



# DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XIX (XXXVI)

ČÍSLO 3

BŘEZEN 2014

## Činnost odštěpných závodů v uplynulém roce

### O. z. TÚU Stráž pod Ralskem

Lze zkonstatovat, že činnost odštěpného závodu Těžba a úprava uranu v minulém roce navazovala na roky předcházející. Byl to ovšem rok, kdy byly poprvé provozovány veškeré sanační technologie - VP, CHS, NDS 6, SLKR I, NDS ML a NDS 10. Technologie byly provozovány na plný výkon a v oblasti sanace cenomanu byly dosaženy doposud nejlepší výsledky od počátku sanace. Z této zvodně bylo vyvedeno a přepracováno 160 088 tun kontaminace, přičemž bylo vyrobeno 29 079 tun kamence, 7 365 tun čpavkové vody, 68 tun síranu amonného, 342 277 m<sup>3</sup> neutralizačních kalů a 15,3 tun uranu.

Z cenomanské zvodně bylo vyčerpáno více než 3,3 milionů m<sup>3</sup> zbytkových technologických roztoků a zpět bylo vtlačeno pouhých 111 tisíc m<sup>3</sup> těchto roztoků, čímž byla vytvořena podbilance roztoků na ložisku, která zabránila jednak vertikálnímu šíření kontaminace do tuřonské zvodně a jednak horizontálnímu šíření kontaminace do kontaminací neovlivněných míst. Naopak celková podbilance 6,0 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup> způsobila potřebnou změnu proudění roztoků do centra vyluhovacích polí.

Sanace tuřonské zvodně byla soustředěna zejména na vyluhovací pole 8 F, 9 A, 9 C, 9 D, 10 C a 12 B. Celkově bylo vyčerpáno 2,9 milionů m<sup>3</sup> zbytkových tuřonských roztoků a vyvedeno z nich 2 158 tun kontaminantů.

Podíl rozhodujících sanačních technologií v roce 2013 na celkových výsledcích sanace horninového prostředí byl následující.

SLKR I - do technologie bylo přečerpáno téměř 2 milionů m<sup>3</sup> roztoků. Celkem bylo vyrobeno 870 tisíc m<sup>3</sup> destilátů, z čehož bylo 249 tisíc m<sup>3</sup> vypuštěno do vodoteče a zbylé množství bylo využito v sanačních technologiích, a 29 079 t kamence.

NDS ML - v průběhu roku byly provozovány převážně dvě neutralizační linky. Bylo zpracováno 990 tisíc m<sup>3</sup> matečných luhů a vyprodukováno 201 tisíc m<sup>3</sup> neutralizačních kalů, 65 t síranu amonného a 5 610 t čpavkové vody.

NDS 10 - technologie byla v červenci schválena do trvalého provozu. Za celý rok bylo zpracováno 1,1 milionů m<sup>3</sup> roztoků, z toho 0,9 milionů m<sup>3</sup> cenomanských a 0,2 milionů m<sup>3</sup> tuřonských. Vyrobeno bylo 63 tisíc m<sup>3</sup> neutralizačních kalů, 3 t síranu amonného a 1 755 t čpavkové vody.



Technologie SLKR I

NDS 6 - v neutralizační technologii byly zpracovány tuřonské a cenomanské roztoky a vody z odkaliště. Celkem bylo vyrobeno 78 tisíc m<sup>3</sup> neutralizačních kalů zpracováním cenomanských roztoků a 16 tisíc m<sup>3</sup> zpracováním tuřonských roztoků.

Sanace horninového prostředí je jasně nejdůležitější činností odštěpného závodu. Postupně ovšem získávají na důležitosti i likvidační a rekultivační práce. V průběhu roku bylo zlikvidováno celkem 200 vrtů, z nichž bylo 40 vrtů technologických, 118 vrtů hydrogeologických a 42 vrtů s porušenou výstrojí. Jednalo se o vrty již nepotřebné nebo vrty bránící v dalším využití daného území. V oblasti likvidace nepotřebných areálů nebyla bohužel zahájena likvidace areálu CDS a DH I ani likvidace areálu CHŮ. V obou případech probíhala soutěž na výběr dodavatele složitých likvidačních prací v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Soutěž byla provázána řadou odvolání z řad uchazečů. V současné době soutěž opět pokračuje a komise hodnotí nabídky uchazečů v rámci druhého kola. Za zmínku bezpochyby stojí rovněž likvidace menších areálů - v roce 2013 byly zlikvidovány areály HVS DH 1 - Sever a areály vrtů DH 1 až DH 4. Samostatně byly také zlikvidovány SO NDS 6, ČOV VP 9 a provozní budova vlečkaře. V oblasti vyluhovacích polí probíhaly v roce 2013 především likvidace nepotřebných trubních řádů.

Rekultivační práce byly realizovány především v rámci rekultivace Plata „S“ Dolu Křižany I a v oblasti bývalého VP 5. V oblasti Dolu chemické těžby byla provedena probírka sukcesního porostu.

V roce 2013 byla rovněž ukončena investiční

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 2

### O. z. ODRA Ostrava

Rok 2013 lze na odštěpném závodě ODRA považovat za úspěšný jak z hlediska plnění ekonomických ukazatelů, tak i plnění dalších cílů. Kolektiv 256 zaměstnanců o. z. ODRA v tomto roce pokračoval především v realizaci aktualizovaného technického a sociálního projektu útlumu uhelného hornictví ve svěřené části Ostravsko - karvinského revíru pro léta 2012 - 2032. V rámci zabezpečovaných hlavních činností se jednalo o čerpání důlních vod z ostravské dílčí pánve na lokalitě Jeremenko a čerpání důlních vod z petřvaldské dílčí pánve na lokalitě Žofie. Z uzavřených důlních prostor bylo v roce 2013 vyčerpáno a následně vypuštěno do povrchových vodotečí z vodní jámy Jeremenko 5 302 456 m<sup>3</sup> důlních vod do řeky Ostravice a z vodní jámy Žofie 1 219 447 m<sup>3</sup> důlních vod do Petřvaldské stružky. Standardně byla zabezpečována také péče o všech 100 uzavřených hlavních důlních děl, 54 odplyňovacích vrtů a provoz podstatné části systému aktivní a pasivní ochrany ostravské a petřvaldské dílčí pánve. Současně byl zabezpečen provoz monitorovacího systému sledování výstupu plynů na vybraných jamách a objektech v jejich blízkosti. Dle plánu probíhalo rovněž vyřizování sociálně zdravotních nároků spojených s hornickou činností v minulosti, vyřizování nároků na zvláštní příspěvky horníkům a náhrady za ztrátu na výdělků vzniklé po 1. 1. 1993 na utlumovaných dolech pro celkem 19 832 oprávněných osob. Zahlazování následků hornické činnosti probíhalo dle schváleného ročního programu v lokalitách Jeremenko, Žofie, Fučík - Petřvaldská dílčí pánve, Paskov, Ostrava - Ostravská dílčí pánve a Barbora.

Na lokalitě Jeremenko v Ostravě - Vítkovicích byla provedena výměna ponorného čerpadla KSB ÚPZ za náhradní po jeho generální opravě ve výrobním závodě v německém Homburku. Opraven byl přívod elektrické energie 6 kV z hlavní rozvodny na povrchu do trafostanice umístěné na 5. patře vodní jámy. Po kamerových prohlídkách byla realizována rozsáhlá oprava areálové kanalizace bezvýkopovou technologií. Pro snížení energetické náročnosti byla v rámci investic zateplena budova centrálního řídicího stanoviště a část správní budovy. V souvislosti se zahájením provozu nového poštovního systému byl instalován nový server. Pro kvalitnější zálohování dat byla pořízena nová pásková knihovna.

Na lokalitě Žofie v Orlové byla v roce 2013 zrealizována výměna čerpadla 150-CDB v pomocné čerpací stanici na 8. patře a výměna jednoho ponorného

čerpadla KSB UPA 250. V rámci investic proběhla modernizace monitorovacího systému hlavní rozvodny lokality Žofie a úprava velínu, včetně panelu signalizace poruchových stavů a monitoringu čerpání důlních vod z vodní jámy Žofie. Nový systém signalizace poruchových stavů zajišťuje vyšší bezpečnost, přehlednost a spolehlivost provozu hlavní rozvodny 22/6 kV na lokalitě Žofie.

Na lokalitě Fučík byla v minulém roce ukončena technická likvidace nevyužitelných objektů demolicí budovy VOKD a vrátnice v areálu Pokrok v Petřvaldě. V rámci sanačních prací byla zahájena II. etapa sanace odvalu Václav v Orlové, jejímž cílem je odstranění rozsáhlého znečištění území odvalu dehtovými látkami z provozu bývalé koksodny dolu Václav. V únoru byl zahájen pravidelný monitoring teplot v hlušinovém návozu odvalu Hedvíka v předpolí správní budovy firmy CANIS SAFETY, a. s. v Petřvaldě v rámci řešení důlních škod.



Demolice budovy skipu v areálu Paskov

Na lokalitě Paskov byla dokončena technicky náročná demolice 70 m vysoké budovy skipu výdušné jámy. Tím byla završena technická likvidace nevyužívané části areálu někdejšího dolu Paskov. Vlastní demolice stavby, s ohledem na požadavek provozovatele, sousední činné třídírny a drtírny - OKD, a. s., probíhala shora postupně rozebíráním - rozřezáváním pomocí diamantových kotoučových pil do dílů o hmotnosti 5 až 10 t v závislosti na nosnosti použité jeřábové techniky tak, aby to nemělo vliv na stabilitu vlastní konstrukce skipové budovy. Od úrovně + 39,00 m až po úroveň terénu probíhala demolice již klasicky pomocí hydraulických nůžek. Vlastními zaměstnanci byla zajištěna likvidace energomostu v areálu Paskov. Podařilo se také opravit havarijní stav na vyústění odlehčovacího vodního kanálu Ščučí.

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 2



Kalolisovna NDS 10



Sanace odvalu Václav - II. etapa

## Činnost odštěpných závodů v uplynulém roce

### O. z. TÚU Stráž pod Ralskem

DOKONČENÍ ZE STR. 1

výstavba financovaná z výnosů privatizace na základě usnesení vlády ČR č. 621/2005. Postupně byly realizovány a zprovozněny NDS ML, Vrtv II. etapa, NDS 10 a Konečné řešení odkaliště Stráž pod Ralskem. Poslední jmenovaná akce byla ukončena v závěru roku, kdy byl zároveň vydán kolaudační souhlas. Tím bylo ukončeno osm let výstavby zásadních technologií pro realizaci sanace následků chemické těžby v celkovém finančním objemu téměř 3,8 miliardy Kč.

Rozsáhlá investiční výstavba byla realizována i na základě usnesení vlády ČR č. 34/2012. Z větších akcí je jisté třeba uvést vyvrtání čtyř monitorovacích jádrových vrtů, dokončení rozsáhlé rekonstrukce trafostanic, rekonstrukci poškozeného kompresoru u odparky C na SLKR I, vybudování sociálního zázemí pro výrobní úsek č. 2, přeložku potrubního mostu M1 a vybudování biodegradaci plochy v oblasti odkaliště.

V hospodářské oblasti vykázal odštěpný závod hospodářský výsledek ve výši – 86 milionů Kč. Tato ztráta je o 15 % nižší než plán, což představuje zlepšení hospodářského výsledku o 15 milionů Kč. Úspora nákladů se promítla především v oblasti osobních nákladů, spotřebě elektrické energie, plynu a v úspoře externích služeb. Financování závodu probíhalo především z prostředků výnosů z privatizace a bylo po celý rok pravidelné.

### O. z. ODRA Ostrava

DOKONČENÍ ZE STR. 1

Na lokalitě Ostrava byly provedeny rozsáhlé opravy kanalizačního a vodovodního řádu v areálu Bezruč a oprava kanalizačního řádu v areálu Heřmanice. Z dalších významných akcí lze uvést např. opravu objektu kulturní památky – strojovny těžního stroje v areálu Bezruč, částečně financovanou z dotace MK ČR. Byly zahájeny opravy budovy strojovny kompresorů v areálu Hrušov, které umožní její další využití k pronájmu. Na odvalu Heřmanice pokračovalo odtěžování termicky aktivní hlušiny z východní části odvalu. Postupující prohořívání ohrožuje skládku chemických odpadů, která není proti termické aktivitě zabezpečena. Z tohoto důvodu je odtěžována též hlušina ze západní části odvalu tak, aby došlo k oddělení hořící části odvalu od chemické skládky. Problémy nastaly při realizaci stavby „Rekultivace vodního toku Ráček“. Vlivem nedostatečného inženýrsko-geologického průzkumu při zpracování projektové dokumentace externím dodavatelem došlo při realizaci prací k oživení svahových deformací na

#### Humanizace vrtu KM 2 u obchodního centra Nová Karolína



trech místech této stavby. Na tento stav bylo neprodleně reagováno realizací preventivně zabezpečovacích prací v prosinci 2013. V současné době se projektově připravuje změna stavby před dokončením, která zajistí stabilizaci ohroženého území.

V lokalitě Barbora v minulém roce došlo v rámci technické likvidace k odstranění objektů elektrodílny, kočárovny, nákladní vrátnice a autobusové čekárny, z větší části vlastními zaměstnanci. Pokračovaly opravy objektu kulturní památky – budovy strojovny a kompresorovny úpravou podlah a vstupního schodiště. Z důvodu zamezení vstupu nepovolených osob do areálu bylo zcizené kovové oplocení nahrazeno novým betonovým plotem.

Při realizaci demoličních a likvidačních prací vlastními zaměstnanci bylo na uvedených lokalitách v roce 2013 získáno celkem 587 tun kovového odpadu v celkové ceně 3,9 mil. Kč.

Mediálně sledovaná byla v roce 2013 sanace lagun Ostramo. Pro dokončení této zakázky byl rok 2013 velmi významný, neboť se po více než 18 měsících našlo řešení financování „nových skutečností“, které se objevily v průběhu předchozích sanačních prací. Během červencové návštěvy bývalého ministra průmyslu a obchodu Jiřího Ciencialy, při které byly projednány možné varianty dalšího postu-

V oblasti bezpečnosti práce bylo zaevidováno 11 pracovních úrazů, z nichž pouze 4 byly s pracovní neschopností delší než 3 dny. V roce 2013 nebyla organizací nahlášena žádná nemoc z povolání, nebyla zaznamenána mimořádná událost ani nedošlo k překročení žádné referenční úrovně z hlediska radiační ochrany.

V oblasti životního prostředí došlo ve dvou případech k překročení koncentračních limitů chemických polutantů vypouštěných do vod. Jednalo se ovšem o přípustný počet nevyhovujících vzorků a v následném vzorku byl daný parametr vždy podlimitní.

V roce 2013 bylo na o. z. TÚU provedeno 36 vnějších kontrol ze strany orgánů státní správy. Pochybení bylo zaznamenáno pouze u jedné kontroly.

Tolik rok 2013. V současném roce má odštěpný závod zajištěny finanční prostředky přibližně na úrovni roku minulého. Kromě běžného provozu nás letos čeká tvorba aktualizované dokumentace, na jejímž základě by nám měly být přiděleny finanční prostředky na roky 2015 až 2019, šestidenní odstávka provozu, při které bude provedena rekonstrukce řídicího systému technologie CHS I, výstavba nového sociálního centra na úseku č. 1 a likvidace dvou velkých areálů CDS, DH I a CHÚ.

Na závěr bych chtěl poděkovat všem zaměstnancům odštěpného závodu, kteří se podíleli na dosažených výsledcích.

Ing. Tomáš Rychtařík, ředitel o. z. TÚU

pu sanace ostravských lagun, byl dohodnut způsob financování spočívající v dočasném využití finančních prostředků v rámci platné státní garance ze stávající Realizační smlouvy. Tato varianta byla vládou přijata, a to usnesením č. 728 ze dne 18. 9. 2013, kterým byly finanční prostředky do výše 1 mld. Kč pro řešení „nových skutečností“, prioritně odstranění nadbilančních kalů z lagun, uvolněny. Ihned poté byla zahájena zadávací řízení dvou veřejných zakázek, a to VZ „NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ – LAGUNY OSTRAMO, nadbilanční kalů“ a VZ „Sanace kontaminovaných zemin projektu NOLO upravenou technologií linky ITD“.

Významnou součástí prací zajišťovaných o. z. ODRA je příprava a dohled nad realizací akcí financovaných z prostředků MF ČR v rámci řešení revitalizace Moravskoslezského kraje. V roce 2013 byl v Meziřepní komisi MPO ČR schválen nový projekt „Rekultivace hlubinného vrtu NP114 – Nová Bělá“ o předpokládaných nákladech 18,8 mil. Kč. V oblasti sanací a rekultivací probíhaly práce na 9 stavbách na území okresů Ostrava, Karviná a Frýdek-Místek. Dále pokračovaly také práce týkající se „Komplexního řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla“ realizací Aktualizovaného projektu č. 35 „Velký metan“, který byl v daném roce řešen 8 dílčími projekty. V roce 2013 bylo provedeno atmochemické měření na ploše 908,5 hektarů a realizováno celkem 52 odplyňovacích vrtů. Na CRS bylo připojeno ke sledování 259 monitorovacích míst. Probíhaly také činnosti na 7 projektech souvisejících s problematikou výstupu důlních plynů na území okresů Ostrava, Opava, Karviná, Frýdek-Místek a Nový Jičín.

V rámci ekologické dotace byl proveden průzkum a ověření zajištění hlubinného vrtu NP112 v Nové Bělé. Při realizaci akce byla geodetickým zaměřením, geofyzikálním průzkumem a výkopovými pracemi zjištěna přesná poloha vrtu NP112 a současně bylo ověřeno, že tento vrt již je účinně zlikvidován.

Odštěpný závod ODRA jako významný subjekt, ovlivňující revitalizaci a rozvoj území a přispívající k prevenci bezpečnosti, ochraně zdraví a majetku osob v rámci okresů Ostrava a Karviná a části okresů Frýdek-Místek a Opava, zpracoval v roce 2013 na základě žádosti cizích subjektů stanoviska k záměrům žadatelů o umístování staveb nebo jiné využití území v celkovém počtu 391 případů. Odborná stanoviska odštěpného závodu ODRA vyžadují pro svá rozhodnutí příslušné úřady státní správy, především stavební úřady.

Významnou oblastí činnosti o. z. jsou rovněž prodeje a pronájem svěřeného majetku včetně zajišťování prodeje služeb spojených s jeho využíváním. V roce 2013 se podařilo zrealizovat 12 prodejů nemovitostí o celkové kupní ceně cca 9,0 mil. Kč. V oblasti pronájmů a prodeje služeb se i přes přetrvávající hospodářskou recesi podařilo utržit cca 27 mil. Kč.

Závěrem bych chtěl poděkovat všem zaměstnancům odštěpného závodu ODRA za práci, kterou přispěli ke splnění náročných úkolů roku 2013.

Ing. Josef Havelka  
ředitel o. z. ODRA

## Kdy ožije Trojické údolí?

„V současné době byly na MPO ČR předány podklady pro zadávací dokumentaci na realizaci I. etapy projektu „Komplexní řešení sanace kontaminovaného území lokality Trojice“. Koncem roku 2008 (začátkem roku 2009) se předpokládá zahájení prací.“

Taková byla poslední slova příspěvku kolegy Petra Jelínka, otisknutého v občasníku DIAMO v dubnu 2008. Zajímá vás, jestli byly tyto práce opravdu zahájeny a jaký je současný stav realizace projektu? V tom případě si, prosím, přečtěte tento článek.

Pojďme si však nejdříve připomenout některé údaje z historie: Nebyl to známý vrch Landek, odkud pochází nejstarší doložená písemná zmínka o výskytu uhlí na Ostravsku, ale právě údolí potoka Burňa (dnes „Trojické údolí“). Není podstatné, jestli tím „prvním“ byl hejtman přerovského kraje hrabě Václav Kořenský, když v roce 1753 žádá vídeňskou horní kancelář o udělení privilegia na těžbu uhlí, nebo mlynář Jan Augustin, který o deset let později oznamuje nález uhlí hornímu úřadu v Kutné Hoře. Podle dobových záznamů zde vodní eroze na pastvinách a polích odkryla v deštových stružkách „černou břidlici“. Přestože v té době měla vrchnost zájem spíše o zlato a stříbro (po prohrané sedmileté válce s Pruskem byla státní pokladnice prázdná), byli do oblasti vysláni horníci z Horního Benešova k ověření. Ti nález uhlí potvrdili. Chudá rakousko-uherská monarchie se však nemohla na těžbě podílet, a tak prvenství v dolování uhlí patří Landeku ležícímu v tehdy pruských Petřkovicích.

Počátky dobývání v údolí potoka Burňa jsou spojeny s tehdejší majitelem slezskoostravského panství, hrabětem Wilczkem. Pravidelná těžba byla zahájena v roce 1787. Uhelne sloje byly otevírány štolami, později mělkými jámami. Zpočátku o uhlí nebyl velký zájem, rozvoji bránil dostatek dřeva a konkurence dolů v Petřkovicích. Zlom nastal až kolem roku 1840, po založení Vítkovických železáren (1828) a zahájení provozu železnice z Lipníku nad Bečvou do Bohumína (1847). Končí etapa ražby štol, ložisko je otevíráno již jen svislými jámami. Zásadní význam pro rozmach hornictví mělo i využití parního stroje pro vertikální dopravu, čerpání důlních vod a větrání.

Důlní pole v oblasti Trojického údolí mělo rozlohu 116 ha. Bylo otevřeno sedmi hlubinnými jámami o hloubce až 700 m. Prvním z nich byl důl Trojice (původně důl Svaté Trojice), pojmenovaný podle svátku sv. Trojice, na který byl v roce 1844 založen. Těžba na něm probíhala od roku 1845 do roku 1967, kdy byl poslední důl uzavřen a jámy postupně zasypány.

Součástí technologického komplexu těžby a zpracování uhlí v Trojickém údolí byla i úpravna uhlí, briketárna a koksovna. První zmínky o provozu koksovny Trojice se datují k roku 1848. Až do konce 19. století byl koks vyráběn v jednoduchých plamenných pecích. Na počátku 20. století byly vystavěny nové koksovny, které umožňovaly získávat zbytkové produkty výroby koksu (koksárenský plyn a dehet) k jejich další úpravě (naftalen, benzol, fenoly, síran amonný a další). Po ukončení těžby na dolu Trojice sem byla převedena výroba z koksovny Lazy a v roce 1983 byla i její činnost ukončena.

Těžba uhlí a vůbec provoz celého těžebně-úpravárenského komplexu v Trojickém údolí zásadním způsobem změnila tvář Trojického údolí a jeho okolí. Potok Burňa byl prakticky v celé své délce zatrubněn, původně hluboce zařiznuté údolí bylo zaváženo demoličními odpady ze starých staveb

#### Hlavní opěrná zeď - dlouhá a vysoká, k demolici určená



nahrazovaných novými, chybějící plochy vhodné pro stavbu dalších objektů byly získávány stržením svahů a vytvořením kaskádových teras zajištěných opěrnými zdmi. V důsledku těžby došlo k rozsáhlému poklesu území v poddolované oblasti, u nedalekého slezskoostravského hradu se uvádí pokles

#### Komplex dolu a koksovny Trojice v dobách své slávy



o 16 m! Na druhou stranu, hlušina vyvezená ze zdejších dolů dala vzniknout dnes nejvyššímu bodu Ostravy, odvalu Ema. Na již opuštěných plochách komplexu skončily v 80. letech minulého století i stavební odpady z demolice koksovny Karolína.

A jak vypadá Trojické údolí dnes? Procházka současným Trojickým údolím je deprimující. Objekty dolu i koksovny jsou z větší části zdemolovány, na plošinách mezi opěrnými zdmi zůstaly části jejich betonových konstrukcí, nyní již obrostlé náletovými dřevinami. Opuštěný protiletceký kryt je připomenutím ničivého bombardování komplexu koncem 2. světové války. Vhodné prostory slouží jako útočiště pro bezdomovce, pro které (a nejen pro ně) je areál vítaným zdrojem obživy. Černých skládek je tu nepočítaně. Není divu, že se v říjnu 2012 objevil v Moravskoslezském deníku pesimisticky laděný článek s názvem „Trojické údolí zatím rájem turistů asi nebude“.

Přesto však tomuto koutu Ostravy svítá naděje. Už v roce 1994 byly provedeny první orientační průzkumné práce (UNIGEO, a. s.), o tři roky později byly zpracovány analýzy rizik areálu koksovny Trojice (OKD, DPB, a. s.) a areálu dolu Trojice (KAP, spol. s r. o.). Tyto analýzy vymezily míru a rozsah kontaminace a stanovily typ a velikost rizika ohrožujícího lidské zdraví. Jako hlavní zdroje znečištění byly identifikovány koksochemické procesy, při nichž vznikaly produkty jako surový koksárenský plyn, dehet a fenol. Dalšími zdroji kontaminace byla činná používaná při primární



Kdepak výprava v kambodžské džungli - zájemci o veřejnou zakázku!

a sekundární výrobě. Vzhledem ke zjištěné vysoké ekologické zátěži bylo odstranění kontaminace Trojického údolí zařazeno do skupiny prioritních projektů na revitalizaci Moravskoslezského kraje a v říjnu 2007 bylo meziřepní komisí schváleno k realizaci. A právě tehdy, před více než 5 lety, píše kolega v úvodu zmíněný příspěvek. Jak tedy vypadá budoucnost Trojického údolí nyní?

Prvním krokem projektu bylo ověření aktuálního stavu kontaminace. Přestože hlavní kontaminant, sloučeniny na bázi dehtu, jsou látky jen málo migrovatelné, za 10 let od analýzy rizik mohlo dojít ke změnám v rozsahu a především lokalizaci znečištění. Aktualizační analýzy rizik provedla v roce 2007 firma TOP GEO Group CZ, spol. s r. o. Výsledkem bylo detailní, již i prostorové vymezení kontaminačních mraků, v nichž koncentrace kontaminantů převyšuje stanovené sanační limity. Důležitý byl poznatek, že nadlimitní kontaminace je vázána nejen na navážky, ale též na karbonské horniny v jejich podloží a v menší části i na podzemní vodu, která však v zájmovém území netvoří souvislý zvodnělý horizont, nýbrž izolovaná zvodnělá ložiska v nepropustném, či polopropustném prostředí.

V současné době dokončuje firma G-Consult, spol. s r. o. zakázku „Komplexní řešení sanace kontaminovaného území lokality Trojice – doprůzkum a projekt“. Jejím cílem je zpřesnit již ověřené plošné a prostorové parametry kontaminace a na jejich základě zpracovat projekt nápravných opatření. Úvodní geologicko-průzkumné práce však přinesly zásadní nové informace.

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 4

# ODBORY

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

Dne 23. 2. 2014 nás nečekaně a náhle opustila

## Ing. Helena Valapková

Narodila se 21. 11. 1968. V roce 1988 nastoupila na k. p. UD Hamr. V ČSOP vystřídala několik profesí a v roce 1999 pevně zakotvila na DCHT jako specialista na rekultivaci. V roce 2002 ukončila dálkové studium na České zemědělské univerzitě v Praze, obor lesní inženýrství.

Byla zodpovědným pracovníkem s citem pro les a širokým odborným přehledem. Většinu volného času trávila s rodinou a v milované přírodě.

Její odchodem ztrácí podnik nadšeného odborníka a spolupracovníci vždy veselou a ochotnou kolegyni.

Čest její památce!

Kamarádi a spolupracovníci z o. z. TÚU

## Antonín Kovařík

Po těžké nemoci zemřel 27. 1. 2014 ve věku 74 let. Vystudoval měřičskou průmyslovku v Brně. Později pracoval na Mostecku. Počátkem 70. let přišel na UD Hamr na Jezeře, kde pracoval v měřičském oddělení, závěr pracovní kariéry strávil jako referent bezpečnosti práce. Bydlel v Liberci, zajímal se o chataření a moravskou lidovou muziku. Zanechal po sobě čtyři dcery.

Kdo jste ho znali, vzpomeňte na něj.

Čest jeho památce!

Kamarádi a kolegové

## Poděkování

Děkuji všem spolupracovníkům i ostatním blízkým mé zesnulé manželky Růženy Bernatové, kteří mně i celé mé rodině projeví upřímnou soustrast a přišli ji vyprovodit na její poslední cestě. *Za zarmoucenou rodinu děkuje František Bernat*

## Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zaměstnavateli pro období od dubna 2014 do března 2015

Jako již každoročně i v letošním roce vám nabízíme možnost uzavření pojištění pro odpovědnost zaměstnance za škodu způsobenou zaměstnavateli prostřednictvím státního podniku DIAMO.

V případě vašeho zájmu o toto pojištění je postup následující:

### 1. zaměstnanec si určí:

- územní platnost pojištění - území České republiky nebo celý svět,
- rizikovou skupinu, do které patří:
  - řidič z povolání (např. řidič nákladního či osobního vozidla, autobusu, trolejbusu, tramvaje, vysokozdvížeňového vozíku...)
  - úředník státní správy a územní samosprávy, městský strážník, policista
  - ostatní (týká se zaměstnanců s. p. mimo řidičů z povolání)

### c) rozsah pojištění :

A - pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou zaměstnavateli v souvislosti s výkonem povolání včetně škod spojených s řízením dopravního prostředku (např. zaměstnanec používající referentské vozidlo, automechanik provádějící zkušební jízdy nebo popojíždějící s vozidly zákazníků...)

B - pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zaměstnavateli, nevztahuje se na odpovědnost za škodu způsobenou v souvislosti s řízením dopravního prostředku

d) limit pojistného plnění, dle nabízených variant - jeho výše by měla odpovídat minimálně 4,5 násobku hrubého měsíčního výdělku pojištěného (pojistné plnění je 80 % z předepsané částky). Limity pojistného plnění jsou uvedeny v tabulce.

Limit pojistného plnění (Kč)	Česká republika - roční pojistné (Kč)				
	01	02		03	
		A	B	A	B
100 000	600		400	300	
150 000	700		450	350	
200 000	800		500	400	
250 000	900		550	450	
300 000	1000		600	500	

Limit pojistného plnění (Kč)	Celý svět - roční pojistné (Kč)				
	01	02		03	
		A	B	A	B
100 000	690		460	350	
150 000	810		520	400	
200 000	920		580	460	
250 000	1040		630	520	
300 000	1150		690	580	

### 2. v pokladně svého závodu uhradí určenou sazbu pojistného.

Takto zvolené pojištění mohou zaměstnanci uhradit nejpozději do 21. 3. 2014.

Sjednané pojištění nabývá účinnosti od 1. 4. 2014.

V případě jakýchkoli dotazů se prosím obraťte na tel. čísla 487 894 351 (Bc. Brigita Suchardová) nebo 487 892 021 (JUDr. Jan Kouba).

*Bc. Brigita Suchardová  
oddělení právní ŘSP*

## Putovní pohár ředitele o. z. TÚU v sálové kopané

Po dlouhých organizačních přípravách se v sobotu 22. 2. 2014 uskutečnil druhý ročník Putovního poháru v sálové kopané. V nafukovací hale ve Stráži pod Ralskem se o putovní pohár utkalo celkem osm družstev. Obhájce poháru NDS-Parta, Taxis Team, VRTY, TORNÁDO CHU, VP-7 VOKURKY, NDS-ML, SVRT a E-Team. Turnaj byl z organizačních důvodů sestaven do dvou hracích skupin. Ve skupině A byl jako nasazený tým NDS-Parta, ve skupině B NDS-ML, další družstva do skupin byla vylosována mou rukou, již týden před konáním turnaje.

V 8.30 seznámil Čenda Holý účastníky s hracím systémem, časovým rozvrhem, občerstvením, zajištěním šaten. Připomněl pravidla, představil nejatěžšího sudiho turnaje a požádal předsedu ZV ZOO o. z. TÚU Viléma Válka o pár slov. Ten poděkoval za velkou účast v letošním ročníku, popřál mnoho štěstí ve hře, varoval před zbytečnými zraněními u tohoto kontaktního sportu,



Z turnaje



Nová sada medailí

v turnaji obsadilo osmé místo, hrálo s týmem NDS-Parta vyrovnaný zápas a podleho smolným gólem 2:3!

VRTY zdolala NDS-Parta také jen těsně 1:2. Boj NDS-Parta s TORNÁDEM CHU skončil 1:1. Obhájce putovního poháru tak na skóre ve skupině A postoupil z druhého místa. Lídr skupiny B NDS-ML po bezbrankové remíze s družstvem Taxis Team postoupil na skóre z místa prvního.



Ing. Tomáš Rychtařík s vítězným týmem TORNÁDO CHU

zdůraznil, že zranění s následky pracovní neschopnosti nejsou žádoucí, a připomněl, že odboráři ZOO o. z. TÚU jsou přes odborový svaz horníků pojištěni. Dále ZOO o. z. TÚU poskytla hrací míče a zajistila pitný režim (nealko) účastníkům turnaje, přímo v hale pro větší pohodlí. Rovněž medaile, které se předávaly poprvé na turnaji v kopané, byly vyrobené na zakázku pro ZOO o. z. TÚU.

Turnaj byl zahájen v 9 hod. hvízdem rozhodčího. Očíma nezavířelého pozorovatele mě připadalo, jako by se na obhájce poháru všichni připravovali. Dokonce i družstvo VP-7 Vokurky, které

Dá se říci, že boj ve skupinách se odehrál v rukavičkách. O celkové umístění se přitvrdilo a v zápasech o medailové pozice už jsem měl obavy o zdraví účastníků. Začalo se žlutit a padla i červená karta. Po odehraných semifinálových zápasech proti sobě v bojích o medaile nastoupila družstva, která se již ve skupinách remizově utkala. V zápase o bronz se mi zdálo, jako by na družstvo NDS-ML padla deka po vyrazení s finálového boje o pohár. Svého brankáře nechali několikrát přihlížející na holičkách a s družstvem Taxis Team prohráli 3:0. Zato finále, které sledoval

i dorazivší ředitel o. z. TÚU Ing. Tomáš Rychtařík, mezi obhájci NDS-Parta a TORNÁDO CHU, bylo tvrdou a neúprosnou bitvou často i za hranou pravidel. Již zmíněné rukavičky byste zde marně hledali. Obě družstva útočila ze zajištěné, tvrdě a nekompromisně pracující obrany, o kterou se všechny útoky třítily ve snaze rozhodnout zápas jediným gólem. Ten nakonec nepadl a druhá remíza mezi těmito družstvy poslala finále až do penaltového souboje. Tam se štěstí přiklonilo k Pavlu Hurdesovi, který jako brankář hájil slavního TORNÁDO CHU. Obrovská radost na straně vítězů se střídala se zklamáním poražených, ale to dělá sport sportem a jinak tomu nebude. Vždyť i Putovní pohár je od toho, aby putoval. Závěrečného vyhlášení umístění se ujal Čenda Holý a předávání cen, medailí i Putovního poháru Ing. Tomáš Rychtařík. Místo třetí a bronzové medaile patří letos družstvu Taxis Team. Stříbro vybojovala NDS-Parta a zlato plus Putovní

pohár získalo družstvo TORNÁDO CHU, ve složení Z. Augusta, D. Janatka, A. Jančář, P. Horáček, M. Kulman, M. Marinský, R. Věchet, V. Šmíd a P. Hurdes. Na předsedu ZOO o. z. TÚU vyšel úklid, třídění foto materiálů a nezbytná informace do občasníku DIAMO, ale hlavně dobrý pocit ze skvělé akce. Stejně jako před rokem nemohu opomenout poděkování všem účastníkům turnaje a maximální poděkování Mgr. Zdeňku Hlinčíkovi a Čendovi Holému za pořadatelskou činnost.

*Vilda Válek*

## Večerní hornický pochod městem Stříbrem za svitu loučí a kahanů

V sobotu 8. února 2014 uspořádali členové hornického spolku ve Stříbře večerní hornický průvod za svitu loučí a kahanů. Tuto oslavu jsme pojali jako vzdání úcty našim hornickým předkům, kteří v roce 1806 obdrželi právo nošení hornických uniforem a od císařovny Marie Luisy byli obdarováni novým hornickým praporem v krásném černožlutém provedení, s vyobrazením sv. Prokopa na straně jedné a na druhé straně s říšskou orlicí a zlatými iniciálami MT a FI a na žerdi silně zclacenu špičkou. Na úvod promluvil místopředseda spolku K. Neuberger, který zastoupil již delší dobu nemocného předsedu R. Strankmüllera. Krátkým proslavem osvětlil, proč se setkáváme.

Dnešního dne se již popáté setkáváme se známými, se starými horníky a občany, členy privilegovaného ostrostřeleckého sboru, členy stříbrského hasičského sboru, kteří nás přišli podpořit. Po zahraniční hornické hymny „Hornický stav budiž veleben“ a salvě ostrostřelecké gardy se průvod vydal směrem k hornickému skanzenu. Do kroku vyhrávala kapela Amátovka pod vedením kapelníka, pana Konstantinoviče, která vždy velmi ráda přijme pozvání na naše akce či na setkání hornických měst a obcí ČR. Skanzen byl celý osvětlen a navíc zde byly připraveny i hranice. Pro všechny přítomné bylo připraveno občerstvení pro zahrnutí od firmy Bunk.

I zde, na skanzenu, K. Neuberger v krátkosti připomněl rok 1812, kdy v našem městě přenocoval císař Franti-

šek I. s chotí. Jakou atmosféru a jaký program mu naši předkové připravili. Vše se odehrávalo v duchu hornictví. Byla doba napoleonských válek a naše



Účastníci pochodu

olovo bylo jedním z hlavních zdrojů císařské armády v této válce. Hornický spolek již tradičně poděkoval několika podporovatelům. Tentokrátě panu Martinu Svobodovi z hasičského sboru, panu Miroslavu Suchlovi z Privilegovaného stříbrského ostrostřeleckého sboru a panu Vladimíru Součkovi, radnímu města za podporu našemu celoročnímu konání. Dotyční obdrželi hornická vyznamenání. Na závěr akce byl připraven pro dobrou náladu a upoutání návštěvníků ohňostroj. Na závěr jsme umožnili pro zájemce prohlídky ve štolě Prokop.

Všem přítomným účastníkům děkuji, že v dnešní uspěchané době si se svými ratolestmi udělali chvíli, zastavili se, potkali se, a popovídali se známými a kamarády.

Rádi bychom poděkovali kamarádům ze stříbrské ostrostřelecké gardy, kama-

radům hasičům, že nás podpořili. Odhadem se v sobotu ve Stříbře sešlo cca 500 starších, mladých a nejmladších občanů našeho města. Doufáme, že jsme opět objasnili něco z naší historie, již 208 let staré.

V dubnu letošního roku si stříbrský spolek připomene městská výročí spojená s revidem.

V letošním roce nás pro vaši zajímavost čeká setkání ve Stonavě - 100 let hornického spolku, 8. setkání hornických měst Slovenska ve zlaté Kremnici a v září 18. setkání hornických měst a obcí ČR v Českém Krumlově.

Za dva roky snad opět nashledanou.

Zdař Bůh!

*Karel Neuberger*

## Oznámení k Putovnímu poháru ředitele o. z. TÚU v bowlingu

Vzhledem k faktu, že nabízené dráhy na letošní ročník byly obsazeny během pár dní a nebylo tak možné uspokojit všechny zájemce o účast, což mne jako pořadatele netěší, požádal jsem vedení o. z. TÚU o možnost rozšíření nabídky pro další zájemce. Nebude to další hrací den, v pořadí třetí, ale mohu nabídnout prodloužení času pro hraní na 27. 3. od 18.00 do 20.30. Žádám proto případně další zájemce, aby se mi přihlásili do 13. 3. 2014. Tak je možné ještě zajistit potřebný počet drah.

*Vilda Válek*

## Kdy ožije Trojické údolí?

DOKONČENÍ ZE STR. 2

Bylo zjištěno, že oblasti s nadlimitními obsahy kontaminantů sahají až ke staticky narušené hlavní opěrné zdi o délce přes 200 m a výšce cca 6 m. Zeď bude nezbytně odstraněna a stávající terasu nad ní tvarově upravit. Ani tím však nebyl překvapením konec - vrtnými pracemi k ověření geotechnických vlastností hornin tvořících terasu byla nalezena kontaminace na dosud neznámých místech, vrty zastihly v hloubkách 6 až 7 m uhlennou sloužící o mocnosti do 0,8 m a byla též objevena vyzděná podzemní chodba sloužící v minulosti k přívodu vody do areálu. Její pěší průzkum získal příchutí adrenalinu už po pár metrech. Vysoké gumáky byly brzy k ničemu, zdánlivě křišťálově čistá voda se rychle zakalila zvrženými usazeninami. Brodění skončilo s vodní hladinou vysoko nad pasem asi po čtyřiceti metrech u popilkové zátky, která těsně uzavírala přístup ke zlikvidované jámě. Zbytky gumového čtunu byly neklam-



Bez jeřábu by to nešlo

sanace bude jistě odstranění zbytků konstrukcí a jejich základů, budovaných z portivého betonu. A kdy se údolím potoka Burňa začne rozléhat hluk stavebních strojů? Těžko říci. Až po zpracování realizačního projektu budeme znát předpokládané náklady na odstranění této ekologické zátěže. Podle dílčích propočtů se jedná o částku převyšující 550 mil. Kč. Její výše nepochybně ovlivní termín zahájení prací. Musíme věřit, že se příběh prázdné státní kasy, starý více než



Dědictví po předcích - podzemní chodba

nou známku toho, že i toto místo je hledací kovů navštěvováno.

Kolik takových tajemství Trojické údolí ještě vydá, je těžké odhadnout. Neznáme stav a lokalizaci zatrubnění potoka Burňa, ani situaci starých štol v hloubkách do 20 m. Jejich odkrytí by podstatně zkomplikovalo průběh sanačních prací. I tak je celkové množství zemin a navážek, které by měly být přemístěny, odhadováno na 300 000 t. Kontaminovaného materiálu, který bude z lokality odvezen, má být přibližně 140 000 tun. „Lahůdkou“



Ne, to není východ slunce nad Akropolí!

## Březen v Hornickém muzeu Příbram

V březnu muzeum připravilo **Masopust v Hornickém muzeu** - tradiční masopustní průvod, rej masek a žertovné masopustní scénky. Vše proběhne **8. 3. 2014 od 10 hodin** na Březových Horách - Ševcůnském dole. Ve stejný den, ale od 14 hodin, propukne **Masopust ve Vysokém Chlumci**, jakési pokračování masopustního průvodu. Na **22. 3. 2014** připadne den věnovaný „chlapskému tvoření“, technickým stavebnicím a povídání o parních strojích, nazvaný **S tátou do muzea**. Zúčastnit se ho můžete na Březových Horách - dole Anna.

Z výstav do konce dubna stále probíhá v cichočně dolu Vojtěch putovní výstava gotických kachlí z Příbramska a přílehlých jihočeských regionů **Obrazový svět pozdního středověku - gotické kamenné kachle**. Do konce letošního roku potrvá výstava **Zeolity a minerály pegmatitových žil**, koná se na Březových Horách - Ševcůnském dole.

Kromě poboček muzea, tj. Skanzenu Vysoký Chlumeck, Muzea Špýchar Prostřední Lhota a Muzea zlata Nový Knín, je Hornické muzeum otevřeno od úterý do pátku od 9 do 16 hodin.

Roman Abušínov  
Hornické muzeum Příbram

## Hornické spolky v Senátu PČR

Koncem ledna 2014 se členové Hornického spolku ze Stříbra, pod hlavičkou sdružení SHHS ČR, zúčastnili pozvání do Senátu PČR od místopředsedy Přemysla Sobotky.

Ještě před tím jsme měli možnost zhlédnout nové expozice hornictví a hutnictví v Národním technickém muzeu. Děkujeme především pánům Příbylovi a Šmechilovi za průvodcovství a výklad. Poté se již delegace hornických spolků i s kamarády ze Slovenska vydala do areálu budov Senátu. Zde jsme byli přijati v modrém salónku mís-

ské kamarády předal nádherný hornický talíř, Stříbrští předali panu Sobotkovi vyřezávané stříbrské horníky z 19. století a kalendář pro rok 2014 s jeho osobními portréty z našich setkání. Poté následovaly ostatní spolky ČR. Po projevech se rozproudila bezprostřední konverzace, při které jsme zjistili, že jedna z dam protokolu Senátu (slečna Kateřina) zrovna slaví narozeniny. Celý sbor jí zazpíval krásnou hornickou karminu. S upřímným dojetím si nakonec přiznala, že 40 horníků (mužů) jí asi již nikdy k narozeninám nesložil hold. Následova-



Zástupci SHHS v Senátu PČR

topředsedou Senátu PČR Přemyslem Sobotkou. Úvod zajistil svým slovem tajemník pana Sobotky. Poté se ujal role moderátora pan Karel Neuberger z Hornického spolku ze Stříbra. Poděkoval za pozvání a vřelé přijetí, které se konalo celkem již počtvrté. Slovo postupně dostal Ing. Štátný, předseda SHHS ČR, Ing. Pěgřímek, předseda Českého báňského úřadu v Praze, a Ing. Malchárek, předseda ZBSC Slovenska. Představitelé SHHS ČR předali panu Sobotkovi medaili sdružení, Dr. Vilim za sloven-

la prohlídka starobylých prostor Senátu s výkladem. V podvečerních hodinách jsme se rozcházeli do svých domovů s vyhlídkou brzkého setkání, které bude jistě opět velmi srdečné a bezprostřední.

Na závěr stříbrští horníci pozvali pana Sobotku k návštěvě našeho města na konec dubna letošního roku, kdy si chtějí připomenout další významná výročí a události související s městem Stříbrem a stříbrským rudním revírem.

Zdař Bůh!

Karel Neuberger

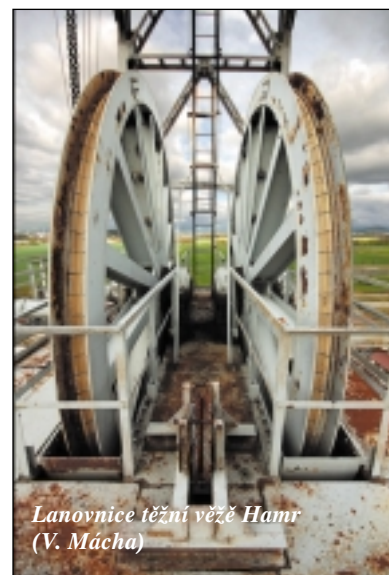
## Těžký - lehce v obrazech

Skoro každý máme v něčem zálibu, máme svého koníčka. Jak praví naučný slovník, je to soustavná činnost, kterou se lidé zabývají ze zájmu, ze záliby a ve svém volném čase. Neslouží k obživě, ale pro potěšení a pocit seberealizace.

Koníček, o kterém se chci zmínit, kluše vedle hornictví a ostatních forem těžkého průmyslu. Toto odvětví si svůj knokaut odbylo v devadesátých letech a zažili jej mnozí z nás. V dnešní době, po několika dalších ranách, je odpočítáván opět. Nechci těmito slovy nic hodnotit, natož posuzovat. Tam, kde „těžký obr“ končí, přichází demolice a za pár let se mnohdy ani neví, jak vypadal.

Soustředit se na mapování objektů těžkého průmyslu, objíždět a zaznamenávat specifickou krásu mohutných, umouněných chrámů, umaštěných katedrál a roztodivných tmavých prostor podobných těm ostravským, vyhledávat tato ocelová města a křížem krážem jezdit po Evropě, to už vyžaduje skutečné nadšení.

Takové nadšení nezávisle na sobě objevili dva kluci, jeden z Prahy, druhý z francouzského Lyonu. Viktor Mácha (1974) a Sébastien Berrut (1977), fotografové, kteří propadli kráse „našich“ všedních pohledů. Se svou ne zrovna levnou technikou ve volném čase



Lanovnice těžní věž Hamr (V. Mácha)

objíždějí Evropu a své fotografické databáze doplňují o místa rachoty a spíny. Kromě České republiky mapují industriální objekty na Slovensku, v Polsku, Slovinsku, Ukrajině, Rusku, Belgii, Nizozemí, Francii, Itálii, Lucembursku, Německu, Rumunsku a Maďarsku.

Vím, že podobných Viktorů a Sébastienů existuje víc, ale měl jsem štěstí několikrát provázet právě tyto dva u nás na Ostravsku a jejich nadšení a zájem byl příjemně viditelný. Oba pravidelně rozšiřují své webové stránky a přispívají k faktické obrazové dokumentaci industrialismu.

„Mé fotografie nemají zvláštní umělecké ambice. Pramení z hluboké úcty ke všem odvětvím průmyslu s prioritou zachycení jejich stavu za soumraku industriální doby průkopnický expandované, budovatelsky vygradované a bezhlavě utlumované,“ říká o svých fotografiích Viktor Mácha a podobně se ke svým fotografiím vyjádřil i Sébastien Berrut.

Určitě nejen za sebe zvolávám: „Viktore, Sébastiene, díky!“

Miroslav Ševčík  
o. z. ODRÁ, středisko Důl, DMM

## Český permon 2014

Vážení přátelé hornictví,

z iniciativy Společnosti přátel Rudolfa va udílí Sdružení hornických a hutnických spolků České republiky každoročně cenu Český permon osobnostem nebo institucím, které se významně zasloužily o rozvoj hornických tradic. Poprvé byly ceny Český permon uděleny na 8. setkání hornických měst České republiky v roce 2004.

SHHS ČR ve spolupráci s městem Český Krumlov vyhlašuje pro rok 2014 11. ročník ceny Český permon v následujících kategoriích:

1. hornický folklór
2. záchrana technických památek
3. počín roku
4. celoživotní dílo
5. mimořádná cena - udělí město Český Krumlov

Možná, že ve Vašem okolí působí osobnost nebo instituce, která by podle Vašeho názoru mohla splňovat podmínky pro udělení této ceny. Vyplňte tedy formulář na našich stránkách a Vaše návrhy nominací odešlete nejpozději dne 31. 3. 2014 buď v elektronické podobě na naši adresu [cech@cechphh.cz](mailto:cech@cechphh.cz) (nominace došle později nebudou brány v úvahu), nebo poštou na adresu:

Sdružení hornických a hutnických spolků České republiky  
Husova 424

261 01 Příbram VI

Nominace musí obsahovat: jméno a adresu navrhovatele, nominovaného, kategorii, do které navrhovatel zařazuje nominovaného, zdůvodnění nominace, kontakt na osobu pověřenou jednáním za navrhovatele, poštovní adresu, na kterou budou zaslány informace v případě udělení ceny.

Každý navrhovatel může nominovat nejvýše jeden subjekt v každé kategorii.

Volbu držitelů ceny Český permon 2014 provede Hornické konzilium na svém zasedání 16. dubna 2014. Slavnostní vyhlášení a předání cen se uskuteční v rámci **18. setkání hornických měst a obcí v Českém Krumlově, dne 27. 9. 2014**. Patronem cen Český permon v roce 2014 je město Český Krumlov.

Zdař Bůh!

## 12. německý hornický den

Vedle 18. setkání hornických měst a obcí v Českém Krumlově (26. -28. 9. 2014) se o 14 dnů dříve koná pro evropské hornictvo zajímavá mezinárodní akce.

Pouze 35 km od Chomutova nebo 60 km od Mostu proběhne **12. - 14. 9. 2014 v Marienbergu a Pöbershau v Krušných horách 12. německý hornický, hutnický a havířský den**

Podrobné informace - nabídku exkurzí, originální informační leták s programem i přihlašovací formulář si můžete stáhnout ze stránek Cechu PHH:

<http://www.cechphh.cz/cz/sdruzeni-evropskych-hornickych-a-hutnickych-spolkuv-vebh/nemecke-hornicke-dny>

Zdař Bůh!

Ing. Pavel David  
tajemník Sdružení hornických a hutnických spolků ČR

## DIAMO

Podnikový občasník s. p. DIAMO  
Straž pod Ralskem. Vydává vedení s. p.  
Vychází zpravidla jednou v měsíci.

Adresa redakce: DIAMO, s. p.,

471 27 Straž p. R.,

Redakce: Mgr. Michaela Hylská

tel.: 487 892 007

e-mail: [hylska@diamo.cz](mailto:hylska@diamo.cz)

Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec

Tisk: GEOPRINT Liberec

Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO