



Dnes v listě:

♦ LAGUNY OSTRAMO - SOUHLASNÉ STANOVISKO MŽP ♦ VÝSLEDKY MONITORINGU ŽP NA S. P. DIAMO PROJEDNÁNY ♦ LIKVIDACE VE ZBYŠOVĚ ♦ LABORATOŘE O. Z. TÚU ♦ SPORTOVNÍ AKCE ODBORŮ ♦ HORNICKÉ SPOLKY NA NÁVŠTĚVĚ V NĚMECKU ♦ KONFERENCE V OSTRAVĚ A DOLNÍ MORAVĚ ♦ SMĚNY POZEMKŮ NA O. Z. ODRA ♦ ♦ UZÁVĚRKA 25. 4. 2014



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XIX (XXXVI)

ČÍSLO 5

KVĚTEN 2014

Dvě linky nepřímé termické desorpce (ITD) na lagunách Ostramo



Laguna R3



MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ VYDALO SOUHLASNÉ STANOVISKO PRO POKRAČOVÁNÍ SANACE LAGUN OSTRAMO

V loňském říjnovém čísle našeho občasníku jsme vás v článku nazvaném „VLÁDA ČR DALA LAGUNÁM ZELENOU“ informovali o vstřícném kroku vlády ČR, která na svém jednání dne 18. 9. 2013 schválila uvolnění finančních prostředků až do výše 1 mld. Kč včetně DPH a využití takto uvolněných finančních prostředků na řešení problematiky nových skutečností, prioritně nadbilančních kalů v lagunách v souladu se zákonem o veřejných zakázkách. Výstupem z tohoto jednání je Usnesení vlády ČR č. 728 ze dne 18. 9. 2013, k řešení problematiky nových skutečností vzniklých v rámci sanace ekologické zátěže skládky odpadů státního podniku DIAMO v Ostravě „Nápravná opatření Laguny Ostramo“ (NO-LO). Vláda tímto svým usnesením vzala na vědomí nové skutečnosti a rovněž nutně navýšení státní garance na pokrytí nákladů s nimi spojených. Současně pak v bodě III.1 UV č. 728/13 uložila ministru životního prostředí do 31. března 2014 vydat Stanovisko definující nové podmínky realizace opatření vedoucích k pokračování sanace ekologické zátěže skládky odpadů státního podniku DIAMO v Ostravě „Nápravná opatření Laguny Ostramo“, v souvislosti s řešením problematiky nových skutečností.

Jak je patrné z výše uvedených termínů jednání vlády a vydání stanoviska MŽP, byl na tento úkol pro ministra životního prostředí vyčleněn čas něco málo přes půl roku. Někomu se to může zdát málo, někomu jako čas přiměřený, pro někoho to může být doba přehnaně dlouhá. Všichni, kdo se na zpracování a vydání tohoto, pro pokračování sanace lagun Ostramo velice důležitého dokumentu podíleli, dnes ví, že to byla doba „tak akorát“.

Na tomto místě je nutno zdůraznit, že předmětné stanovisko MŽP řeší nejen nové termíny pro sanaci jednotlivých segmentů (nadbilanční kaly, podzemní vody a kontaminované zeminy), ale rovněž nové cílové parametry sanace těchto segmentů a taktéž limity pro zpětné

Nadbilanční kaly v laguně R3



Projednání výsledků monitoringu životního prostředí na DIAMO, s. p.

Pravidelné projednání výsledků monitoringu a stavu složek životního prostředí v oblastech působnosti státního podniku DIAMO a jeho odštěpných závodů za uplynulý kalendářní rok se uskutečnilo dne 10. dubna 2014 na o. z. SUL Příbram, na Provozu rekultivací a likvidačních prací v Mydlovarech. Projednání vedl odbor ekologie ředitelství s. p. za účasti náměstkyně ředitele s. p. pro ekologii a sanační práce, RNDr. Kamilly Trojáčkové, ředitele o. z. SUL, Ing. Václava

Plojehara a zástupců a odborných zaměstnanců jednotlivých odštěpných závodů.

Výsledky monitoringu a stav složek životního prostředí za uplynulý rok byly na Den Země, 22. dubna 2014, předloženy poradě vedení státního podniku formou souhrnné informace, jejíž podrobný obsah přinese příští číslo podnikového občasníku DIAMO.

Ing. Pavel Vostarek



Areál PRLP Mydlovary

ukládání dekontaminovaných materiálů. A je zřejmé, že toto nebylo možné stanovit od stolu, ale byla s tímto krokem spojena celá řada experimentů, ať už v laboratorních, či čtvrtprovozních měřítku, a taktéž zpracování mnoha podpůrných dokumentů. Za tím účelem byla ustanovena pracovní skupina pro stanovení nových cílových parametrů sanace pro akci NO-LO, která se sešla celkem čtyřikrát k jednání jak v Ostravě, tak v Praze, a to v termínech 2. 10., 5. 11., 12. 12. 2013 a 30. 1. 2014. Členové této pracovní skupiny pod vedením MŽP odvedli kus mravenčí práce a ani po posledním oficiálním jednání dne 30. 1. 2014 v Praze na Barrandově nesložili ruce do klína. Sice už ne v „plném“ složení, ale i tak nadále využívali různé příležitosti, jako například oponentní jednání vypracovaných analýz rizik či jednání čtvrtletního kontrolního dne NO-LO, k tomu, aby „dopilovali“ poslední detaily chystaného stanoviska. Závěrečné „sezení“ nad stanoviskem se tak symbolicky uskutečnilo dne 20. 3. 2014 v Ostravě po jednání 32. čtvrtletního kontrolního dne akce NO-LO a dne 28. března 2014 svým podpisem stanoviska udělal pan ministr definitivní tečku. Stanovisko Ministerstva životního prostředí k realizaci nápravných opatření vedoucích k odstranění staré ekologické zátěže „Laguny Ostramo“ v Ostravě – Mariánských Horách ze dne 28. března 2014 nese číslo jednací 21534/ENV/14 a je v pořadí třetím, které upravuje rozsah nápravy staré ekologické zátěže představované lagunami Ostramo.

Pokud by někoho zajímaly konkrétnější údaje, můžeme nakouknout „pod pokličku“ tohoto důležitého dokumentu a ve stručnosti uvést některé zásadní termíny a limity v něm obsažené. Pro vyhlášenou veřejnou zakázku NO-LO, nadbilanční kaly je zásadní termín odtěžby a vymístění nadbilančních kalů z areálu lagun, a to nejpozději do 3 let od podpisu realizační smlouvy s dodavatelem prací. Znečištění kontaminovaných zemín pod lagunami a v jejich bezprostředním okolí bude odstraněno na cílovou koncentraci NEL (nepolární extrahovatelné látky) 15 g/kg, a to do 7 let od nabytí právní moci integrovaného povolení. Sanace podzemních vod musí být ukončena do 6 let po dokončení sanace nesaturované zóny, následná technická rekultivace sanovaného prostoru pak do 7 let po dokončení sanace nesaturované zóny. Jak je patrné z výše uvedených termínů, nebyly tyto po zkušenostech z minulosti stanoveny jako absolutní, ale představují časový úsek od určitého konkrétního aktu, termín, jehož naplnění není možné v současné době ještě předvídat. A podíváme-li se na limity pro zpětné ukládání dekontaminovaných materiálů, musí tyto splňovat v parametru $C_{10-C_{23}}$ 2 g/kg a jejich výluh současně v parametru $C_{10-C_{40}}$ 1 mg/l a v parametru $C_{10-C_{23}}$ 0,2 mg/l. Sanace silně kontaminovaných podzemních vod, pro které byl zaveden pojem „solanky“, musí být v prostoru lagun provedena tak, aby žádný z dále uvedených kontaminantů nedosáhl na úrovni báze kolektoru následující koncentrace: $SO_4^{2-} > 20\,000$ mg/l, $Fe > 3\,000$ mg/l, $Al > 2\,000$ mg/l, $NH_4^+ > 30$ mg/l, $Cr_{celk.} > 3$ mg/l a $Be > 0,1$ mg/l. Současně musí být „solanková“ kontaminace v širším okolí lagun na úrovni báze kolektoru odstraněna na cílový limit Fe 100 mg/l.

Tolik tedy k seznámení s novým stanoviskem MŽP, kterým byly, jak se říká, „kostky vrženy a karty rozdány“. A nám už nezbyvá než jen doufat nejen v brzké zdárné pokračování sanace lagun Ostramo, ale v souladu s právě vydaným stanoviskem MŽP v její ještě úspěšnější dokončení ve stanovených termínech při splnění všech cílových parametrů.

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

Dne 12. 3. 2014 byla zahájena likvidace poslední jámy v bývalém dobývacím prostoru Zbýšov. Uvedená jáma nebyla dosud likvidována ve smyslu Vyhlášky ČBÚ č. 52/1997 Sb., v platném znění na základě Rozhodnutí OBÚ Brno čj. 08-4563/00-465-Pcl, ze dne 1. 12. 2000 úplným zasypáním v celé její délce nebezpečným materiálem, vzhledem k nevyřešení střetu zájmů s majitelem areálu předmětné jámy. Tento dlouho připravovaný záměr nebyl realizován a Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského dne 10. 2. 2010 čj. 02844/2009/01/003 zastavil svým usnesením řízení o povolení hornické činnosti – likvidace hlavního díla jámy Jindřich II ve zrušeném dobývacím prostoru „Zbýšov“ s odůvodněním, že nebylo přiloženo souhlasné stanovisko účastníka řízení společnosti KEPÁK GROUP, a. s., jež je vlastníkem povrchového areálu bývalého Dolu Jindřich II. V současnosti jsou již střety zájmů vyřešeny, ale likvidace jámy Jindřich II doznala podstatných změn, a to takových, že jáma nebude zasypána. Pro likvidaci jámy je zpracovaná projektová dokumentace, která řeší likvidaci jámy Jindřich II vybudováním jámové zátky. Likvidace jámy Jindřich II byla povolena rozhodnutím OBÚ pro území krajů Jihomoravského a Zlínského čj. SBS 31384/2013/OBÚ-01/2, ze dne 12. 11. 2013.

Popis jámy:

Jáma Jindřich II se nachází v severní části obce Zbýšov, v k. ú. Zbýšov u Oslavan. Jáma byla hloubena v letech 1964 – 1969 a sloužila jako jáma úvodní pro těžbu z velkých hloubek až do 02/1992, kdy v důsledku útlumu těžby RUD, s. p. Zbýšov byl její provoz ukončen. Jáma je vyhloubena v délce 1 453 m v kruhovém průřezu o průměru 6,0 m, o světlem profilu S = 28,27 m². Otvírkovými a přípravnými důlními díly je napojena na ostatní díla v bývalém dobývacím prostoru. Provedení jámy v délce 30,0 m pod ohlubi je v cihelné výztuži tl. 0,8 m s mezilehlou hydroizolací, s ukončením cihelnou opěrnou patkou. Ve zbývajícím úseku, tedy od stančení 30,0 m až po dno jámy je vyztužena litým betonem třídy B15 – B20, tloušťky cca 1,0 m.

Skutečný stav jámy před zahájením likvidace



V současné době je jáma zatopena do úrovně cca 125,0 m pod ohlubi důlními vodami, v rámci zatopení celého rozsáhlého oslavanského revíru. Důlní vody ze zatopených stáří kontrolovatelně vytékají Dědičnou štolou v Oslavanech. Vytékající vody před jejich vypouštěním do vodoteče (Oslava) jsou upravovány na čističce důlních vod (ČDV). Ohlubeň jámy Jindřich II je situována na kótě +366,0 m n. m. v uzavřeném prostoru šachetní budovy. Stvol jámy byl uzavřen v úrovni



Areál jámy Jindřich II

Likvidace jámy Jindřich II ve Zbýšově

ohlubně betonovým povalem, vybaveným uzamykatelným poklopem.

V době provozu dolu byla jáma vybavena hlavním klecovým dvojčinným těžním čtyřlankovým zařízením Koepe, které bylo před jejím uzavřením demontováno. Dle dostupných informací nebylo technologické zařízení a ochranné pažení patrových nárazišť demontováno, také nebylo demontováno lezní oddělení, potrubí a elektrické kabely v jámě.

Jáma Jindřich II byla součástí dolu zařazeného mezi doly plynující II. třídy nebezpečí dle Vyhlášky ČBÚ č. 22/1988 Sb. v platném znění.

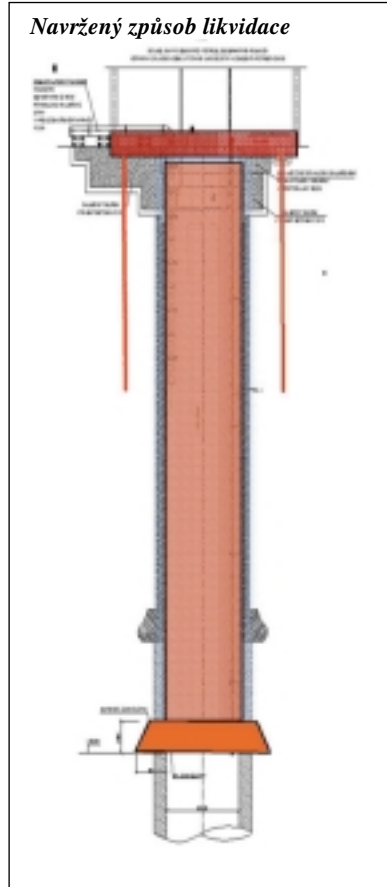
V rámci monitoringu důlních vod v souvislosti se zatopením dolového pole bývalého DP Zbýšov, dle plánu likvidace Dolu Zbýšov povoleného rozhodnutím OBÚ v Brně čj. 1443/1992 ze dne 11. 5. 1992, je jáma využívána k pozorování pohybu hladiny důlní vody v pravidelných měsíčních intervalech.

Ke změně likvidace bylo přistoupeno po mimořádné události, kdy dne 11. 5. 2011 došlo k nekontrolovatelnému extrémně vysokému výstupu důlních vod z „Dědičné stoly“ v k. ú. Oslavany, který se v případě jámy Jindřich II projevil zvýšením hladiny důlní vody v jámové stvolu z původních 123,6 m

(měřeno v září 2010) na stav 115,4 m pod ohlubi (květen 2011). V rámci zajištění komplexního vyhodnocení příčin vzniku mimořádného výstupu důlních vod byla mj. zpracována na Přírodovědné fakultě MU v Brně „Rešerše hydrogeologického průzkumu a geotechnické vyhodnocení na tocích v oblasti dobývacího prostoru Zbýšov u Brna“.

Citovaná studie navrhuje zachovat stvol jámy Jindřich II pro průběžné monitorování chování hladiny důlních vod v tomto prostoru. Před jednáním o změně způsobu likvidace byla zpracována studie, která navrhla zajištění jámy jiným způsobem než zasypáním.

Navržený způsob likvidace



Změnu způsobu likvidace jámy Jindřich II ve Zbýšově podpořily zkušenosti s likvidací jámy Kukla v Oslavanech, kde podobně jako v jámě Jindřich II nebyly zbudovány opěrné hráze proti rozplavení zásypového materiálu do patrových horizontů. V průběhu likvidace jámy Kukla docházelo k nekontrolovanému poklesu a ujetí zásypového materiálu

a je předpoklad, že by k tomuto jevu docházelo i v případě jámy Jindřich II. Z tohoto důvodu by pravděpodobně došlo k mimořádnému výstupu hladiny důlních vod v bývalém dobývacím prostoru Zbýšov a k výraznému výstupu důlních vod z Dědičné stoly v Oslavanech a k možnému ovlivnění kvality spodních vod v dané oblasti.

Schválený způsob likvidace jámy Jindřich II:

1. Vybudování železobetonové jámové zátky v jámovém stvolu

v hloubce 38,0 m pod povrchem a vybetonování jámy pod ohlubeň s instalací kontrolního a odplynovacího potrubí.

2. Likvidace jámové budovy a budov přilehlých (dle projektové dokumentace je termín zahájení bouracích prací stanoven na dobu 14,8 měsíců po zahájení likvidačních prací vlastní jámy).

3. Vybudování železobetonového ohlubňového povalu v místě současné jámové budovy. Poval bude podchycen soustavou kolmo vrtaných mikropilot, které budou vetknuty do únosné vrstvy břidlic a zároveň budou zajišťovat stabilitu okolí ústí jámy.

4. Terénní úpravy celého bezpečnostního pásma jámy Jindřich II, včetně oplocení ohlubňového povalu.

5. Po provedené likvidaci bude jáma dále monitorována kontrolním potrubím, včetně sledování pohybu důlní vody v jámovém stvolu.

Současný stav likvidačních prací:

Před zahájením likvidačních prací byl proveden plánovaný nehavarijní zásah ZBZS Dolní Rožinka za účelem zjištění skutečného stavu jámy pod původním ohlubňovým povrchem a stavu lezního oddělení až do hloubky 40,0 m pod povrchem. Zásah potvrdil, že stav výztuže jámy, povalu a výstroje je ve velmi dobrém stavu.

Na akci navázalo oznámení státní správě o zahájení hornické činnosti a výlom železobetonového povalu. Na ohlubi jámy je dnes vytvořen otvor 3,5 x 5,5 m tak, aby bylo možné spouštět do jámy lutnový tah a materiál pro budování jámové zátky. Dále bylo zpřístupněno lezní oddělení pro pohyb pracovníků v jámě. Jáma je prozatím zajištěna na ohlubi dřevěným povrchem a současně se připravuje ocelový pracovní poval, který bude zajišťovat bezpečnost pracovníků na povrchu jámy.

Bývalý DP Zbýšov

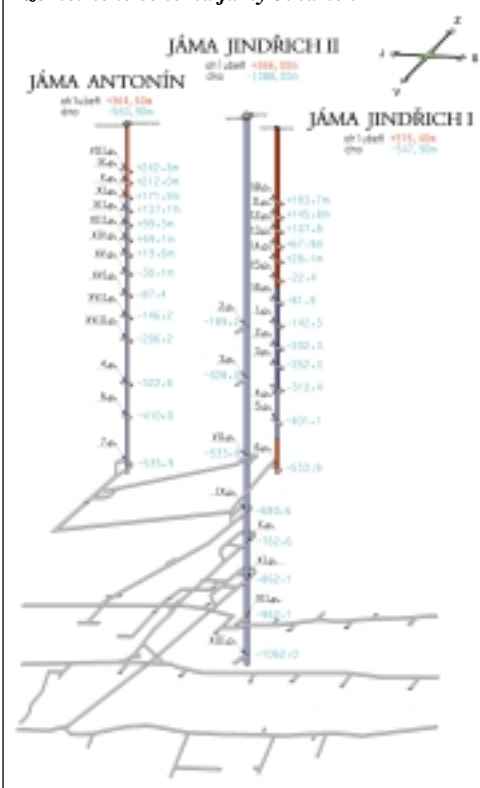


Závěr:

Likvidační práce pokračují dle stanoveného harmonogramu a je předpoklad, že železobetonová jámová zátka v hloubce 38,0 m bude dokončena do konce roku 2014. V roce 2015 by měla být jáma zabetonovaná až pod ohlubeň a povrchové práce by měly proběhnout v roce 2016. Před započítáním prací souvisejících s likvidací jámy Jindřich II vypracovala naše organizace příslušnou provozní dokumentaci, ve které jsou podrobně uvedeny a rozpracovány veškerá bezpečnostní opatření. Likvidaci bude provádět DIAMO, státní podnik, odštěpný závod GEAM Dolní Rožinka, pouze některé činnosti, prováděné dodavatelsky, budou podléhat kontrole investora a bezpečnostním opatřením stanoveným pro likvidaci jámy Jindřich II.

Ing. Petr Kříž, Ph.D.

Izometrické schéma jámy Jindřich II



Akreditace nové metody ve zkušební laboratoři o. z. TÚU

Ve dnech 3. 1. až 15. 1. 2014 probíhalo ve zkušební laboratoři, která je součástí střediska laboratoří o. z. TÚU, posuzování žádosti o akreditaci laboratoře včetně posouzení flexibilního rozsahu akreditace dle MPA 00-09-13 a nového zkušební postupu na stanovení uhlovodíků C₁₀ – C₄₀ metodou GC-FID. V rámci posuzování nebyla identifikována žádná neshoda, žádost o přiznání flexibility byla vyřízena kladně a uvedený zkušební postup byl zakreditován.

Zkušební laboratoř se tak přizpůsobila nové situaci a nahradila stávající stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektroskopie, metodou stanovení uhlovodíků C₁₀ – C₄₀ pomocí plynového chromatografu s plamenově-ionizačním detektorem (GC-FID).

Jedním z důvodů ustoupení od metody infračervené spektroskopie bylo používání halogenových uhlovodíků, které jsou ekologicky závadné a mají poten-

ciál k poškození ozonové vrstvy. Již v roce 2012 byla naplánována investice na zakoupení plynového chromatografu a ve druhé polovině roku 2013 byla realizována.

Plynový chromatograf je vybaven teplotně programovatelným PTV injektorem pro nástřik vzorků s minimalizovanou diskriminací. Součástí přístroje je dále automatický dávkovač, který



Ing. Jirotková při práci na plynovém chromatografu

nabízí analýzu většího počtu vzorků bez nutnosti přítomnosti obsluhy. Lze tedy využít možnosti měření v nočním režimu. Ve vyhříváném prostoru chromatografu jsou instalovány dvě kapilární GC kolony pro analýzu čistých a silně znečištěných vzorků. GC sestavu doplňuje moderní koncentrátor, který umožňuje komfortní zahuštění extraktů ve vyhříváném bloku v proudě dusíku. Laboratoř byla dále vybavena speciálním odtahem s flexibilním ramenem, kterým je minimalizována expozice některými těkavými rozpouštědly během úpravy vzorků, manipulace s extrakty a jejich zkoncentrování a tím zajišťuje maximální bezpečnost práce v laboratoři.

Od dubna 2014 jsou všechny vzorky s požadavky na toto stanovení analyzovány ve zkušební laboratoři a tak jsme přestali využívat placených služeb externí laboratoře.

Ing. Jana Kopalová
vedoucí střediska laboratoří, o. z. TÚU



Koncentrátor s flexibilním odtahem těkavých složek



14. ročník volejbalového turnaje „Memoriál Josefa Fejfara“

V sobotu 12. 4. 2014 proběhl ve sportovní hale ve Stráži pod Ralskem 14. ročník celodenního volejbalového turnaje družstev neregistrovaných hráčů „Memoriál Josefa Fejfara“.



Turnaj probíhal pod záštitou odborové organizace DIAMO, s. p., a o. z. TÚU. Oproti minulým ročníkům se letos zúčastnila pouze 4 družstva. Pro velkou „marodku“ tento rok nenastoupili hráči z o. z. ODRA (Ostrava).

Družstva byla smíšená a stejně jako v minulých letech se zúčastnil i tým mládeže.

Konečné pořadí družstev po spravedlivém boji bylo následující:

1. Stráž „mladší“
2. Liberec
3. Výři
4. Stráž „starší“

Většina družstev pravidelným tréninkem zvyšuje svoji kondici



a hráčskou dovednost, tudíž tento turnaj je vyvrcholením jejich celoroční aktivity. Někteří z účastníků též věnují svůj volný čas trénování mládeže.

Atmosféra tohoto ročníku byla skvělá. Hráčům nechyběl bojový duch ani smysl pro humor, takže herní pohoda byla zaručená.

Výkony po odehraných zápasech, kdy hrál každý s každým na 3 sety, byly vyrovnané úměrně věku hráčů.

Spokojenost hráčů i ostatních zúčastněných byla vysoká a všichni se těší na další ročník.

Organizátoři děkují odborovým organizacím s. p. DIAMO a o. z. TÚU za poskytnutí věcných darů a morální podpory všem družstvům.

Ing. Stanislav Honzík

Květen v Hornickém muzeu

Otvírací doba většiny poboček Hornického muzea bude v květnu od úterý do neděle od 9 do 17 hodin, pouze pobočky Skanzen Vysoký Chlumec a Muzeum Špýchar Prostřední Lhota budou otevřeny jen o sobotách a nedělích od 9 do 17. Památník Vojna Lešetice je do 19. 5. 2014 uzavřen z důvodu natáčení filmu.

10. 5. 2014 zve muzeum návštěvníky na akci **Slivice 1945**, připomínku poslední bitvy 2. světové války v Evropě, pietní akt u Památníku Vítězství a prezentaci historické a soudobé vojenské techniky.

17. 5. proběhne od 16 do 24 hodin **Muzejní noc v Hornickém muzeu**, která slibuje netradiční prohlídky podzemí dolu Anna a zdejšího parního těžního stroje, jízdy hornickým vláčkem a hudební vystoupení, to vše v rámci Festivalu muzejních nocí, pořádaného s podporou Asociace muzeí a galerií České republiky a Ministerstva kultury ČR. 18. 5. navází Březové Hory **Mezinárodním dnem muzeí**, v tento významný den na téma „Muzea jsou sbírky a lidé“ budou prohlídky za zvýhodněné vstupné.

Dny s permoníky aneb Kouzelné kladivo je název zábavního programu pro děti, jež se mohou od 20. do 30. 5. na dole Anna vydat tajuplným podzemím a důlním vláčkem do světa permoníků.

Nově uspořádanou výstavou ze sbírek Hornického muzea bude od 1. 5. do

28. 10. 2014 **Lidové řezbářství**, ukázky lidových řezb můžete vidět v domě z Jiví ve Skanzenu Vysoký Chlumec. Do konce letošního roku stále probíhá na Březových Horách výstava **Zeolity a minerály pegmatitových žil**.

*Roman Abušínov
Hornické muzeum Příbram*

URGP 4

Vyšlo první číslo dalšího ročníku odborného hornického časopisu Uhlí Rudy Geologický průzkum.



Putovní pohár ředitele o. z. TÚU v bowlingu

Již šestý v pořadí byl letošní turnaj v bowlingu, který se v Liberci odehrál ve dnech 25. 3 a 27. 3. První hrací den ukázal připravené obhájce loňského prvenství a souboj dvou ženských družstev. Herní pohodu nabourala závada na hracím zařízení. Hned dvě družstva nebyla schopná dohrát turnaj na třetí a čtvrté dráze a čekáním na uvolnění ji-

slýšel jsem často u hracích stolů družstev. A bowling o té dorážce je! Další odehrané kolo. V družstvu Lopatáků skvělému nasazení Jardy Volešáka, Michala Kopala i Jiřího Mašaty nestačí Hynek Čepička. U Beranů náhradník Milan Miklovič bourá osobní rekordy a drží družstvo v naději na pohár. Tullamorky ustály vstup do turnaje a stabilní-



ných drah, tak vypadla z tempa. Dohrávala později turnaj na drahách jedna a pět. Za tuto komplikaci se jim tímto velmi omlouvám, ale opakovat soutěžní den z organizačních důvodů nelze. Druhý hrací den zařízení herny spolupracovalo na 100 % a mohla se tak rozpoutat stíhací jízda zatím prvního celku. Překvapivý byl nástup družstva Lopatáci VP6 na dráze tři hned vedle družstva Beranů, kteří nastoupili bez opory Jiřího Zemana. Rozpačitě vstoupili do turnaje dvakrát vítězní Tullamore Dew z MTZ a nedařilo se ani v družstvu ToToPeRo, kde Tomáš Svička ani Petr Kettner neměli svůj den. Nesmím zapomenout na smíšené družstvo Bukvice ze SLKR a nadstandardní výkony pánů Petra Altmana a Libora Tomečka, podporované Petrou Javorkovou a Ivo Jínkem. Jednu kuželku tam máme přilepenou,

mi výkony podporují tradičně skvělou hru Jiřího Piskáčka. Až v samotném závěru se začíná krystalizovat celkové pořadí v této úžasné bitvě. Opravdu skvělá týmová práce a stabilní výkony celého družstva MTZ pod názvem Tullamore Dew znamená již třetí vítězství v tomto turnaji. Obhájci z pátého ročníku družstvo The Playboys z C 702 skončilo na druhé příčce a těžce nevydařená čtvrtá hra, jinak stabilního dříče Karla Vanera družstva Beranů z C702, nedala na víc než na třetí místo.

Poděkování patří všem dvaadvaceti družstvům za účast. Pro zajímavost jsem připravil výsledky všech družstev po jednotlivých kolech a plně to dokresluje boj o přední umístění.

Konečné pořadí šestého ročníku Putovního poháru ředitele v bowlingu ve všech hodnocených kategoriích.

Družstva

1. místo – 2296 b Tullamore Dew (MTZ) Jiří Piskáček, Miloš Bárta, Bořek Chlum a Jindra Baďura
2. místo – 2264 b The Playboys (C 702) Pavel Jirásko, Josef Melcher, Petr Spálenka a Robert Škop
3. místo – 2242 b Berani (C702) Karel Vaner, Jan Toman, David Špaček a Milan Miklovič



Nejlepší ženské družstvo

Ing. Lenka Bartáková, Alena Jurková, Drahomíra Valešová, Marcela Šmejkalová

Nejlepší smíšené družstvo

Petra Javorková, Petr Altman, Libor Tomeček a Ivo Jínek

Jednotlivci ženy

1. místo – Petra Javorková (486 b)
2. místo – Ing. Anička Vacková (477 b)
3. místo – Monika Šindelářová (466 b)

Jednotlivci muži

1. místo – Libor Potměšil (696 b)
2. místo – Pavel Jirásko (675 b)
3. místo – Jiří Piskáček (650 b)

Předávání cen bude tradičně spojeno s oslavami Dne horníků dne 19. 9. 2014 v DK U Jezera. Gratulace vítězům a čest poraženým! Váš zájem o tuto soutěž, za který vám děkuji, dává tušit, že si to rozdáme i v roce příštím.

Vilda Válek

Návštěva hornického města Oelsnitz

Na základě pozvání starosty bývalého hornického města Oelsnitz (kde se v letech 1840 – 1971 těžilo v celé oblasti černé uhlí z hloubky 560 m a pracovalo tady na místních 25 šachtách až 5 000 horníků) jsme si spolu se členy hornického spolku Solles z Chodova u Karlových Varů (které má právě se saským Oelsnitz partnerské vztahy) prohlédli s průvodcem Paulem, bývalým geologem, bývalý důl „Karl Liebknecht schacht“, dnes velmi hezky upravené prostory „Bergbau musea“.

Po prohlídce muzea, která byla spojena i s hornickým obědem v šachtě, jsme si prohlédli i místní památník, který uvádí, že kdysi dávno zde byl rovník – neuvěřitelné, že?

Za městem se rozkládá ohromná uhelná halda, která již 60 let trvale vyhořívá. Je odtud nádherný rozhled do celé krajiny. Na vrcholu haldy je postavena ocelová rozhledna, která připomíná svým vzhledem těžní věž. Její zajímavostí je, že pokud se na ní podíváte pokaždé odjinud, dostane se vám vždy pohledu na jiný vzhled těžní věže. Perfektní architektonická práce. Na haldě je několik technických zajímavostí spojených vždy s příjemným teplem, které halda vydává. Celá krajina prošla během 40 let ohromnou ekologickou proměnou,

která znamenala pro místní obyvatelstvo změnu životního stylu, z oblasti totálně hornické a industriální na oblast turistickou a ekologickou. Celá krajina za dobu hornické činnosti poklesla cca o 17 m.

Ve své podstatě celé Krušnohoří po obou stranách hranice je poseto množstvím revírů těžících vše od stříbra, olova, zinku, barytu, fluoritu až po černé uhlí a uran. Město leží na trase tzv. Erzgebirge neboli Stříbrné stezky. Doporučujeme všem návštěvníkům k prohlídce.

Zdař Bůh!

Karel Neuberger, Stříbro



Prohlídka muzea



Hornický oběd v šachtě

Z obsahu: Úvodní slovo předsedy představenstva Zaměstnavatelského svazu důlního a naftového průmyslu Ing. Zdeňka Osnera, CSc., Ing. Vladimír Budinský, MBA: Společenská odpovědnost firem v českém uhelném průmyslu, Ing. Robert Vochta, Doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D., Ing. Jiří Golasowski: Možnosti využití uhelných zásob blokováných ochrannými pilíři a celíky, Ing. Pavel Kounovský, Ing. Radim Slabák: Rizika povrchového dobývání

hnědého uhlí v severočeské hnědouhelné pánvi v oblastech narušených hlubinnou těžbou a jejich předcházení, Ing. Milan Schagerer: Stoka CO 3 – úsek pod Královskou zahradou Pražského hradu realizovaný plně mechanizovaným štítem.

Číslo dále obsahuje pravidelné rubriky Z našich revírů, Z činnosti ZSDNP, Aktuality, Hornictví ve světě či Historie hornictví, která je v tomto čísle zastoupena článkem předsedy redakční rady

Prof. JUDr. Ing. Romana Makaria, CSc.: 160 let od přijetí Obecného horního zákona.

Vydavatel URGP se, podle úvodních slov Ing. Zdeňka Osnera, CSc., rozhodl, že v tomto kalendářním roce vyjdou čtyři řadová čísla časopisu a při příležitosti sympozia Hornická Příbram ve vědě a technice se bude ve spolupráci s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava vydávat sborník vybraných přednášek ze sympozia.

Těžba a její dopady na životní prostředí

Letošní 5. ročník konference Těžba a její dopady na životní prostředí se konal v Ostravě ve dnech 2. až 3. dubna 2014. Organizátorem této akce byla společnost Vodní zdroje EKOMONITOR, spol. s r. o. a na její přípravě a úspěšném průběhu se podílel také státní podnik DIAMO. RNDr. Kamila Trojáčková, náměstkyně ředitele s. p. pro ekologii a sanační práce, byla členem organizačního výboru a rovněž předsedala jedné z odborných sekcí.

V rámci dvoudenního jednání odeznělo celkem 27 přednášek a prezentováno bylo 16 posterových sdělení, tematicky cílených na korelaci těžby nerostných surovin – uhlí, rud a uranu a životního prostředí. Vhodným výbě-

rem velmi zajímavých příspěvků organizační výbor navíc dosáhl toho, že zde byly zastoupeny jak výstupy hodnotných vědeckých a výzkumných prací, tak praktické poznatky, zkušenosti a výsledky monitorování z průmyslové sféry. Státní podnik DIAMO zastupovaly všechny jeho čtyři odštěpné závody – GEAM, TÚU, SUL a ODRA, jejichž zástupci připravili celkem 8 příspěvků, ve kterých představili současné environmentální aktivity podniku



Předsedající odborné sekce

Landek - Důl Anselm



možné srovnání a užitečné sledování vývoje této problematiky v obou zemích.

V rámci doprovodného programu byla pro účastníky konference připravena také exkurze do hornického muzea na Landeku s návštěvou expozice báňského záchranářství, největší svého druhu na světě, a unikátní podzemní expozice nacházející se ve štolách horních slojí historického dolu Anselm www.landek-park.cz. Příští ročník této konference, která si pro svůj úspěch již našla své zájemce v řadách odborné i laické veřejnosti, je plánováno uskutečnit v Libereckém kraji s nabídkou odborné exkurze na sanační technologie DIAMO, s. p., o. z. TÚU, na uranovém ložisku Stráž.

Ing. Pavel Vostarek

Ve dnech 27. – 28. března 2014 proběhla v hotelu Vista – Dolní Morava konference „Podzemní vody ve vodárenské praxi“ pořádaná společností Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s., OHGS, s. r. o., Ústí nad Orlicí a Stúdiem AXIS, s. r. o., Praha. Odbornou záštitu nad konferencí měly: Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, Česká asociace hydrogeologů a Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost. Aktivním účastníkem byl senátor Petr Šilar. Konference se konala u příležitosti 20. výročí vzniku podniku vodovodů a kanalizací ve východních Čechách. Plánovaný roz-

sah přednášek byl splněn beze zbytku. První blok přednášek byl věnován Evropskému právu (Prchalová – VÚV TGM), Českému právu (Nietschová – MŽP). Další přednášky se nesly v duchu úzké spolupráce hydrogeologů a vodních hospodářů. Za všechny jen některé. Přednáška „Rebalance zásob podzemních vod v ČR“ (Kadlecová – ČGS, Praha) seznámila s prací prováděnou za účelem stanovení výchozích parametrů pro zjednodušený výpočet přírodních zdrojů podzemních vod pro 55 HGR (1/6 území ČR), zpracování podkladů pro hodno-

Podzemní vody ve vodárenské praxi

cení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, přehodnocení zásob podzemních vod na 1/3 území ČR, přípravy metodické a organizační platformy pro systémové hodnocení zásob podzemních vod, v hodnocených HGR nastavení podmínek odběru podzemních vod a jejich kvantitativní a kvalitativní ochrany. Přednáška „Matematické modelování proudění podzemních vod a jeho využití ve vodárenské praxi“ (Rapantová – VŠB – Technická univerzita Ostrava) se zabývala tématy jako: řešení environmentálních zátěží – analýzy rizik a sanace podzemních vod, regionální hydrogeologické studie – výpočet bilance zásob podzemních vod, využitelného množství a jakosti, optimalizace využívání zdroje pitných vod, specifické aplikace – hlubinné ukládání vyhořelého jaderného paliva, řešení důlně-hydrogeologických problémů, podzemní stavitelství, ekohydrologie aj. Z dlouhého výčtu přednášek nesmím zapomenout na přednášku týkající se „Jímání podzemních vod v oblastech těžby nerostných surovin“ (Grmela – VŠB – Technická univerzita Ostrava). Charismatický přednášející nastínil hlavní problémy vznikající v oblastech těžby nerostů. Těmi hlavními jsou odčerpávání podzemních vod při odvodňování důlních polí, infiltrace znečištěných vod k odvodňovaným prostorům, vytvoření prioritních komunikačních cest, kontami-

18. setkání hornických a hutnických měst a obcí Český Krumlov 26. – 28. 9. 2014

proběhne v rámci Svatováclavských slavností



Program:

Pátek 26. 9.

14:00 – 20:00 Registrace účastníků setkání – pivovarská formanka – pivovar Eggenberg

18:00 – 23:00 18. setkání hornických a hutnických měst a obcí – program v zahradách pivovaru Eggenberg, hudební produkce

20:00 Slavnostní zahájení 18. setkání v zahradách pivovaru

Sobota 27. 9.

8:00 – 10:00 Registrace účastníků setkání – pivovarská formanka – pivovar Eggenberg

9:00 Přivítání VIP účastníků a oficiálních hostů – Prokyšův sál Prelatury Český Krumlov v Horní ulici (ranní coffee break)

10:00 – 23:00 Pivovarské zahrady – celodenní doprovodný program

11:00 Slavnostní koncert v kostele sv. Víta – Mše D dur Antonína Dvořáka

14:00 Slavnostní průvod městem po trase Horní ulice – náměstí Svornosti – Na Louži – Široká ulice – Dlouhá ulice – Latrán – zahrady pivovaru Eggenberg

15:00 Seřazení v pivovarských zahradách, defilé a stužkování spolků

17:00 Slavnostní udílení cen Český Permon

21:00 Oficiální zakončení 18. setkání – předání „Světla sv. Barbory“

Souběžně až do neděle 28. 9. probíhá program Svatováclavských slavností

Doprovodný program:

Prohlídky Grafitového dolu

Muzeum vltavinů – expozice poštovní materiály – Historie hornictví

Více na: www.cechphh.cz

Ing. Pavel David tajemník Sdružení hornických a hutnických spolků ČR

Hotel VISTA - Dolní Morava - od východu



SMĚNA POZEMKŮ MEZI DIAMO, s. p. a RPG RE Land, s. r. o.

Středisko Povrch odštěpného závodu ODRA v oblasti správy svěřeného majetku se v rámci ucelení některých spravovaných areálů dohodlo se společností RPG RE Land, s. r. o. na netradičním uskutečnění směny nemovitostí. Záměrem této směny pozemků bylo získání pozemků, které přímo navazují na další pozemky ve správě o. z. ODRA, a tím zvýšení hodnoty jednotlivých areálů, a zároveň zbavení se těch pozemků, které jsou nevyužívané a nepotřebné. Počátky této směny sahají až do měsíce dubna roku 2012, kdy byly mezi oběma stranami podány první návrhy případné směny nemovitostí, přesněji jen pozemků včetně venkovních úprav.

Ze strany DIAMO, s. p. byly nabídnuty ke směně celkem čtyři pozemky o celkové výměře 6 774 m², a to jeden

nepotřebný pozemek na odvale Hedvika a k němu jsme přidali tři nepotřebné pozemky v areálu VKK 1 Rychvald, které tvoří jednotný funkční celek se dvěma skladovacími objekty společnosti RPG RE Land, s. r. o. Ze strany RPG RE Land, s. r. o. bylo ke směně nabídnuto třicet tři pozemků o celkové výměře 7 012 m², a to dvacet devět pozemků v areálu Koblov, které navazují na pozemky ve správě o. z. ODRA. Tímto došlo k rozšíření areálu Koblov a do budoucna ke zlepšení dopravní obslužnosti a možnosti výstavby. V areálu Hrušov jsme získali jeden pozemek, díky kterému došlo k částečnému scelení pozemků uvnitř oploceného areálu. Další pozemek jsme získali v areálu VKK 1 Rychvald, kde získaný pozemek vytvořil s pozemky ve správě

o. z. ODRA celoplošný funkční celek a zbylé dva pozemky jsme získali v k. ú. Poruba u Orlové, a rozšířili tak náš areál v blízkosti vodní jámy Žofie. Po několikaměsíčním vyjednávání podmínek a upřesňování směňovaných pozemků došlo na začátku roku 2013 ke společné shodě a následnému ocenění všech směňovaných pozemků a nic nebránilo tomu, aby tato pro náš odštěpný závod netypická smlouva byla vytvořena.

Celková hodnota nabízených pozemků ke směně ze strany DIAMO, s. p. dosáhla hodnoty 2 280 988,00 CZK a hodnota pozemků nabízených ke směně protistranou byla 2 280 533,00 CZK (dle znaleckých posudků). Rozdíl mezi hodnotami směňovaných pozemků činil tedy 465,00 CZK. Po odsou-

hlasení návrhu Smlouvy o směně mezi DIAMO, s. p., a RPG RE Land, s. r. o., byla směna pozemků odsouhlasena v Dozorčí radě DIAMO, s. p., 14. 11. 2013 a zakladatelem (Ministerstvem průmyslu a obchodu) dne 25. 11. 2013. Když proběhly zdárně všechny schvalovací procesy, nic nebránilo tomu, aby mohla být smlouva podepsána oběma smluvními stranami. Smlouva o směně byla podepsána společností RPG RE Land, s. r. o., dne 13. 12. 2013 a ze strany DIAMO, s. p., byla podepsána dne 17. 12. 2013. Rozdíl cen směňovaných pozemků byl uhrazen společností RPG RE Land, s. r. o., dne 19. 12. 2013 a ještě téhož dne byl podán návrh na vklad u příslušného Katastrálního úřadu v Ostravě. Povolení vkladu Smlouvy o směně by-

lo datováno k 17. 1. 2014, čímž byla směna pozemků dokončena.

Petr Chudoba, oddělení obchodu středisko Povrch, o. z. ODRA

DIAMO

Podnikový občasník s. p. DIAMO
Stráž pod Ralskem. Vydává vedení s. p.
Vychází zpravidla jednou v měsíci.
Adresa redakce: DIAMO, s. p.,
471 27 Stráž p. R.,
Redakce: Mgr. Michaela Hylská
tel.: 487 892 007
e-mail: hylska@diamo.cz
Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec
Tisk: GEOPRINT Liberec
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO