlády a ministra průmyslu a obchodu k jeho fúzi se s. p. DIAMO, do kterého byl se všemi závazky organizačně začleněn jako o. z. Správa uranových ložisek (o. z. SUL) Příbram. V říjnu 2005 bylo ŘSP DIAMO, s. p., rozhodnuto, že část tzv. „starých záležitostí“, mezi kterými bylo i křižanské ložisko, převeze do správy o. z. Těžba a úprava uranu se sídlem ve Stráži pod Ralskem, což protokolárně proběhlo koncem listopadu téhož roku a trvá doposud.

Odvádění důlních vod

V roce 2012 bylo zahájeno stavební a vodopravní řešení řízeného a monitorovaného vypouštění přebytečných důlních vod vytékajících z bývalého baryt-fluoritového Dolu Křižany, který je od r. 2005 ve správě DIAMO, s. p., o. z. TÚU Stráž pod Ralskem. Voda ze štol baryt-fluoritové-

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 4

Dědičná štola



Výřez mapy v měř. 1:20 000 se zákresem vypouštění důlních vod do Ještědského potoka

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 4

ODBORY

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

Konference odborů ředitelství státního podniku

Konference základní organizace sdružení odborových organizací (ZO SOO) ředitelství s. p. DIAMO proběhla 27. března 2013 v budově RSP. Zúčastnilo se jí 30 členů.

Konferenci zahájila předsdkyně ZO SOO Štěpánka Proskočilová. Hlavními body programu byla zpráva o průběhu kolektivního vyjednávání na rok 2013, zpráva o hospodaření odborové organizace za rok 2012, projednání změn v zásadách hospodaření a schválení rozpočtu na rok 2013.

V bodě různé se probírala úrazovost zaměstnanců, změny v Kolektivní smlouvě, článek 25 „Příspěvek na penzijní připojištění, doplňkové penzijní spoření nebo soukromé životní pojištění zaměstnance hrazený zaměstnavatelem“, a zajištění oslav Dne horníků, který se letos bude konat 13. září.

Děkujeme všem přítomným za jejich čas.

*Štěpánka Proskočilová
předsdkyně ZO SOO ředitelství
s. p. DIAMO*



Účastníci konference



Předsdkyně
ZO SOO
Štěpánka
Proskočilová

Informace pro zaměstnance: Nabídky od bankovních ústavů pro zaměstnance s. p. DIAMO naleznete na stránkách odborové organizace ředitelství na adrese: <http://portal/ZV/Ostatn%20dokumenty/Forms/AllItems.aspx>

Konference ZOO o. z. TÚU

Ve čtvrtek 14. 3. 2012 od 14:30 v malém sále KD U Jezera se podle plánu práce ZV ZOO o. z. TÚU uskutečnila jarní konference, kterou dle pravidel řídil místopředseda Pavel Hurdes. Za účasti delegátů, členů ZV a hostů byl hodnocen rok 2012, plnění rozpočtu jak za rok minulý, tak za celé funkční období ZV 2009–2012. V připraveném grafu s komentářem si mohl každý účastník konference porovnat hospodaření ZOO o. z. TÚU od roku 2007 až po návrh rozpočtu na rok 2013. Jediný rok 2010 byl se souhlasem usnesení konference v minulosti. Tento schodek (pomoc při povodních) byl do konce mandátu zvoleného ZV smazán. Dobré hospodaření a dodržování zásad čerpání odborových peněz potvrdila i předsdkyně revizní komise p. Alena Fencková ve své zprávě.

Tradičně zvaným hostem konference je ředitel o. z. TÚU, Ing. Tomáš Rychtařík. Ten ve svém vystoupení vyjmenoval stěžejní body závodu pro rok 2013 a odpovídal na následné dotazy přítomným. Druhý host jednání konference, Ing. Jan Hajiček, popřál nově zvolenému ZV

ZOO o. z. TÚU minimálně stejně úspěšné volební období jako to předešlé.

Po vídeňském řízku a kávě byla vyhlášena diskuse, následovalo usnesení konference a závěr. Pro zájemce byla předložena prezentace portálu Odbory plus, která nabízí nadstandardní možnosti pro odboráře, kteří jsou začleněni v ČMKOS. V diskusi pak předseda ZV ZOO o. z. TÚU, p. Vilém Válek, přidal několik kritických poznámek na adresu portálu. Některé z nich už řešil s místopředsdkyní ČMKOS, p. Radkou Sokolovou, na RROS v Liberci. Aby měl portál větší šanci na úspěch, je potřeba ho prezentovat otevřeně a nikoli skrytě za registrací. Nabízet slevu na pohonně hmoty či telefonování není nic, za co by se měly odbory stydět! Slevových nabídek přibývá, ale informací na základních organizacích je nedostatek. Krátce po 17. hodině předseda Vilém Válek účastníkům prezentace poděkoval a setkání ukončil.

*Vilém Válek
předseda ZV ZOO o. z. TÚU*



Turistický pochod po důlních dílech stříbrského revíru

V sobotu 6. 4. 2013 se konal již poněkoličatý turistický pochod po důlních dílech stříbrského revíru. Tentokrát jsme se vypravili za doprovodu našeho průvodce pana Karla Neubergera do východní části, revíru sv. Petra, za docela příjemného počasí v počtu cca 70 turistů. Někteří k nám zabloudili z Plzně, někteří zase z Planě, dokonce i báňský rada s manželkou se zúčastnili. Od Hornického skanzenu, kolem Dlouhé žily a štol Michael, kolem bývalých mlýnů na řece Mži (posléze hamrů, úpraven rudy a nakonec malých vodních elektráren), přes Zýkovu lávku po levé straně řeky ke štolám Amáliím. Poté jsme se museli vrátit na pravou stranu řeky, kdy podél ní jsme kolem štol Juda došli k chatové oblasti pod Vranovem. Zde jsme se pohybovali nad důlními prostory pěti štol Floriánů. Prošli jsme Vranovem, kde na konci obce po pravé straně směrem k železniční trati se v minulosti těžil výchoz sloje černého uhlí z Ný-

ransko-heřmanské pánve. Odtud jsme se vydali k obci Svinná, kde v lesíku nad obcí stával důl Evangelista. V minulosti dosti rozfárané důlní dílo, para-

Velikonoční turnaj v kuželkách na o. z. GEAM

Odborová organizace při ředitelství o. z. GEAM uspořádala dne 11. dubna 2013 tradiční „Velikonoční turnaj“ v kuželkách pro své zaměstnance i pro důchodce, kteří jsou organizováni v Klubu důchodců při ředitelství o. z. GEAM. Turnaj se uskutečnil v kuželkářské herně v Novém Městě na Moravě.

Tradičního sportovního klání se zúčastnilo asi 20 stávajících i bývalých zaměstnanců a zaměstnankyň. O organizaci sportovní stránky turnaje se jako obvykle postarali, ke spokojenosti všech, Karel Hlisenkovský a Jožo Loví-

šek, za což jim patří velké poděkování.

Hrálo se jako již klasicky na 40 hodů na dvou drahách. Mezi muži nedošlo k žádnému překvapení a na předních místech se umístili starí harcovníci. První byl Pepa Stemberk náhozem 185 kolků, druhý Karel Hlisenkovský se 178 sraženými kužlami a třetí Jirka Bayer s náhozem 162 kolků. Nejlepší ženou byla Maruška Hadačová se 131 shozenými kužlami. Vítězům samozřejmě patří blahopřání.

Ale určitě nešlo pouze o sportovní výkony, za které byli drobnými cenami

odměněni všichni zúčastnění. Důležité bylo především setkání současných zaměstnanců s bývalými kolegy, ke kterému patřilo i pohodové posezení u vínečka a výtečných utopenců z kuchyně manželů Machových. Nakonec zvítězila dobrá nálada, což možná přispěje k masovější účasti na „Vánočním turnaji“, který se uskuteční počátkem prosince.

Ještě jednou poděkování pořadatelům i všem zúčastněným.

*Ing. Jiří Váša
předseda ZO OS
při ředitelství o. z. GEAM*



Pátý ročník Putovního poháru ředitele o. z. TÚU

Ve dnech 26. 3. a 28. 3. 2013 se uskutečnil již pátý ročník bowlingového turnaje o putovní pohár ředitele na o. z. TÚU. Turnaj byl opět zcela obsazen (20 družstev). Omlouvám se všem, kteří už do turnaje nemohli zasáhnout. Příští rok chystám změnu v přihláškách do turnaje. Liberecká Tipsport aréna nám připravila překvapení v podobě nefunkční čtvrté dráhy. První hrací den mělo čer-

jovalo družstvo ToToPeRo (C 703) a bronz o 33 b. vyfoukl týmu Tullamore Dew (C 046), ve kterém se nedařilo především Jiřímu Piskáčkovi a to rozhodlo o bramborové medaili. Obhájit první místo se podařilo ve smíšených družstvech týmu Bukvice (C701). V kategorii ženských družstev neměly Kopretiny konkurenci.

1. místo – The Playboy's (C702)

Alena Jurková, Anna Vacková, Monika Puldová

Jednotlivci – muži

1. místo p. Pavel Jirásko (690 b.) 207 nához

2. místo p. Karel Vaner (690 b.) 189 nához

3. místo p. Petr Jeníček (640 b.)

Jednotlivci – ženy

1. místo p. Petra Javorková (481 b.)



ného Petra družstvo z NDS-ML a dohrávalo tak samo. Druhý hrací den vyslyšelo mou žádost družstvo VP-9 a přijelo hrát dříve než ostatní.

Ani letos se nepodařilo obhájit loňské prvenství Divočákům (C 804) a v pátém ročníku máme nové držitele poháru. Družstvo The Playboy's (C 702) nedalo nikomu šanci! Chtěli vyhrát a poctivě trénovali, jak mi po svém výkonu přiznali. Zaznamenali rovněž nový rekord naší soutěže s počtem 2 540 b. a průměrem 156,5 látku posunuli dosti výrazně. Před rokem vyhráli Divočáci s počtem 2 240 b. Po propadu favoritu z minulého ročníku se Berani (C 702) opět vrátili na svou stříbrnou příčku. Celkově počtvrté druzí s pozměněnou sestavou, ale zase to nestačilo na výhru. Třetí pořadí vybo-

Pavel Jirásko, Josef Melcher, Robert Škop, Petr Spálenka

2. místo – Berani (C702)

Karel Vaner, Jan Toman, David Špaček, Václav Žila

3. místo – ToToPeRo (C701)

Tomáš Svíčka, Tomáš Janeček, Petr

Kettler, Roman

Rajchl

Nejlepší smíšené

družstvo – Bukvice

Petra Javorková,

Jiří Chod, Petr

Altman, Ivo Jínek

Nejlepší ženské

družstvo – Kopretiny:

Marcela Šmejkalová,

2. místo p. Anna Vacková (439 b.)

3. místo p. Marcela Šmejkalová (429 b.)

Vilém Válek



Vítězní The Playboy's, zleva Robert Škop, Pavel Jirásko, Josef Melcher, Petr Spálenka

k hornickému skanzenu, kde nás čeká teplé občerstvení zajištěné firmou L. Bunk. Celkem jsme urazili cca 13 km. Dokonce se i poté našli zájemci, kteří ještě navíc provedli průzkum naší štol Prokop.

Doufáme, že se všem povelikonoční



výšlap líbil, že se opět dozvěděli něco nového z naší slavné historie.

Jak bylo již řečeno, příště vyrazíme do revíru Všechny svatých. Zdař Bůh!

*Karel Neuberger
Hornicko-historický spolek Stříbro*

URGP 1

Vyšlo 1. číslo letošního ročníku odborného hornického časopisu Uhlí Rudý Geologický průzkum.

Z obsahu: Ing. Ivo Pěgřímek: Ohlédnutí za legislativní činností Českého báňského úřadu v r. 2012. RNDr. Petr Morávek: Surovinový potenciál zlata České republiky. Ing. Josef Lazárek, Ing. Petr Kříž, Ph.D., p. g. Blahomír Šenk: Perspektiva těžby uranu v České republice.

Číslo dále obsahuje zavedené rubriky: Historie hornictví, Z činnosti ZSDNP, Z našich revírů, Hornictví ve světě a Aktuality.

Mimořádná událost Oslavany – dva roky poté



Průzkum Dědičné štoly

DOKONČENÍ ZE STR. 2

skončila těžba černého uhlí v rosičko-oslavanském revíru. Po ukončení těžby zde bylo zanecháno cca 67 mil. tun zbytkových zásob. Uhlí bylo využíváno pro výrobu koksu, briket a ledku. Od roku 1913 sloužilo téměř veškeré uhlí jako palivo pro nově zbudovanou elektrárnu v Oslavanech. Elektrárna byla zrušena v roce 1993.

Množství důlní vody vytékající z ložiska Dědičnou štolou bylo zpočátku mimořádné události odhadnuto na 350 l/s, přičemž běžné množství je cca 50 l/s. Výtok klesal výrazněji během prvního dne, poté velmi pozvolna a teprve po uplynutí doby jednoho měsíce se ustálil na normálním stavu. Celkově do toku Oslavy vyteklo bez čištění 28 tis. m³ důlní vody. Extrémní průtok důlní vody způsobil vyplavení letitých nánosů železitých kalů z Dědičné štoly a následně zbarvení řeky Oslavy do oranžova. Tento vizuální vjem samozřejmě způsobil zájem místních obyvatel o informovanost, ale dopad na ekosystém řeky však nebyl našťastí devastující.

Příčinu tohoto nenadálého jevu nelze jednoznačně určit, protože na ložisku zůstala pro monitorování pouze dvě nezlikvidovaná hlavní důlní díla (jáma Jindřich II a Dědičná štola) a do zatopených důlní prostor není jinde možné vstoupit. Pravděpodobnou příčinou vzniku by mohl být rozsáhlý zával horniny pod hladinu vody ve vydobytých prostorách bývalého důlního pole nebo průval naakumulované vody.

S ohledem na to, že došlo ke skokovému, extrémnímu zvýšení množství důlních vod, které v počáteční fázi ze štoly vytékaly, byly obavy, zda nedošlo ke změnám v Dědičné štolě a ovlivnění odvodu důlních vod z ložiska. Dne 24. 6. 2011 byl proto proveden baňským záchranář ZBZS o. z. GEAM plánovaný nehavarijní zásah – průzkum Dědičné štoly, při kterém nebylo zjištěno zhoršení stavu tohoto hlavního důlního díla. Současně s průzkumem Dědičné štoly bylo provedeno zaměření bývalého objektu CO pro určení objemu využitelného pro případnou akumulaci vod při podobných událostech. Zjištěný objem by v případě události, ke které došlo 11. 5. 2011, oddálil nekontrolovatelný výtok důlních vod o maximálně desítky minut. Kromě nemalých technických problémů při výstavbě tlakové

hráze, je především nebezpečí, že při zvýšení hladiny důlní vody nelze vyloučit její úniky v nežádoucích směrech – např. přes výchozy slojí na soutoku Balinky s Neslovickým potokem nebo do „Vodorovné štoly“. Myšlenka na uzavření Dědičné štoly byla diskutována jako krajní řešení již koncem 90. let

a z těchto důvodů zamítnuta.

V průběhu roku 2012 byla technologie čistírný důlních vod doplněna o nové aparáty v rámci prostorových možností stávající budovy. Toto doplnění znamená zvýšení účinnosti technologie při dlouhodobě vyšších nátocích důlních vod a snížení počtu odstávek nezbytných pro údržbu zařízení. Nově doplněná technologie však v žádném případě nepojme objemy podobné těm, které vytékaly z dolu v květnu 2011.

Zároveň ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou Masarykovy univerzity



Výtok znečištěných důlních vod do Oslavy

v Brně probíhají práce, které umožňují hodnotit hydrologickou a hydrogeologickou situaci v oblasti zrušeného dobovacího prostoru. Práce jsou zaměřeny na zpřesnění bilance ztrát vody povrchových toků, sledování hydrodynamických poměrů v zatopeném důlním díle Jindřich a hydrogeochemické sledování vývoje důlních vod a jejich porovnání s geochemickým složením vod povrchových toků.

Zpráva „Vyhodnocení infiltrace vod v oblasti zrušeného dobovacího prostoru Zbýšov u Brna za rok 2012“ byla projednána dne 5. 3. 2013 v zasedací místnosti MěÚ v Oslavanech za účasti dotčených orgánů státní správy a místní samosprávy. Součástí projednání byly prezentace dosud provedených a do budoucna navržených prací, zjištěných výsledků a přijatých opatření.

*Ing. Jiří Jež
náměstek ředitele
o. z. GEAM Dolní Rožinka
pro ekologii a sanační práce*



Výtok přebytečných důlních vod ze štoly bývalého baryt-fluoritového Dolu Křižany (v současné době upraven pro potřeby monitoringu)

Kontejnerové překladiště v areálu Paskov

Všechny areály bývalých dolů na Ostravsku a Karvinsku, které má ve své správě státní podnik DIAMO od roku 2002, prošly řadou změn. Jednou z těchto lokalit je právě areál bývalého dolu Paskov. V roce 2007 ještě tehdejší OKD, Doprava, a. s. (v současnosti Advanced World Transport, a. s., dále v textu AWT, a. s.) projevila zájem a následně byl realizován prodej pozemků v rozsahu 48 554 m² a objektu bývalých kanceláří investic. Tyto nemovitosti se staly základem pro budoucí rozvoj společnosti v této lokalitě a otevřely cestu k vzájemné spolupráci společností AWT, a. s., a DIAMO, státního podniku, odštěpného závodu ODRA.

Následujícího roku, tj. 2008, se naše vzájemná spolupráce projevila realizovaným prodejem administrativní budovy a pozemků o rozloze 16 280 m². Za další posun spolupráce státního podniku DIAMO, odštěpného závodu ODRA a AWT, a. s., považujeme prodej kulturního střediska s přílehlými pozemky o výměře 6 292 m² v roce 2010.

Naposledy, ne však nakonec, došlo v roce 2012 ke sjednocení dosud od sebe odloučených nemovitostí společnosti AWT, a. s., prodejem objektu bývalého ambulatoria a rehabilitačního střediska a pozemků v celkové výměře 26 627 m². Během posledních deseti let se tvář bývalého dolu Paskov znatelně

sahu až 20 000 m² včetně mnoha objektů.

Mezinárodní dopravní skupina AWT, a. s. dokončila další fázi modernizace svého nezávislého terminálu kombinované dopravy v Paskově. Jejím výsledkem je zpevnění celé manipulační plochy, zvýšení skladovací kapacity a především zkrácení vykládky jednoho kontejnerového vlaku na 30 minut. Za fázi modernizace terminálu v roce 2011 získala AWT, a. s. v roce 2012 od Ministerstva dopravy ČR a Dopravní federace vítěznou cenu Volná cesta. Celkové investice AWT, a. s., do terminálu už přesáhly 160 milionů korun.

Každý týden přijíždí a odjíždí na terminál do Paskova dvacítky kontejnerových vlaků, které nahradí až stovky kamionů. Míří sem především z klíčových evropských přístavů v Rotterdamu, Koperu, Terstu a Hamburku, ale i z vnitrozemského dopravního uzlu, italské Verony. Silniční doprava je pak využívána jen na tzv. poslední míli, tedy na počáteční svoz a finální rozvoz nákladu.

Manipulační plocha terminálu, kde se s obřími reachstackery Hyster a Kalmar překládají kontejnery z vlakových souprav na silniční tahače, má rozlohu 31 000 m². V loňském roce získala celá plocha zámkovou dlažbu. Skladovací kapacita se tak zvýšila z předchozích 850 na 1 200 kontejnerů a vykládka jednoho kontejnerového vlaku zabere zhruba půl hodinu.

Nový překládací mechanismus (označovaný rovněž jako výsuvný stohovač) výrazně urychlí technologické postupy

v překladišti kombinované dopravy a zvýší kapacitní využití železniční vlečky, kterou AWT, a. s. vlastní. Nákup mechanismu umožní zvýšení stávající překládkové kapacity překládacích mechanismů o 24 tisíc kontejnerů ISO řady 1 za rok.

Neustálým rozvojem a inovacemi na paskovském terminálu dosahuje AWT, a. s., ještě rychlejších a kvalitnějších služeb pro své zákazníky. Její budoucí plány počítají s dalším výrazným rozvo-



Překladač Hyster

jem paskovského terminálu, protože vidí v kombinované dopravě velkou budoucnost. Bez spolupráce AWT, a. s., a DIAMO, s. p., o. z. ODRA, by další rozvoj tohoto projektu nebyl možný.

Právě za systematický rozvoj překladiště z vlastních finančních zdrojů, jasnou vizí do budoucna a multiplikační efekty v kombinované dopravě získala AWT, a. s. v roce 2012 výše zmíněné ocenění.

Terminál leží v centru moravskoslezských průmyslových zón v Mošnově, Ostravě-Hrabově a Nošovicích, v blízkosti rychlostní silnice R56, slovenské a polské hranice a umožňuje napojení na klíčové evropské přístavy. Dnes na terminálu pracují desítky zaměstnanců a včetně nepřímé zaměstnanosti dává terminál práci téměř stovce lidí. Původně zde přitom byla pouhá dvě pracovní místa. Vedle překládky, svozu a rozvozu kontejnerů, návěsů a výměnných nástaveb nabízí terminál Paskov rovněž odbavení jednotlivých vozových zásilek i ucelených vlaků díky napojení vlečkou na celostátní železniční síť.

Jakub Böhm, o. z. ODRA



Areál překladiště

změnila hlavně díky postupné realizaci rozšíření kontejnerového překladiště společnosti AWT, a. s.

V budoucnu hodlá společnost AWT, a. s. spoluprací se státním podnikem DIAMO, odštěpným závodem ODRA rozšířit stále se rozrůstající základnu svého terminálu o další pozemky v roz-

Bývalý baryt-fluoritový Důl Křižany

DOKONČENÍ ZE STR. 2

ho Dolu Křižany kvalitou odpovídá požadavkům vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, tudíž je jímána a dodávána společností SčVK, a. s., Teplice, obl. závod Liberec-Vratislavice do vodovodu Křižany – Žibřidice pro zásobování obyvatelstva těchto obcí pitnou vodou.

Přebytečné důlní vody, které nejsou jímány do vodovodu, v současné době vytékají volně na pozemky a komunikaci soukromých majitelů, které podmačejí, což činí problémy hlavně v období klimaticky hojném na srážky, tj. zejména v období jarního tání a dlouhodobých vydatných srážek.

V průběhu roku 2012 byla zpracována projektová dokumentace k územnímu řízení, která řeší umístění liniové stavby (oddílné gravitační kanalizační sítě), jejímž účelem je řízené a monitorované odvádění přebytečných důlních vod, vytékajících z bývalého baryt-fluoritového Dolu Křižany do vodoteče Ještědský potok.

Následně bylo na základě žádosti na uvedenou stavbu vydáno stavebním úřadem v Osečné rozhodnutí o umístění stavby.

Po vydání rozhodnutí o umístění stavby „Odvádění důlních vod, Křižany“ byla zpracována dokumentace ke stavebnímu povolení a v závěru roku 2012 byl nejprve požádán v rámci vodoprávního



Režimní měření vydatnosti přebytečných důlních vod odtékajících z bývalého baryt-fluoritového Dolu Křižany

řízení příslušný vodoprávní úřad (KÚLK OŽPaZ) o stanovení způsobu a podmínek pro vypouštění důlních vod, ve smyslu ust. § 40 horního zákona. Po vydání rozhodnutí vodoprávním úřadem v měsíci únoru 2013 byla v březnu 2013 podána žádost na příslušný stavební úřad, kterým je stavební úřad magistrátu města Liberce, o vydání stavebního povolení na předmětnou stavbu. V současné době je celá akce ve stadiu před vydáním stavebního povolení. Následně bude vybrán ze strany oddělení investic dodavatel stavby, poté bude stavba realizována s předpokládaným termínem dokončení listopad 2013 a následně kolaudace cca do konce roku 2013.

Na zdroji je od r. 2011 prováděno pravidelné režimní hydrologické měření vydatnosti pro účely vodohospodářské

bilance a vodoprávní evidence.

*Ing. Bedřich Svatoš
RNDr. Karel Brodský*

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.,
Vedoucí redaktor Otto Hejnic
tel.: 487 892 084
e-mail: hejnic@diamo.cz
Redaktor Mgr. Michaela Hylská
tel.: 487 892 007
e-mail: hylska@diamo.cz
Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec
Tisk: GEOPRINT Liberec
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO