



Dnes v listě:

❖ OSLAVY DNE HORNÍKŮ ❖ PODZEMNÍ ZÁSOBNÍKY PLYNU ❖ NOVÁ TECHNIKA STŘEDISKA MONITOROVÁNÍ A KAROTÁŽE ❖ CHALLENGE CUP NA O. Z. TÚU ❖ DĚTSKÝ TÁBOR 2014 ❖ SETKÁNÍ HORNÍKŮ V KREMNICI ❖ UZÁVĚRKA 26. 9. 2014



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XIX (XXXVI)

ČÍSLO 10

ŘÍJEN 2014

Ministr průmyslu a obchodu pozdravil účastníky oslav Dne horníků

Vystoupení ministra průmyslu a obchodu Jana Mládky



Ředitel s. p. DIAMO Tomáš Rychtařík



Letošní oslavy Dne horníků ve Stráži pod Ralskem se uskutečnily 19. září v kulturním domě U Jezera. Oficiální část programu zahájil ředitel státního podniku DIAMO Tomáš Rychtařík, který přivítal přítomné a zejména čestné hosty – ministra průmyslu a obchodu Jana Mládku, starostku města Stráže pod Ralskem Věru Reslovou, členy dozorčí rady v čele s místopředsedou Vilémem Válkem a zástupce báňského úřadu, jmenovitě předsedu Obvodního báňského úřadu v Liberci Dalibora Hampejse.

Ve svém proslovu zhodnotil Tomáš Rychtařík současnou situaci státního podniku DIAMO a informoval přítomné o zásadním usnesení vlády z 15. září 2014, kterým byly schváleny finanční prostředky pro činnost o. z. TÚU na roky 2015 – 2017 ve výši 4,5 mld. Kč a pro další odstěpné závody 400 mil. Kč na rok 2015. Pan ředitel dále v této souvislosti informoval o nadcházejícím auditu, jenž má prověřit efektivní vynakládání finančních prostředků na externí služby a dodávky. Dále se ředitel s. p. DIAMO věnoval hodnocení právě uplynulého hornického roku a zkonstatoval, že všechny naplánované činnosti byly ukončeny nebo probíhají v souladu se stanovenými harmonogramy. Jako důležité pro zajištění činnosti na o. z. GEAM v Dolní Ro-

žínce zmínil podepsání dodatku smlouvy s investorem o další realizaci zásobníku plynu v oblasti Rožná a krátce se věnoval událostem, které čekají podnik do konce kalendářního roku – jednání s akciovou společností ČEZ o uzavření smlouvy na dodávky uranového koncentrátu na další období, projednání problematiky těžby uranu a studie proveditelnosti otvírky ložiska Brzkov ve vládě, obnovu dovozu materiálu na MAPE Mydlovary pomocí vlečky a v neposlední řadě předání materiálu se zhodnocením a návrhy dalšího postupu na lagunách OSTRAMO v Ostravě.

Na závěr Tomáš Rychtařík poděkoval všem zaměstnancům za práci, kterou odvádějí pro s. p. DIAMO. Ještě předtím, než předal slovo ministrově průmyslu a obchodu Janu Mládkovi, poděkoval ředitel státního podniku panu ministrově za podporu činnosti s. p. DIAMO nejen při projednání a schválení finančních prostředků pro s. p. DIAMO ve vládě, ale i při pracovních cestách pana ministra po lokalitách státního podniku.

Poté se slova ujal pan ministr Mládek, který hned na úvod uvedl: „Státní podnik DIAMO je pro stát důležitým podnikem a vláda má zájem na jeho řádném fungování.“ Dále se věnoval problematice těž-

by uranu na Dolní Rožínce a ujistil přítomné, že pro zajištění těžby uranu a udržení zaměstnanosti v oblasti je ministerstvo průmyslu a obchodu připraveno udělat maximum.

Ministr Jan Mládek poté zmínil jednání s ministrem financí k zajištění finančních prostředků na sanaci následků po chemické těžbě uranu v oblasti Stráže pod Ralskem a velký důraz kladl na nutnost co nejdříve vyřešit problematiku situaci na ostravských lagunách. Pan ministr také kladně zhodnotil řešení situace při přepravě sanačních materiálů na MAPE Mydlovary a vyjádřil naději na snížení frekvence nákladních automobilů v oblasti tím, že se sanační materiály budou navážet po železnici. Na závěr popřál všem přítomným pracovní i osobní úspěchy a hezké prožití hornického dne.

S další zdravicí vystoupila starostka Stráže pod Ralskem Věra Reslová, která mimo jiné zmínila úspěšnou spolupráci s. p. DIAMO s městem. Jménem odborových organizací vystoupila paní Štěpánka Proskočilová, popřála hodně spokojenosti novým zaměstnancům i těm odcházejícím v další životní etapě a uzavřela oficiální část oslav slavnostním přípitkem.



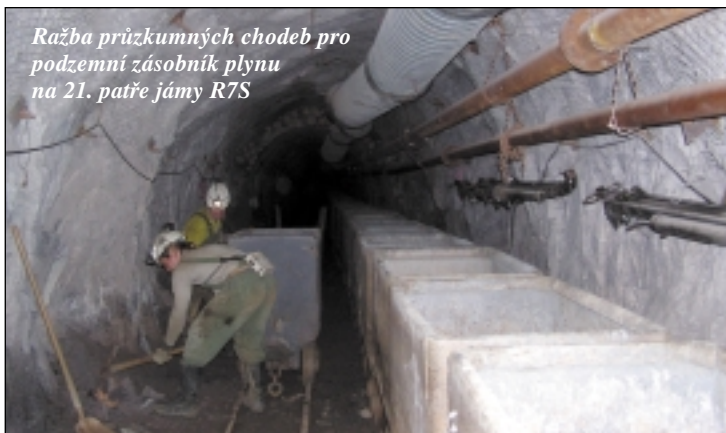
Slavnostní přípitek jménem odborových organizací pronesla Štěpánka Proskočilová

Pohled do sálu



Druhá etapa geologického průzkumu pro podzemní kavernový zásobník plynu na dole Rožná

V srpnu 2010 byly slavnostně zahájeny geologicko-průzkumné práce pro ověření možnosti výstavby podzemního zásobníku plynu ve stanoveném průzkumném území Milasín-Bukov a od tohoto roku probíhal na 21. patře dolu Rožná I v hloubce 1000 m geologický průzkum podloží geologických struktur ložiska Rožná. Průzkum si kladl za cíl určit vhodnost podložního horninového prostředí pro vybudování podzemního kavernového zásobníku plynu. Investorem geologického průzkumu je firma GSCeP Praha, a. s., a dodavatelem je DIAMO, státní podnik.



Ražba průzkumných chodeb pro podzemní zásobník plynu na 21. patře jámy R7S



nik, odštěpný závod GEAM Dolní Rožinka.

Výsledky dokončované etapy geologického průzkumu jednoznačně určily vhodnost zkoumaných geologických struktur k realizaci tohoto projektu.

Dne 4. 9. 2014 byla podepsána smlouva mezi GSCeP, a. s., Praha, a DIAMO, státní podnik, o realizaci „Druhé etapy“ geologicko-průzkumných prací pod hloubkovou úrovní 1000 m z dolu Rožná I, která si klade za cíl vymezit prostorově oblast realizace celého projektu kavernového zásobníku plynu. V této „Druhé etapě“ geologic-

ko-průzkumných prací bude vyraženo cca 100 000 m³ průzkumných chodeb, které budou plně využity svojí kapacitou již pro vlastní zásobníkový prostor.

Celý geologický průzkum je zajišťován pracovníky o. z. GEAM Dolní Rožinka státního podniku DIAMO.

Dle stanovené konečné kapacity kavernového zásobníku lze předpokládat jeho zprovoznění po roce 2018.

Tato akce by měla přinést nejen zvýšení energetické bezpečnosti České republiky, ale i udržení zaměstnanosti v dané oblasti.

Tisková zpráva o. z. GEAM

Kzásobníkům zemního plynu se v současné době upírá stále větší pozornost v souvislosti s ukrajinskou krizí a možností omezení či přerušení tranzitu ruského plynu. Je tedy na místě si také připomenout, že unikátní, v žulovém masivu vyražený, podzemní zásobník plynu v Hájích u Příbrami vybudovali pracovníci státního podniku DIAMO o. z. SUL Příbram. Letos v létě tomu bylo 16 let, co byl zásobník slavnostně předán provozovateli. Pojďme se ohlédnout a osvěžit si některé údaje o stavbě a jejím průběhu, jak ho popsal v roce 1998 Ing. Ladislav Hešnaur, vý-

chodeb představuje 620 502 m³ při průměrném profilu 13,77 m².

Pro konečné rozhodnutí o vhodnosti vybrané lokality k realizaci bylo nutno do vytipovaného prostoru vyrazit průzkumné překopy za účelem konfrontace předpokladů se skutečností. Tyto práce byly zahájeny v roce 1989 a ukončeny ke konci roku 1991. Na základě vyhodnocení tohoto těžkého geologického průzkumu bylo s konečnou platností rozhodnuto o realizaci stavby podzemního zásobníku plynu v této lokalitě.



Budování zásobníku, posádka VV-4 - vrtání, archivní snímek

robně technický náměstek ředitele o. z. SUL Příbram:

„Ani s ukončením těžby uranové rudy na Příbramsku nebyly zastaveny práce v podzemí. Vhodné geologické podmínky umožnily využití hotových uranových šachet a překopů, vyskoleného personálu a odbornosti všech pracovníků k výstavbě Podzemního zásobníku plynu. Generálním dodavatelem byl státní podnik DIAMO, odštěpný závod Správa uranových ložisek Příbram. Společným přičiněním zde vzniklo dílo, které bude sloužit i dalším generacím.

Podzemní zásobník plynu má charakter významného špičkového systémového zdroje zemního plynu. Zapojení do sítě plynovodů a technologické vybavení mu umožňuje doplňovat zásobu plynu i v průběhu zimního období a tím tento zdroj rozšiřuje kapacitu vnitrostátního systému a může do určité míry tlumit i krátkodobé výkyvy v dovozu zemního plynu.

Podzemní zásobník byl vybudován v žule, resp. v granodioritu, v hloubce cca 1000 m pod povrchem v nerozřádném důlním poli jámy č. 16 bývalých Uranových dolů Příbram. Je tvořen systémem 107 zásobníkových chodeb o profilu 10 – 15 m², dvojicí dopravních překopů a dvojicí výdušných překopů. Celkový objem zásobníkových důlních

Vlastní stavba byla zahájena 1. 4. 1992. Výstavbu zajišťoval Závod hornické výroby o. z. SUL. Z cca 700 zaměstnanců bylo asi 450 řázejících, vlastní ražby provádělo až 180 lamačů.

Jedním z prvořadých úkolů dodavatele stavby bylo rozvinutí úvodních překopů k zajištění možnosti nasazení většího počtu osádek při vlastních ražbách, neboť v počáteční fázi bylo možno provádět práce, vzhledem ke konfiguraci zásobníku, pouze na čtyřech čelbách vzdálených od sebe po 30 m.

Vlastní těleso zásobníku se nachází ve vzdálenosti 2,5 km od těžební jámy č. 16, z čehož 1 250 m je tvořeno jednokolejným překopem, který tvořil úzké místo z pohledu odtěžování vylomených hmot a zásobování materiálu pro vlastní ražby. Pomineme-li průzkumné překopy, bylo nutno v průběhu realizace stavby vystrojit přes 45 km chodeb převážně dvoj Kolejních s rozvodem stlačeného vzduchu a tlakové vody.

Pro dokonalé zajištění těsnosti prostoru podzemního zásobníku bylo nutno sanovat injektážními pracemi veškeré tektonické poruchy, na kterých se projeví průsaký vody.

Vlastní razící práce byly komplikovány napjatostí horninového masivu, kdy docházelo k výskytu odprysků granodioritu v období cca 3 týdny po prove-

deném výlomu. Z těchto důvodů bylo nutno současně s ražbou budovat dočasnou ochrannou železnou výztuž a tu následně likvidovat.

Nezastupitelnou úlohu sehrála měřičská služba, jejímž úkolem bylo vést veškeré ražby tak, aby byly zachovány

Podzemní zásobník plynu Háj

ochranné celíky mezi jednotlivými chodbami a dodrženo stanovení stoupání. Úkol byl o to náročnější, že především v počáteční fázi ražeb byla snaha využít co neoptimálněji stanovený prostor, určený pro podzemní stavbu. Ze všech 107 vyražených chodeb došlo pouze u jedné k nepatrnému vychýlení, což ale nemělo vliv na kvalitu budovaného díla.

Samostatnou kapitolou této stavby byla doprava a vytěžení vylomených hmot. Horizontální doprava byla zajišťována lokomotivní kolejovou dopravou s vozy o obsahu 1 m³. Na povrch byla hornina těžena skipovým zařízením z úrovně 22. patra.

Celkem bylo vytěženo přes 1 300 000 vozů horniny.

Připočteme-li k tomu, že v největším rozsahu prací, kdy byly kombinovány ražby, likvidace a úpravy počvy vyražených chodeb, pracovalo současně až 20 osádek, které bylo nutno kromě vozů zásobovat také ostatním materiálem, docházíme k závěru, že denní obrát vozů byl přes 2 000 za 24 hodin. Vezmeme-li v úvahu, že toto probíhalo na jednoko-

lejném překopu v délce 1 250 m od seřadiště vozů k výklopníku, musela být doprava velice dobře organizována, protože sebemenší výpadek znamenal nena-hraditelné časové ztráty, které již nebylo možno dohnat.

Pro zajištění regulace stoupání hladiny na celém ložisku, aby se zabránilo jeho předčasnému zatopení, bylo za celou dobu výstavby zásobníku vyčerpáno a vyčištěno přes 11 mil. m³ důlních vod. Jejich čerpání probíhalo zpočátku na čtyřech jamách. Vzhledem k tomu, že v průběhu výstavby v rámci koncepce

naplnili expozici, museli odejít z podzemí.“

Zahájení napouštění zemního plynu do prostoru PZP bylo provedeno 14. 7. 1998.

A jak vidí podzemní zásobník po letech provozu Ing. Hešnaur dnes?

„Od uvedení zásobníku do zkušebního provozu uplynulo letos v létě šestnáct let. Za toto období byl několikrát využit při výpadech dodávek ruského plynu přes Ukrajinu. Svůj stěžejní význam má i v tomto období kolísavých dodávek z důvodů ukrajinské krize.



Letecký pohled na PZP Háj, 2003

útlumu docházelo k postupnému odstavování jednotlivých oblastí příbramského ložiska, bylo rozhodnuto o centralizaci čerpání důlních vod na jámě 11A.

Stoupání hladiny důlních vod v celém příbramském ložisku bylo průběžně sledováno.

Současně se stoupáním hladiny důlní vody bylo zkracováno těžní zařízení tak, aby se vždy skloubilo s výměnou lan.

Celkem se na výstavbě tohoto unikátního díla podílelo cca 1 200 pracovníků, což bylo dáno především hygienickým omezením – pracovníci, kteří

Nutnost výstavby takovýchto zásobníků potvrzuje ne příliš stabilní prostředí pro plynulé zásobování zemním plynem od zahraničních dodavatelů. Ideální oblast pro vybudování obdobného úložiště zemního plynu je lokalita v Dolní Rožince, kde jsou vytvořeny obdobné podmínky jako při výstavbě podzemního zásobníku v Hájích. Případnou ztrátou těchto předností by mohlo dojít k zásadnímu omezení realizace zásobníků na území České republiky.“

Ing. Ladislav Hešnaur, náměstek ředitele o. z. SUL pro techniku a výrobu
Mgr. Michaela Hylská



Práce s důlním nakladačem, archivní snímek

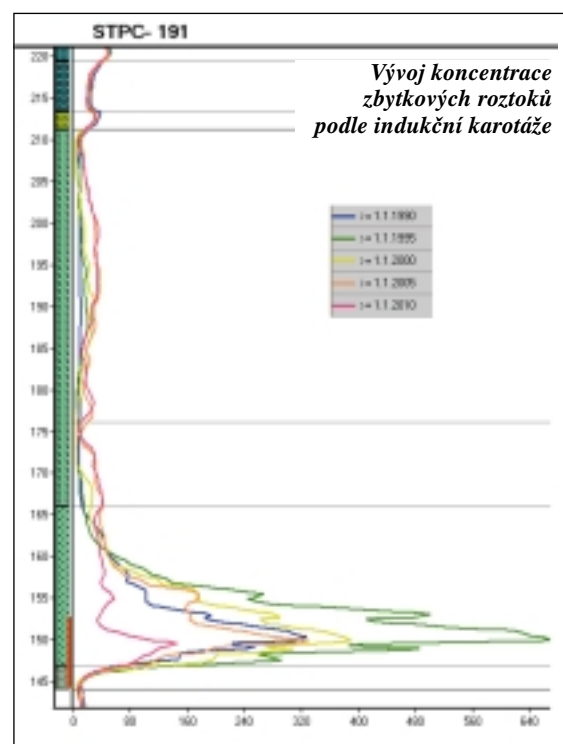
Nová technika na středisku monitorování a karotáže

Karotážní měření, čerpání hydrochemických vzorků a měření hladin jsou důležité činnosti pro monitorování procesu sanace podzemních vod. Karotážní měření se uplatní při vrtání a vystrojení nových vrtů, ověření účinků trhacích prací při likvidaci vrtů. Nejdůležitější činností karotáže je však monitorování procesu sanace podzemních vod pomocí indukční karotáže. Monitorovací proces probíhá na vybrané síti vrtů v pravidelném ročním intervalu. Pomocí indukční karotáže zjišťujeme změnu vodivosti v horninovém prostředí okolo vrtu, a to v celém intervalu, kde jsou PEL pažnice. Parametr vodivosti přímo souvisí s kontaminací horninového prostředí zbytkovými roztoky po chemické těžbě. Indukční karotáž je vlastně jediná metoda, která dává informaci o vertikálním rozložení kontaminace. Na ukázce měření indukční karotáže na vrtu STPC-191 je možno názorně vidět vývoj koncentrace zbytkových roztoků v jednotlivých letech, kdy probíhal monitoring.

V letech 2012 – 2013 probíhala v rámci střediska monitorování a karotáže rozsáhlá obnova karotážních měřicích sond, pohonných jednotek vrátkového ústrojí karotážních souprav a přístrojového vybavení.

Indukční sonda HI 453

Indukční sonda HI 453 nahradila v monitorovacím procesu sondu AK-2 polské výroby, která se používala při karotážních měřeních od konce sedmdesátých let. Tehdy to byla skutečně novinka, která se později osvědčila při zahájení pravidelného monitoringu sanace v podzemí. Dnes je sonda AK-2 již zastaralá a bylo potřeba ji nahradit sondou, která bude mít vysokou citlivost



POKRAČOVÁNÍ NA STR. 4

ODBORY

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

Dne 23. srpna 2014 odešel po delší, těžké nemoci ve věku nedožitých 75 let

Ing. Andrej Sučko

Geologické vzdělání získal na SPŠ geologické ve Spišské Nové Vsi a VŠB Ostrava HGF obor hlubinné dobývání rud.

Celá jeho profesní kariéra byla spjata s uranovým hornictvím. 1. února 1962 nastoupil k tehdejšímu Jáchymovskému dolům Příbram, kde pracoval jako geofyzik na dole II. Odtud přešel 28. 12. 1967 jako geofyzik na důl RR Olší. Od 13. 10.

1969 až do odchodu do důchodu v roce 1991 působil na ředitelství UD Dolní Rožinka v různých funkcích na geologicko-geofyzikálním oddělení a oddělení ekonomiky práce.

Již od svého působení v Příbrami se zajímal o sběr minerálů, a je proto logické, že v rámci aktivit UD Dolní Rožinka stál u zrodu Tišnovských burz a byl až do roku 2013 jejich hlavním organizátorem.

Cest jeho památce!

Kolegové z o. z. GEAM Dolní Rožinka

Pozvánka na mineralogickou burzu v Tišnově

Podzimní část 39. ročníku největší mineralogické burzy v ČR proběhne ve dnech 31. 10. až 2. 11. 2014 v prostorách sokolovny a gymnázia v Tišnově, a to:

Pátek 31. 10. 2014 v době od 11.00 do 19.00 hod.

Sobota 1. 11. 2014 od 9.00 do 19.00 hod.

Neděle 2. 11. 2014 od 9.00 do 16.00 hod.

Minerály, horniny, fosilie a výrobky z nich bude vystavovat a prodávat 280 vystavovatelů z 18 států Evropy a Asie.

Za organizační výbor: p.g. Blahomír Šenk

CHALLENGE CUP TÚU

V pondělí 8. 9. 2014 proběhl na školicím středisku Adéla první ročník štafetového závodu týmů CHALLENGE CUP TÚU. Jednalo se o závod čtyřčlenných týmů v následujících disciplínách – kánoe, in-line brusle, kolo. Organizátoři připravili jednotlivé tratě na Hamerském jezeře (kánoe), na cyklostezce (in-line brusle) a na silnici směrem k pomníku genmjr. Sochora (kolo). Počáteční „trabla“ s účastí (směny) se rozplynuly, jelikož se celkem zúčastnilo 9 týmů. Obdiv si zaslouží tým složený z děvčat z labora-

toří a smíšený tým Hojazumi (OMTZ). Závod vykazoval některé výborné individuální výkony, ale nakonec zvítězil týmový duch. Vše probíhalo v nakažlivé pozitivní atmosféře. Podle ohlasů účastníků budeme připravovat závod i v dalším roce. Poděkování patří mateřskému o. z. TÚU za úhradu vodáckého vybavení a poskytnutí „Adély“ a za pomoc při organizaci Denise Smejkalové, Marianu Moličovi a Martinu Benešovi.

Mgr. Zdeněk Hlinčík
Ing. Josef Štěnička

Tým	Kánoe				In - line				Kolo			
	Jméno	Čas	Pořadí		Jméno	Čas	Pořadí	Mezičas	Jméno	Čas	Pořadí	Celkový čas
Adventure	Janatka Věchet	0:17:59	9		Kulman	0:29:07	1	0:47:06	Janatka	0:40:47	4	1:27:53
Hojazumi	Nováková Voraček	0:14:54	7		Vaněk	0:39:09	8	0:54:03	Böhm	0:35:03	1	1:29:06
Kyseliny	Fuksová Bendová	0:17:49	8		Šafránková	0:37:09	6	0:54:58	Pospíšilová	0:47:06	7	1:42:04
Zero	Hrňa Markvart	0:12:19	1		Kelbl	0:30:15	2	0:42:34	Volejník	0:35:50	2	1:18:24
ZBZS	Uher Štemr	0:14:46	6		Baier	0:41:03	9	0:55:49	Schmid	0:46:01	6	1:41:50
Strěkobrčko	Kusík Bláha	0:13:08	2		Pošva	0:31:04	3	0:44:12	Šváb	0:44:25	5	1:28:37
Totoromi	Kábele Janeček	0:14:04	4		Svička	0:37:30	7	0:51:34	Hlava	0:56:05	9	1:47:39
MEGA	Kysela Novák	0:14:23	5		Adam	0:35:00	4	0:49:23	Klíment	0:39:29	3	1:28:52
Kotelníci	Suchopárek Sukovatý	0:13:39	3		Peschel	0:36:04	5	0:49:43	Rejzek	0:48:57	8	1:38:40



Léto je neúprosně za námi, tak mi dovoluňte zavzpomínat na krásné letní dny, ve kterých se konal již patnáctý dětský letní tábor, který pořádala Odborová organizace s. p. DIAMO, Důl Hamr I, Stráž pod Ralskem. Na ten letošní jsme si ve dnech 12. 7. – 26. 7. pronajali chatovou osadu Pohádka v Bělé pod Bezdězem, ve které se nacházejí čtyřlůžkové chatičky, budova s klubovnou a velkou zastřešenou terasou, volejbalové hřiště, houpáčky a mnoho zeleně. Tématem letošního tábora byly Staré pověsti české, tak se všechny čtyři oddíly, pod vedením svých kapitanů, pustily s vervou do soutěžení, protože vyhrát chtěl každý. Během zápolení si všichni vyzkoušeli pěstovat obilí, shánět dobytek, výstup na horu Říp za praotcem Čechem, přesun raněných družin a mnoho dalších soutěží a kvízů. Město a pěkné náměstí v Bělé poznaly děti dokonale, když jim v novém parku na náměstí byly rozdány otázky a skutečnosti o historii i chodu města si musely jednotlivé oddíly samy vyhledat, nebo se pozeptat místních obyvatel. Mezi soutěžením jsme stihli díky počasí několikrát navštívit místní koupaliště, kde jsme se mohli alespoň na chvíli zchladit a zase naopak při exkurzi v místní sklárně jsme obdivovali zaměstnance, kolik tam toho vypotí, když foukají sklo při tak vysokých teplotách. Silní jedinci dokázali i ve vedru vystoupat na Bezděz, na který jsme měli z tábora jedinečný

od jednoho sběratele, který žije v Bělé. Trochu strachu jsme zažili, když do tábora přijela Policie ČR a odvezla si tři údajné výtržníky, kteří prý poničili bankomat ve městě. Vzápětí bylo dětem vysvětleno, že to byla naštěstí jen ukázka práce policistů a následně jsme s nimi mohli strávit velmi příjemný den. Viděli jsme toho mnoho z výstroje, výzbroje, nechýběla ani ná-

Dětský tábor 2014

Na zámku v Bělé p. B.



zorná ukázka střelby a několik dalších zásahů. Všechny zaujalo poutavé vyprávění a hlavně si děti mohly na vlastní kůži vyzkoušet přijímací fyzické testy k Policii ČR. Odvážlivci všech věkových skupin opravdu makali a závěrem byli odměněni pamětním listem a propagačními předměty.

Nemohl chybět ani celodenní výlet, zvolili jsme k němu návštěvu zábavního parku Mirakulum v Milovicích u Prahy. Všem se moc líbily prolézačky, trampolíny, houpáčky a podzemní bludiště. Chvilku odpočinku se dala využít při doprovodném programu se šaškem a pohádkou O Palečkovi. Zvidavější návštěvníci naučnou stezku, která se rozkládala na několika hektarech.

Během tábora jsme stihli i táborák, stezku odvahy, sběr borůvek, několik diskotek a jednu díky hodnému tatínkovi i v profesionálním provedení. Před-



Vítězný oddíl

výhled. Krásu Bezdězu si mnozí zdokumentovali i při západu slunce, kdy v poli čekali na nejhezčí záběry, které se opravdu vydařily. Menší a ranější táborníci navštívili místní muzeum na zámku, kde hlavně chlapci obdivovali několikatisícovou sbírku autiček pouze

Letošní oslavy Dne horníků připravované na 19. 9. jsou již minulostí, ale dovoluňte mi krátké ohlédnutí. Příprava probíhala zcela běžným způsobem až do poloviny srpna, kdy neobyčasně prostory restaurace DK U Jezera obsadil nový nájemce.

Jak si poradí s tak velkou akcí, jsem byl sám zvědav.

Potvrzení návštěvy ministra průmyslu a obchodu Ing. Jana Mládky, CSc., nemohlo už ovlivnit nic, co bylo dohodnuto a připraveno, ale o to větší byla obava o zajištění akce novým provozovatelem restaurace.

Od 14 hod. začala pracovat děvčata na prezenci. Do patnácté hodiny, která byla v programu označena pro oficiální zahájení, se hlavní sál naplnil. V úvodní části oslav pronesli proslovy ředitel státního podniku, ministr průmyslu a obchodu

Skotské hry



poslední odpoledne patřilo vyhlášení výsledků, předávání dáreků a diplomů. Všechny oddíly si opět pochutnaly na výborných dortech, vyfotily se na památku a večer se stihlo ještě vyhlášení táborových missek, missáků a sympatáků. Poslední den už byli všichni abnormálně rozjuchaní a za velkého jásotu převzali ještě dárek na rozloučenou – relaxační polštářek ve tvaru psů nebo kočiček.

Letošní tábor byl pro vedoucí velice náročný – velká vedra, nově 14 nocí, hodně malých táborníků, každodenní úklid areálu, pomoc v kuchyni a k tomu zkrotit a zabavit 76 dětí není opravdu legrace, ale opět to stálo za to. Bylo pěkné přihlížet, jak vznikají nová přátelství a nové lásky, a hlavně si snad každý odvezl mnoho nových zážitků.

Za to, že se tábor mohl uskutečnit a dobře proběhl, bych chtěla závěrem poděkovat vedení o. z. TÚU, odborovým organizacím a všem, které nebudu jednotlivě vyjmenovávat, abych někoho nevynechala, ale dotyční určitě vědí, že jsme jejich pomoc uvítali s radostí a ještě jednou za vás děkujeme.

Největší dík ale přesto patří všem kro-



Na koupališti

titelům divoké zvěře, a i když to vždy není jednoduché, tak věřím, že v takto fajn partě vedoucích ještě nějaký rok dáme!!!

Za vedení tábora Marcela Venghová odd. mzdově-personální, o. z. TÚU

a starostka města Stráže pod Ralskem. Za odbory pozdravili přítomné Štěpánka Proskočilová a Vilém Válek.

Slavnostním přípitkem byly letošní oslavy Dne horníků zahájeny.

Na parket vtrhly mažoretky při ZŠ

Slovanka – RYTMIC Česká Lípa, aby přítomným předvedly, jak to má vypadat, když patříte k nejlepším v republice. A bylo to něco!

Pauzu před druhým vystoupením šikovných děvčátek vyplnilo předávání cen šestého ročníku putovního poháru ředitele o. z. TÚU v bowlingu.

Druhé vystoupení o poznání menších mažoretek si vysloužilo neméně hlasitý potlesk.

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 4



Vystoupení mažoretek z České Lípy



Putovní pohár ředitele o. z. TÚU v bowlingu

Oslavy Dne horníků 2014



Z tanečního parketu

DOKONČENÍ ZE STR. 3

O další zábavu se postaraly kapely Adur Band a Septima, které střídavě vybízely k zaplnění tanečního parketu až do půlnoci. Diskotéka pod taktovkou p. Bažanta se o příjezdu tanečníků přihlášila v 18 hod. a končila v sobotních hodinách ranních.

Hodnocení oslav Dne horníků nechám na každém, kdo se zúčastnil. Sám

za sebe bych oslavu označil za standardní, až na jednu výjimku.

Tou je bezesporu účast na oficiálním zahájení oslav. Ta předčila většinu minulých ročníků oslav, ale jsem přesvědčen, že vystoupení ředitele s. p. DIAMO či některého z členů dozorců či rady s. p. DIAMO v letech předešlých by si zasloužilo stejnou

úctu a účast jako letošní vystoupení pana ministra.

Účast dle prezenčních listin byla 340 zaměstnanců (319 v roce 2013). Provozovatel v rámci možnosti akci zvládl.

Poděkování patří děvčatům na prezenci, všem řidičům za organizovaný rozvoz, Standovi u grilu a každému, kdo se na zajištění oslav podílel.

Vilém Válek
předseda ZV ZOO o. z. TÚU

Hornické muzeum Příbram – říjen

Říjnová otvírací doba většiny poboček Hornického muzea Příbram je od úterý do neděle od 9 do 17 hodin, pouze Skanzen Vysoký Chlumec a Muzeum Špýchar Prostřední Lhota budou otevřeny jen o sobotách a nedělích od 9 do 16 hodin.

Muzeum zve v říjnu na **Podzimní den s permoniky aneb Kouzelné kladivo** – zábavný program pro děti, které se mohou 11. 10. 2014 na Březových Horách na dole Anna podívat tajuplným podzemím a důlním vláčkem do světa permoniků. Dne 28. 10. 2014, při příležitosti státního svátku a krajského dne, se připojí poboč-

ky Březové Hory, Památník Vojna Lešetice a Muzeum zlata Nový Knín k oslavám **Dne Středočeského kraje** zábavným programem na hornické téma „Haviřské šprýmování“, prohlídky v tento den budou za symbolické vstupné 1 Kč.

Pokračují také stávající výstavy **Tajemství dámy s náhrdelníkem**, **Zeolity a minerály pegmatitových žil** (na Březových Horách), **Lidové řezbářství** (Skanzen Vysoký Chlumec), **Pozor křehké!** a **Prof. František Drtina** (Muzeum Špýchar Prostřední Lhota).

Roman Abušínov
Hornické muzeum Příbram

Nová technika na středisku monitorování a karotáže

DOKONČENÍ ZE STR. 2

a zároveň bude u ní garantována dlouhodobá stabilita. Těmto podmínkám plně vyhověla sonda HI 453, kterou vyrábí firma W&R instruments Brno. Kvali-

pracovišti. Umožňuje zpracování jak impulsních, tak analogových metod. Svým provedením umožnila náhradu staršího A/D převodníku RE-92, který byl na našem středisku po dobu 20 let využíván pro převod a záznam dat z apa-



ta a stabilita měření je již ověřena dvouletým provozem sond na našem pracovišti.

Detail elektronické části indukční sondy HI-453



Sortiment hlubinných měřicích sond byl v uplynulých letech dále rozšířen o sondy HM 453 LA (pro měření magnetické susceptibility) a třiramenný kavernoměr HC 380 (pro měření průměru vrtu). Stále větší význam v poslední době má také rezistivimetr (měření vodivosti kapaliny uvnitř vrtu).

Řídící jednotka BLS-92H

Řídící jednotka BLS-92H je v současné době nejvýznamnější technickou novinkou zavedenou na našem karotážním

Čtyřelektroodový rezistivimetr (výroba o. z. TÚU - SMK)



Detail měřicího systému kavernoměru HC 380 s nasazeným kalibračním kroužkem



sledujícím období, kdy bude vlivem postupujícího sanačního procesu postupně klesat obsah rozpuštěných látek ve zvodnělém prostředí a požadavky na citlivost a stabilitu měření budou ještě mnohem vyšší než v současnosti.

Ing. Petr Křestán
ved. střediska monitorování a karotáže, o. z. TÚU

České hornické spolky na setkání ve zlaté Kremnici

Hornicko–historický spolek pod Ralskem

Členové Hornicko–historického spolku ze Stráže p. R. se ve dnech 21.–24. 8. t. r. prezentovali na slavnostech konaných u příležitosti 7. setkání banických měst a obcí Slovenska, které pořádala Kremnica. Město patří mezi sedm královských báňských měst, ke kterým patří ještě B. Bystrica, N. Baňa, Pukanec, Lubietová, B. Štiavnica a B. Belá. K oslavám patřilo defilé skupin tvořených zástupci měst a hornických obcí Slovenska a Čech. Ze zahraničí se oslav zúčastnily delegace z Polska a Maďarska. Za Českou republiku se zúčastnily ještě spolky ze Stříbra, Stonavy a Příbrami. V presídii pak zasedli zástupci Ministerstva ho-

zu v r. 1932. Přesto, že zdejší vody jsou mírně radioaktivní a agresivní, stojí ocelová konstrukce od r. 1920 bez jakékoliv újmy dál. Specialitou revíru byly ražby dědičných štol. Od jihu jsou to Hluboká (Hornoveská) ražená od r. 1519 do r. 1613, začínající u šachty Leopold na Kremnických Baních a dosahující délky 7 050 m, Hlavní dědičná (Ferdinandova Svatokřížská), která ústí do Hronu u Žiaru n. H., ražba započala r. 1821. Jednou z nejstarších šachet v revíru je již zmíněná Ludovika, kde je hloubení doloženo z r. 1634. V r. 1892 zde byl instalován první elektrický těžební stroj. V 70. letech byl zde navrtán termální pramen, který dodnes zásobuje městské

koupaliště teplou vodou o 52 °C. Zájem o zdejší doly a hornictví na Slovensku projevoval erár m. j. tím, že příslušníci habsburského vládnoucího rodu tato města navštěvovali. Nejznámější návštěvu vykonali bratři Leopold a Josef II., synové Františka Štěpána Lotrinského a Marie Terezie, v r. 1764. V roce



Členové spolku ze Stráže pod Ralskem v Kremnici

spodářství SR, parlamentu a městské samosprávy. Nechyběl ani velký podporovatel hornictví, bývalý prezident SR Doc. JUDr. Gašparovič, CSc. Osobnosti, které se významným způsobem podílely na rozvoji hornictví, pak byly vyznamenány. Z české delegace toto ocenění získal místopředseda sdružení českých spolků Ing. Brázda. Nechyběl ani šachtář a oficiální přijetí vedoucích delegací primátorkou města. Účastníci oslav měli možnost návštěv všech muzeí a památek, vč. návštěvy a faráni do štoly Andrej, která se nachází v areálu bývalého dolu Ludovika v místní části Sturec.

Mezi zajímavé památky patří i morový sloup na náměstí, pocházející z let 1765–1772, který zobrazuje patrony horníků sv. Barboru, Kateřinu a Klimenta. V blízkosti sloupu stál až do roku 1880 kostel, který vlivem nestabilního poddolovaného podloží musel být stržen. Dominantu města tvoří opevněný kostel stojící na návrší nad městem a je součástí původního hradu. Důlní památkou uprostřed města je areál bývalého ředitelství dolů spolu s šachetní věží Ferdinand. Je zajímavá tím, že na ní byl v r. 1877 nahrazen koňský žentour parním strojem, který byl vyřazen z provozu

1923 navštívil Kremnici prezident Masaryk. Z té doby pochází speciální kolekce důlních kahanů, vyrobená jako upomínkové předměty pro delegaci.

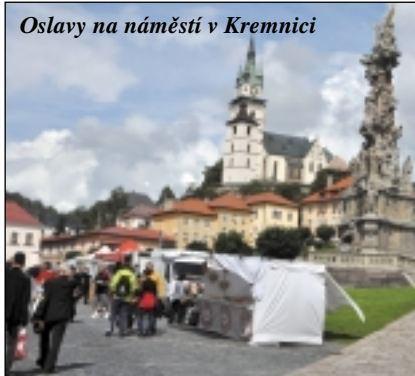
Přesto, že zdejší mincovna zpracovávala kov pro Čechy, Polsko a Maďarsko, nikdy město nedosáhlo většího rozmachu. Osídlení se stále, a to již od středověku, drží na hranici cca 5 000 obyvatel. V letošním roce slaví mincovna nepřetržitý provoz od svého založení králem Karlem Robertem z Anjou v trvání 776 let. Mincovna a město má zakladací listinu datovanou 13. 11. 1328. Ve 14. stol. ročně bylo těženo víc než 1 000 kg zlata, což byla 1/3 světové těžby. Na ložisku bylo vyhloubeno 170 šachet, 110 štol, které dosahují délky 250 km. Proto bylo městu svěřeno pořádání oslav, které mu právem náleží.

Ing. Jan Holinka

Hornicko–historický spolek Stříbro

V neděli jsme si museli přivstat, protože jsme byli jako jediná česká delegace pozváni do Španej Doliny, největšího ložiska mědi v Evropě, kde se dobývala

Oslavy na náměstí v Kremnici



měď více než 1 000 let. Slavnost byla uspořádána k 250. výročí návštěvy habsburských princů Josefa a Leopolda ve Španej Dolině. Oba pánové se posléze stali císaři. Následovala prohlídka hornického muzea, průvod do kostela na slavnostní mši, kterou celebroidal trnavský arcibiskup. Poté se celé procesí za zpěvu hornických písní zpěvokolu ze Starých Hor vydalo k ústí „Denní“ štoly, dříve „cisarskej štoly“, kde byl k tomuto výročí odhalen pomník. Zde se musím pozastavit nad prací tohoto hornického spolku „Bratstva Herrengrund“, kterému předsedá MUDr. Andrej Sitár. Člověk, který během posledních několika let vybudoval se svými kolegy nej-



Ve Španej Dolině

krásnější hornické muzeum na Slovensku. Jeho odborný výklad o těžbě mědi sahá až do 3 000 let staré minulosti těžby mědi v Horních Uhrách. S ohromným zánícením vás uvede do nejdrobnějších detailů těžby a zpracování včetně následného převozu do Polska, Španělska, Afriky a dalších tenkrát velmi vzdálených zemí. V současnosti spolek má k dispozici natočené dva historické filmy s tímto tématem. Doporučujeme k návštěvě.

Během prodlouženého víkendu jsme stihli mnoho akcí a s tím souvisejících zážitků. Počasí nám přálo. Máme opět na co vzpomínat.

Karel Neuberger

Národní technické muzeum pořádá dne 4. 12. 2014 tradiční předvánoční

Seminář z dějin hornictví

Na téma: **Důlní díla – výzkum, využití, konverze, památková ochrana, muzea, zpřístupňování, těžba, sanace, rekultivace – II** (pokračování z roku 2012)

- **Příspěvky** je možno publikovat v Rozpravách NTM řada „Studie z dějin hornictví“ č. 42
- **Uzávěrka přihlášek** je 30. října 2014
- **Vyhrazujeme si právo zaslání příspěvek odmítnout.**
- **Kontakt:** Martin Přibíl, martin.pribil@ntm.cz, tel.: 723515248. Oddělení hornictví a hutnictví, Národní technické muzeum v Praze, Kostelní 42, 17078, Praha 7.

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



Interiér karotážní soupravy Gazelle (g. č. 8425) - pracoviště operátora, vpravo řídící jednotka BLS-92H



Nová karotážní aparatura na vozidle Gazelle