



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XXIV (XLI)

ČÍSLO 10

ZÁŘÍ 2019

Prohlášení ředitele s. p. DIAMO Ing. Bc. Ježe



Vážení a milí spolupracovníci, téměř okamžitě po mém nástupu do funkce dne 28. května 2019 byl na mne vyvíjen mediální tlak, který vyvrcholil odvysíláním reportáže „Zlatý písek II“ týkající se kauzy lithium v pořadu Reportéři ČT dne 2. září 2019. Přestože reportér tohoto pořadu měl ode mne k dispozici veškeré informace, že celý proces související s prodejem pozemků v k. ú. Cínovec byl proveden v souladu s platnými zákony a předpisy a že nebylo nic porušeno, i informaci, že od-

mítám mluvit na kameru, byl jsem tajně natáčen. Navíc v uvedené reportáži byly zcela zatajeny rozhodující informace a celá reportáž vyzněla tak, že jsem jediným podezřelým v obrovském podvodu, který měl stát připravit o 150 milionů Kč.

S takovým nehorázným postupem jsem se ve své profesní kariéře doposud nesetkal.

Způsob interpretace celé problematiky použitý ve výše uvedené reportáži má za následek poškozování nejen mého jména, ale i jména státního podniku DIAMO. Aby se zabránilo jakýmkoliv dalším spekulacím a dotazům k tomuto tématu, jsou podrobné informace k celé problematice a průběhu prodeje pozemků uvedeny v článku „Informace k prodeji pozemků v k. ú. Cínovec státním podnikem DIAMO v roce 2008“ uveřejněném v tomto občasníku.

Ing. Bc. Jiří Jež
ředitel státního podniku

DIAMO, státní podnik, se sídlem ve Stráži pod Ralskem provádí v rámci zahlazování následků hornické činnosti řadu dalších činností, mimo jiné nakládání s majetkem státu, se kterým má právo hospodařit. Veškeré takové nakládání s majetkem státu je prováděno v souladu se zákonem č. 77/1997 Sb., o státním podniku, v platném znění, v souladu s obecně závaznými právními předpisy, Zakladací listinou státního podniku DIAMO se sídlem ve Stráži pod Ralskem (ve vztahu k nakládání s majetkem), Statutem státního podniku DIAMO se sídlem ve Stráži pod Ralskem (ve vztahu k nakládání s majetkem), Opatřením ministra průmyslu a obchodu, kterým se upravuje metodický postup při výkonu zakladatelské funkce Ministerstva průmyslu a obchodu vůči státním podnikům, v platném znění a vnitřním předpisem s. p. DIAMO, směrnici SM-sp-06-03 „Nakládání s majetkem ve státním podniku DIAMO“, v platném znění.

Jeden z prodejů majetku státu, konkrétně prodej pozemků č. 384/2, 384/4, 384/5, 384/18, 451/1, 457 a 1131/67, nacházejících se v k. ú. Cínovec a obci Dubí, proběhl v roce 2008 na základě výsledku veřejné obchodní soutěže. Vzhledem k tomu, že uvedené pozemky souvisejí s bývalou těžbou a úpravou Sn-W-Li rud na dole Cínovec, konkrétně s odkalištěm, stal se jejich prodej v posledních několika měsících předmětem řady diskusí a zvýšeného mediálního zájmu.

V následujícím textu přináší státní podnik DIAMO podrobnou informaci k výše zmíněnému prodeji ve snaze celý případ popsat ve faktech a časových souvislostech.

Převod pozemků v k. ú. Cínovec do práva hospodařit s. p. DIAMO

Na základě Usnesení vlády ČSFR č. 440 ze dne 21. června 1990 o řešení rudného hornictví a vyhlášení útlumového programu pro odvětví rudného hornictví k 1. červenci 1990 došlo k ukončení těžby na dole Cínovec. Na předmětných pozemcích byla následně provedena jejich

Informace k prodeji pozemků v k. ú. Cínovec státním podnikem DIAMO v roce 2008



sanace a rekultivace, plně v souladu s plánem likvidace těžby a úpravy Sn-W-Li rud na dole a úpravě Cínovec, vydané OBÚ Most dne 28. září 1990 pod čj. 3725/90. Tato sanace předmětných pozemků a jejich rekultivace byla ukončena státním podnikem Rudné doly Příbram v roce 1995. Státní podnik Rudné doly Příbram byl následně dle rozhodnutí místopředsedy vlády ČR a ministra průmyslu a obchodu č. 178/2001 ze dne 29. října 2001 ke dni 31. října 2001 zrušen a k témuž dni sloučen se státním podnikem DIAMO se sídlem ve Stráži pod Ralskem.

Na výše uvedených pozemcích se nacházelo vodohospodářské dílo odkaliště Cínovec, do kterého byl ukládán produkt hornické činnosti, dnes nazývaný těžební odpad, pro jeho případné využití v budoucnu s pomocí nových moderních technologií. Jde de facto o úložiště vytěžené suroviny, kterou v době probíhající těžby nebylo vhodné z ekonomických důvodů dále zpracovávat. Toto úložiště bylo při sanaci a rekultivaci území po ukončení těžby na dole Cínovec řádně zakryto překryvnou vrstvou zeminy a povrch byl v roce 1992 zalesněn sazenicemi jeřábu plně v souladu se schválenou projektovou dokumentací zn. OS-30340.3, zpracovanou Projektovým ústavem uranového průmyslu Ostrov nad Ohří. Vodohospodářské dílo odkaliště Cínovec bylo v letech 1992 až 2000 uvedeno do klidového stavu. V této době došlo k homogenizaci překryvné vrstvy zeminy s okolím a k vzrůstu sazenic lesního porostu v rámci tzv. biologické rekultivace předmětných pozemků. Při průběžných kontrolách v letech 1992 až 2000 v rámci probíhající biologické rekultivace nebyly zaznamenány projevy nestability na pozemcích pokrývajících odkaliště, a proto dne 21. prosince 2000 požádal státní podnik Rudné doly Příbram o zrušení vodohospodářského díla. Této žádosti Okresní úřad v Teplicích vyhověl rozhodnutím ze dne 27. června 2001 pod čj. 3778/231/A-43/01/Bur – povolení ke zrušení vodohospodářského díla odkaliště úpravy Sn-W-Li rud

na pozemku p. č. 384/1, 384/2, 384/3, 384/5, 384/6, 1131/67 v k. ú. Cínovec.

Ustanovení § 32 horního zákona ukládá organizaci s oprávněním k dobývání zpracovat plán otvírky ložisek včetně plánu likvidace důlních děl. V části likvidace pak i využití příslušného území po ukončení těžby a provedení jeho rekultivace za účelem využití rekultivovaných pozemků pro jiné účely než těžbu nerostných surovin (pěstební činnosti, rekreace, zastavění apod.). Po dokončení biologické rekultivace se pozemky, v minulosti zasažené těžbou nerostných surovin, stávají pro těžební organizaci de facto nepotřebnými, a proto jsou státním podnikem v souladu se zákonem o státním podniku nabízeny k prodeji, při ceně nad 100 tis. Kč pak pouze se souhlasem zakladatele, tj. Ministerstva průmyslu a obchodu. Zde je nutno upozornit na skutečnost, že prodáván je pouze pozemek, nikoli nerostné suroviny. Nerostné suroviny jsou majetkem státu a jakékoli nakládání s nimi vyžaduje souhlas příslušného státního úřadu.

Prodej pozemků ve veřejné obchodní soutěži

V roce 2008 DIAMO, s. p., obhospodařoval více než 6 000 starých zátěží a ve svém majetku měl tisíce pozemků. Od svého zakladatele, Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO), měl DIAMO, s. p., jasný úkol, a to snažit se se všemi pozemky, které ke své činnosti nepotřeboval, nakládat v souladu se zákonem o státním podniku jako s majetkem nepotřebným. Administrativní kroky, spojené s prodejem pozemků, začínají na odštěpných závodech, do jejichž kompetence pozemky spadají. V případě Cínovce jde o odštěpný závod Správa uranových ložisek (SUL) Příbram. O. z. SUL Příbram nechal vyhotovit znalecký posudek, připravil podmínky pro obchodní veřejnou soutěž, které byly schváleny Dozorčí radou a MPO, a po jejich schválení

Informace k prodeji pozemků v k. ú. Cínovec státním podnikem DIAMO v roce 2008

DOKONČENÍ ZE STR. 1

vyhlásil obchodní veřejnou soutěž, vybral jejího vítěze a poté všechny potřebné materiály poslal na ředitelství s. p. DIAMO, kde byly všechny materiály prověřeny odbornými útvary, a následně byl celý případ předložen MPO ke schválení. Kupní smlouva byla podepsána až po schválení MPO. Vše bylo provedeno podle platných zákonů a předpisů. Je třeba zdůraznit, že lithium je kov, a ten, podle horního zákona, není ve vlastnictví majitele pozemku, ale je vždy majetkem státu.

Proces schvalování prodeje byl následující:

- 25. června 2007 byl vyhotoven znalecký posudek panem Josefem Hubáčem,
- 14. září 2007 byl vydán souhlas Dozorčí rady s. p. DIAMO s prodejem formou obchodní veřejné soutěže,
- 3. října 2007 byl vydán souhlas Ministerstva průmyslu a obchodu s vyhlášením obchodní veřejné soutěže,
- 7. listopadu 2007 byla jmenována hodnotící komise pro hodnocení nabídek podaných do soutěže,
- 26. listopadu 2007 proběhlo jednání hodnotící komise a vyhodnocení nabídek (do soutěže byly podány 4 nabídky, 1 byla vyřazena z důvodu nesplnění podmínek),
- 19. prosince 2007 byl vydán souhlas MPO s výsledkem obchodní veřejné soutěže a s uzavřením smlouvy o prodeji s vítězem 1. kola, společností WILSEA Praha,



Letecký pohled na odkaliště Cínovec a přilehlé pozemky

- 12. února 2008 byla odeslána žádost s. p. DIAMO na MPO o souhlas s uzavřením smlouvy o prodeji s 2. zájemcem v pořadí z důvodu odstoupení společnosti WILSEA Praha od uzavření smlouvy,
- 20. února 2008 byl vydán souhlas MPO s prodejem pozemků společnosti Cínovecká deponie, a. s.,
- 25. března 2008 byla podepsána kupní smlouva se společností Cínovecká deponie, a. s.

Z výše uvedeného vyplývá, že státní podnik

DIAMO po zákonem předepsané proceduře a souhlasu MPO jako zakladatele prodal zájemci, společnosti Cínovecká deponie, a. s., pouze výše uvedené pozemky. Vše, co se nachází pod jejich povrchem, de facto pod pokryvnou vrstvou, zůstalo nadále v majetku České republiky. Součástí kupní smlouvy, uzavřené se společností Cínovecká deponie, a. s., dne 25. března 2008, nebyl a není prodej podzemního úložiště těžebního odpadu, které je součástí přírodního bohatství a které je v majetku



Mobilní vrtná souprava

státu, viz ust. § 5 odst. 2 horního zákona. O využití tohoto přírodního bohatství rozhoduje stát podle horního zákona, v žádném případě státní podnik.

Na závěr je tedy nutné, a to s patřičným důrazem, uvést, že v souvislosti s prodejem pozemků č. 384/2, 384/4, 384/5, 384/18, 451/1, 457 a 1131/67 nacházejících se v k. ú. Cínovec a obci Dubí nevznikla státnímu podniku DIAMO, ani České republice, žádná škoda.

Odborné útvary ŘSP

Den horníků 2019

V pátek 6. září 2019 se v rámci celorepublikových oslav Dne horníků, který připadá na 9. září, konalo slavnostní ukončení hornického roku také ve Stráži pod Ralskem v kulturním domě U Jezera. Tomuto dni je připisován historicky velký význam a je úctyhodné, že je slaven dodnes všemi hornickými organizacemi a spolky. Všichni si tak mají možnost alespoň na chvíli připomenout, jak těžkou a nebezpečnou práci horníci měli a stále mají.

V úvodu slavnostního odpoledne, které společně připravilo ředitelství státního podniku DIAMO, odštěpný závod Těžba a úprava uranu a odborové organizace působící v oblasti Stráže pod Ralskem, zazněla hornická hymna, poté se slova ujal ředitel státního podniku DIAMO Ing. Bc. Jiří Jež. Na úvod přivítal vážené hosty, zejména pak náměstka ministra průmyslu a obchodu Ing. Eduarda Muřického, ředitele odboru hornictví Ministerstva průmyslu a obchodu a zároveň předsedu Dozorčí rady státního podniku DIAMO Ing. Zbyška Sochora, Ph.D., emeritního místopředsedu vlády a velkého zastávce uranu v ČR doc. Ing. Miroslava Grégra, CSc., předsedu Zaměstnavatelského svazu důlního a naftového průmyslu Ing. Zdeňka Osnera, CSc., a ředitele odštěpných závodů. Následovalo zhodnocení uplynulého hornického roku.

Z prací zajišťovaných odštěpným závodem Správa uranovým ložiskem vyzdvihl pan ředitel bezproblémový provoz čistění důlních vod a průběh sanací na lokalitě MAPE Mydlovary, který postupuje dokonce rychleji, než bylo plánováno. Na odštěpném závodě GEAM probíhají sanace také bez problémů, čistírnou důlních vod pracují výborně a dodatek ke smlouvě se Správou úlo-



Náměstek ministra průmyslu a obchodu Ing. Eduard Muřický, ředitel státního podniku DIAMO Ing. Bc. Jiří Jež, ředitel odštěpného závodu Těžba a úprava uranu Ing. Ludvík Kašpar, předsedkyně závodního výboru ZO SOO ŘSP Štěpánka Proskočilová, předseda závodního výboru ZOO FOS PHGN ředitelství s.p. DIAMO Ing. Petr Rolf

žišť radioaktivních odpadů, ohledně zajištění provozu Podzemního výzkumného pracoviště Bukov, je téměř před podpisem. Z činnosti odštěpného závodu ODRA zmínil aktuální situaci na lagunách OSTRAMO a pozastavení prací na sanaci území Trojice do doby, než budou známy výsledky průzkumu. Otázky vyvstávají i kolem heřmanické haldy, kde se řeší možný odkup separační linky akciové společnosti Ostravské těžební do vlastnictví státního podniku DIAMO.

Hodnocení uplynulého hornického roku z po-

hledu odštěpného závodu Těžba a úprava uranu se ujal ředitel o. z. Ing. Ludvík Kašpar, který především poděkoval všem za spolupráci. Dále uvedl, že uplynulý hornický rok se nesl ve znamení zprovoznění rekonstruované technologie NDS 6, realizace složitějšího vrtu na o. z. SUL, pokračující sanace cenomanu a turonu, ale například i navyšování hrází. Na závěr ještě poděkoval organizátorům, kteří se podíleli na přípravě oslav Dne horníků, a popřál příjemnou zábavu.

Poté se ujal slova náměstek Ing. Eduard Muřický, který omluvil nepřítomnost ministra průmyslu a obchodu doc. Ing. Karla Havlíčka, Ph.D., MBA, a pozdravil přítomné v sále. Ve svém projevu vyzdvihl důležitost státního podniku DIAMO a kladně ohodnotil všechny jeho aktivity. Zmínil i ty činnosti, které přímo nesouvisí s hlavní činností podniku, jako jsou např. akce pro děti pořádané ve spolupráci s odborovou organizací, pořádání dnů otevřených dveří pro veřejnost a spolupráce s univerzitou třetího věku. Velké pochvaly se dostalo Me-

zinárodnímu školicímu středisku s. p. DIAMO, které má obrovskou mezinárodní reputaci a vynikající pověst. V závěru popřál mnoho úspěchů, příjemnou zábavu a předal slovo doc. Ing. Miroslavu Grégrovi, CSc.

Pan emeritní místopředseda vlády neskrýval hrdot a radost z toho, že se mu v roce 2001 podařilo obhájit další existenci státního podniku DIAMO, který se stále rozvíjí, vzkvétá a o jeho existenci nejsou už další pochyby.

Na závěr pronesl několik slov také Ing. Zdeněk Osner, CSc., který pozdravil hosty jménem Zaměstnavatelského svazu důlního a naftového průmyslu, a tím i Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů. Ve svém projevu zmínil důležitost zdravého rozumu ve složitých situacích a apeloval na uvědomění si, co lidé z oboru hornictví pro tuto zemi dělají.

Po úvodních zdravicích poděkoval ředitel státního podniku Ing. Bc. Jež za odvedenou práci a pronesl

POKRAČOVÁNÍ NA STR. 3



Ing. Ludvík Kašpar



Doc. Ing. Miroslav Grégr, CSc., a Ing. Zbyšek Sochor, Ph.D.

ODBORY

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

Den horníků 2019

Prezence



Ze sálu



Barmanská show

DOKONČENÍ ZE STR. 2

slavnostní přípitek. Poté zazněla skladba „Kamarádi, dolů sfářeje“.

Neoficiální část zahájil průvodce oslavy Mgr. Jiří Štípský z odštěpného závodu Těžba a úprava uranu, který rovnou uvedl barmanskou show v podání Petra Burky. Za bouřlivé atmosféry litaly ve vzduchu lahve, shakery a ovoce. Na konci show se jedna z dam dočkala i efektního drinku. Po vystoupení se již ujala nástrojů hudební skupina FANTASY MUSIC a hosté se vrhli do víru zábavy, která pokračovala do pozdních večerních hodin.

Bc. Kristýna Hanušová
Oddělení propagace a komunikace ŘSP



Z tanečního parketu

600 let od úmrtí Václava IV. (1419–600 let–2019) aneb začátek prvního útlumu hornictví

Václav IV. (* 1361, † 1419) byl na svou dobu velmi vzdělaný a duchaplný, vyznal se v umění, a pokud se nacházel

v dobrém rozmaru, byl také skvělým společníkem. Určitě by tak dobře zapadl do kolektivu veselých horníků. Co se



Svislá důlní doprava v 16. století na vyobrazení z dobového spisu Jiřího Agricoly
(foto poskytl Hornické muzeum Příbram)

tedy týče samotného hornictví, tak lze konstatovat, že za jeho vlády (1378–1419) éra prvního vrcholného období českého hornictví končí, resp. začíná docházet k útlumu hornického podnikání (pozn.: k významnému rozvoji hornického podnikání v českých zemích dochází v době XII.–XIV. století, zejména za vlády Přemysla II. Otakara a Václava II.). Tento útlum byl způsoben především tím, že tehdejší báňská technika neumožňovala těžít hlouběji uložená ložiska a že došlo k vytěžení svrchních obohacených částí ložisek. Pro tehdejší metalurgii bylo obtížné efektivně zpracovat chudší primární rudy. Tento pokles byl urychlen husitskými válkami, při kterých došlo k uzavření většiny dolů. Údobí husitských válek proto představuje pro české hornictví dobu hlubokého úpadku. Přesto král Václav IV. v této nelehké době hornictví podporuje, o čemž svědčí výťah z Královského práva horníků, jež L. P. 1383 v Horách Kutných vydati ráčil:

„My, Václav, král český, markrabí moravský etc., oceňujíce poctivé úsilí všech věrných a poctivých pracovníků v našich dolech o rozkvět našich hor, rozhodli jsme se jim alespoň takovou mzdu vyplácet, aby z ní vydržeti mohli, a pro nedostatek pokrmů se zloději a lotry nestali.“

Pro zachování jednotné míry objemové nedovol, aby měchy zhotovoval jiný než ten, kterého urburěři všem dolům ustanovili.

Těž před vodou doly ochraňuj, aby ta je nezaplavila, proto na jedno místo ji shromažďuj, aby ani doly ani blízké netopila, a tudíž pracující lid bez překážky a v suchu dělati mohl.

Dále rozhodli jsme se jim udělit právo veselých hornických slavností pořádání.

Aby alespoň jedenkrát do roka se v hojném počtu sešli a porokovali o vykonané práci, co dobrého a nového jeden každý ve své práci vynášel či poznal, aby poctivě sdělil svým druhům, a tak, aby svůj um společně věděním i zkušeností zbystrili a nejen vážným, ale i s myslí veselou přehojným písním hornickým zazpívatí dali...“

Není pochyb o tom, že Václav IV. byl osobností velmi rozporuplnou. Otec Karel IV. (matka Anna Svidnická zemřela už v roce 1362) svého syna zbožňoval, hýčkal a rozmazloval. Už jako dvouletého nechal Václava korunovat českým králem. A malému Václavovi se to nelíbilo, pražský kanovník Pavel Židek celou událost zaznamenal slovy: „Plakal náramně a zesral oltář svatého Mauricia na hradě, na kterém stál.“ V patnácti byl zvolen římským králem. Všechny pocty a úřady získal bez vlastního přičinění, jen díky mocnému otci. Papež Pius II. o něm napsal: „Zlenivělý a s přítomným stavem spokojený Václav nestaral se ani minulé napravit, ani budoucímu předjít. Václav byl totiž svému otci úplně nepodobný, oddaný rozkoším, vyhýbající se práci, daleko dbalejší vína než království svého“. Král Václav IV. měl ještě jednu vášeň. Miloval velké psy a jeho vyslanci skupovali po celé Evropě snad všechny velké hafany, na které narazili. O silvestrovské noci 31. prosince 1386 král pobýval se svou ženou Johanou Bavorskou na Karlštejně. Podle brabantského diplomata Edmunda de Dynter se uprostřed noci královna Johana probudila, prudce vstala a potmě hledala pod postelí noční vázu. Spící psisko se leklo a skokem jí prokouslo hrdlo. Smuteční obřady za zesnulou královnu trvaly několik dní. Jediný, kdo se jich neúčastnil a nepřišel ani na samotný pohřeb, byl Václav IV. V době Johanina

pohřbu se sebral a odjel z Prahy na svůj oblíbený hrad Žebrák. Druhou manželkou Václava IV. se stala Žofie Bavorská, která byla příbuznou jeho první ženy Johany (byla dcerou jejího bratrance). Augustinián Ondřej z Řezna o Václavovi IV. napsal, že „jej učinila proslulým špatná pověst“.

Pražská defenestrace (30. července 1419) a smrt krále Václava IV. (zemřel 16. srpna 1419, tj. před 600 lety) jsou považovány za počátek husitských válek. Král zemřel na svém Novém Hrádku u Kunratic (JV část Prahy). Podle dobových kronik se tu „skácel k zemi s řevem takřka lvím“ a po tříhodinové agonii zemřel na mrtvici. Skutečná příčina úmrtí není jistá, snad se jednalo o infarkt myokardu.

Drsnou ironií osudu je, že Václav IV. nenalezl pokoje ani po smrti. Jeho manželka, královna Žofie, chtěla pochopitelně uložit tělo do královské hrobky ve Svatovítském chrámu. Tělo dala balzamovat a pietně vystavit v chrámu sv. Petra a Pavla na Vyšehradě. V noci z 20. na 21. srpna 1419 bylo tělo tajně převezeno do Svatovítského chrámu a v noci 12. září bylo přepraveno opět tajně lodí na Zbraslav. Zde si Václav IV. přál být pohřben. V srpnu 1420 táborité a Pražané pod vedením kněze Korandy dobyli zbraslavský klášter, přitom byly královny ostatky vytaženy z rakve a zneuctěny. Mrtvolky se ujal rybář Moucha a pochoval ji na své vinici. Po letech si vzpomněli čeští páni na svého krále a dali hledat jeho hrob pod příslibem odměny. Až nyní se Moucha ozval, tělo bylo vyzvednuto a převezeno na Vyšehrad. Odtud byl dne 25. července 1424 vypraven slavný pohřeb na Hrad, kde bylo tělo uloženo v hrobce českých králů pod Svatovítským chrámem, stejně jako kdysi pozůstatky jeho otce.

Ing. Eduard Horčík
vedoucí OSMO ŘSP

Ražba odvodňovací štoly R3 dokončena



V loňském roce byla ražba odvodňovací štoly R3 ukončena 17. prosince ve staničení 1 414 m. Letos byly práce na odvodňovací štole R3 zahájeny již 4. února díky opatřením, provedeným na povrchovém areálu v listopadu 2018, umožňujícím provozovat odvodňovací štolu i při venkovní teplotě mínus osm stupňů Celsia. Úkolem kolektivu horníků razičů bylo vyrazit v letošním roce zbývajících 111 m a provést průstřel – průnik odvodňovací štoly R3 ze severní strany do jámy R3 v projektované hloubce 60,2 m pod ohlubní jámy. Ražba v průběhu letošního roku probíhala převážně v příznivých geologic-

kých podmínkách, s maximální povolenou zabírkou 1,2 m a krokem výztuže 1,0 m, v profilu 7,7 m² se zajištěním ocelovou obloukovou TH výztuží a zátahem betonovými pažnicemi. Ve staničení 1 487 m bylo ražbou štoly nafáráno předpokládané poruchové pásmo R10, odžilek 1. zóny. Vzhledem k tomu byl směr ražby štoly mírně odkloněn, aby průchod poruchou byl co nejkratší a projektovaný ohyb štoly do severního směru neprobíhal v poruchovém pásmu. Jakmile se staničení čelby štoly přiblížilo na 30 m k jámě R3, trhačí práce byly prováděny dle opatření závodního dolu pro přiblížení pracovišť. Zabírka byla

upravena na 0,5 m a rovněž bylo sníženo množství trhavín na odpal. Před trhačí prací byli pracovníci šachetní údržby odvoláni z jámy a provoz těžního zařízení byl zastaven. Po provedené trhačí práci byla prováděna prohlídka výztuže a výstroje jámy R3, zejména v úseku budoucího průniku odvodňovací štoly. Veškeré práce byly koordinovány s dispečerem na základě opatření závodního dolu. Přiblížení ražby štoly k jámě R3 bylo denně kontrolováno důlními měřiči. Posledních 8 m byla ražba prováděna ručně pomocí pneumatického štípacího dláta Darda. Ve vzdálenosti

6 m před jámou byl směr ražby štoly ověřen vodícím vrtem provedeným z čelby štoly do jámy R3. Ruční ražba štoly byla zastavena cca 1 m před betonovým stvolem jámy R3 a poté bylo odvrtáno 6 jádrových vrtů o průměru 300 mm soupravou Husqvarna. Před vlastním vrtáním jádrových vrtů byl v jámě R3 vytvořen z koruny dopravní nádoby skipoklece a vyklápečí plošiny této nádoby ochranný poval, zabraňující jakémukoli pádu horniny do jámy.

Vrtání jádrových vrtů prováděli horníci lamači společně s pracovníky šachetní údržby, kteří z koruny dopravní nádoby skipoklece zajišťovali a kontrolovali odvrtané jádro. Betonový stvol jámy v místě průniku jádrovými vrty byl zajištěn proti případnému pádu úlomků hornin a betonu do jámy tahokovem připevněným chemickými kotvami. Provedenými vrty bylo vytvořeno ve štole průchozí větrání a štola se stala součástí dolu a větrní sítě. Dne 27. června 2019 byly práce na odvodňovací štole R3 ukončeny.

Souběžně s ražbou odvodňovací štoly

R3 probíhala ve druhém čtvrtletí montáž ocelových plošin a žebříků v servisním komíně VK–1/0–1. Práce na komíně byly zakončeny v měsíci srpnu finální úpravou povrchové části komína, spočívající v obezdívce povrchové části výztuže štípanými betonovými tvárnicemi a v položení železobetonového poklopu s průlezným otvorem na zhlaví komína.

První etapa výstavby odvodňovací štoly R3 bude završena kolaudací, která proběhne v průběhu měsíce října 2019.

Ing. Pavel Vinkler
náměstek ředitele o. z. GEAM
pro hornické práce



Ověřovací vrt Bt – 01

Pro ověření existence volných důlních prostor po druhotném dobývání na žilném uzlu Bt 4, Bt 4H dolu Bytíz v úrovni 9. patra zpracovalo oddělení geologické odštěpného závodu Těžba a úprava uranu v červnu 2018 projektovou dokumentaci „Ověřovací vrt Bt – 01“. Na základě této dokumentace zahájili zaměstnanci VÚ č. 4 – vrty o. z. TÚU v říjnu 2018 práce na odvrtání vrtu Bt – 01.

Vzhledem k požadavku na maximální svislost vrtu bylo vrtání provedeno systémem Wireline s průběžným odběrem jádra. Výhodou tohoto způsobu vrtání je tuhost vrtné kolony ve srovnání s vrtáním běžně používanými vrtnými tyčemi, jádro je odebíráno vnitřní jádrovnicí a těženo vnitřním prostorem vrtných tyčí, není proto nutné těžení ce-

lé vrtné kolony po zaplnění jádrovnicí vrtným jádrem.

Vrtání bylo prováděno novou hydraulickou vrtnou soupravou na pásovém podvozku HVS 4205 s vysokorychlostní vrtnou hlavou, která je nezbytná pro vrtání systémem Wireline. Tato vrtná souprava umožňuje také klasické rotační vrtání jádrovou i bezjádrovou technologií, která se využívá při provádění vrtných prací pro o. z. TÚU.

Vrtání vrtnými nástroji Wireline se využívá zejména při vrtání hlubokých geologicko-průzkumných vrtů s požadovaným odběrem jádra. Vrtání probíhalo ve velmi tvrdých kontaktně metamorfovaných algonických horninách (biotitické rohovec, biotitické prachovce).

Podle projektové dokumentace byla

pevná hornina předpokládána v hloubce cca 30,0 m, z toho důvodu bylo v intervalu 5,0–30,0 m projektováno vrtání pomocí šapy o průměru 1 400 mm, práce proto byly zahájeny usazením Fe pažnice o průměru 1 620 mm do 4,0 m hlubokého výkopu. Po ověření svislosti usazené pažnice byla tato ve výkopu fixována betonovou směsí a výkop byl po ústí vrtu zasypán zeminou. Při čištění počvy vrtu bylo zjištěno, že pevná hornina je již v hloubce 4,0 m, proto byla ihned zahájena příprava na jádrové vrtání.

Vrt byl zapažen Fe pažnicí o průměru 159 mm do hloubky 3,9 m, pata pažnice byla opět zafixována betonovou směsí a mezikružní pažnic o průměru 1 620 a 159 mm bylo zajištěno navařením plechového povalu. Následně bylo provedeno zapažení anti-vibrační Fe pažnicí o průměru 133 mm do hloubky 3,9 m, tato pažnice byla utěsněna jílovými granulemi.

Po této úpravě ústí vrtu byla na panelovou plochu nastěhována vrtná souprava a její svislost byla několikrát měřicky ověřena. Vrtné práce byly zahájeny dvojitou jádrovkou Wireline PQ (114,3 mm) s tzv. přibíráky o průměru 122,5 mm. Každých cca 30 m bylo prováděno měření na ověření svislosti vrtu firmou AQUATEST a. s. (měření určovalo nejen úklon vrtu, ale i směr úklonu), vrt vykazoval úklon nad 1° již od navrtané hloubky 50,0 m, směr úklonu vrtu však neměl vliv na zastížení požadovaných prostor.

Od hloubky 323,0 m se začaly projevoval ztráty cirkulace výplachu, které byly průběžně likvidovány cementací.

Vrtání pokračovalo do hloubky



Vrtání vrtu Bt – 01



Úvodní pažnice 1 620 mm

494,8 m, v této hloubce byl charakter postupu vrtných prací podobný vrtání v nepevných horninách, odpovídajících žilnému uzlu Bt 4, Bt 4H dolu Bytíz, který tak byl vrtem zastížen a hlavní cíl vrtných prací byl splněn. Vrtání bylo ukončeno v hloubce 497,7 m.

V červenci 2019 byla vrtná souprava odstěhována, pracoviště uklizeno. Další práce budou pokračovat až po vyhodnocení získaných výsledků z karotážních měření.

Ing. Roman Skočovský
vedoucí výrobního úseku č. 4 – vrty,
o. z. TÚU

DIAMO

Podnikový občasník s. p. DIAMO
Stráž pod Ralskem. Vydává vedení s. p.
Vychází zpravidla jednou v měsíci.
Adresa redakce: DIAMO, státní podnik,
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
Redakce: Martin Lišaník
e-mail: lisanik@diamo.cz
tel.: 487 892 018

Propagace a komunikace:
e-mail: press@diamo.cz

Sazba: PANTYPE, s. r. o., Liberec
Tisk: GEOPRINT Liberec
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO
Texty: redakce DIAMO,
není-li uvedeno jinak