



DIAMO

OBČASNÍK

ROČNÍK XV (XXXII)

ČÍSLO 3

BŘEZEN 2010

Nová sušárna uranového koncentráту

Ve čtvrtek 11. února 2010 jsem navštívil sušárnu uranového koncentráту na chemické stanici I výrobního úseku č. 2, na o. z. TÚU ve Stráži pod Ralskem. Provázel mne Jiří Dohnal, vedoucí výrobního úseku, a Pavel Jirásko, technolog sušárny.

Hejnic: Jaké jsou hlavní rozdíly mezi starou a novou sušárnou UK a jak probíhalo zabíhání nové sušárny do provozu?

Dohnal: Původní sušárna na chemické úpravě sušila UK z hlubinné těžby na Hamru a z chemické těžby ve Stráži pod Ralskem, zpracovávala až 1600 tun uranu ročně. Stará sušárna byla již technicky zastaralá, poruchová, při současné produkci uranu byl její provoz neekonomický.

Stávající sušárna byla vybudována v rámci investiční akce „Rekonstrukce výroby uranového koncentráту – II. etapa“.



Celkový pohled, uprostřed sušící komora, vlevo mokrá pračka vzduchu

Je postavena tak, aby mohla sušit cca 60 tun UK ročně. Fakticky suší koncentrát, získaný v rámci sanace chemické těžby in situ na ložisku Stráž pod Ralskem a přepracovaný nekondiční uranový koncentrát z čističek důlních vod v Příbrami.

Projektantem byla firma CODE Engineerig Praha. Dodavatelem byla firma Sušárny Praha, s. r. o., která jí dodala „na klíč“ koncem roku 2008 a provedla zkušební provoz „na vodu“, kolaudace proběhla v prosinci 2008. Rozhodnutím SÚJB byl 22. dubna 2009 povolen provoz sušárny na uranový koncentrát.

Začaly ale problémy, 29. dubna se měřením zjistilo, že sušárna nesplňuje velmi přísně nastavené limity, byl příliš velký obsah UK ve výdychu sušárny. V rámci reklamace této závady dodavatelská firma přidala druhý stupeň mokré filtrace, čímž došlo k mírnému zlepšení. Dalšími kroky úprav bylo prodloužení vlastní sušící komory, změna některých technologických parametrů a v konečné fázi byla přidána dvoustupňová suchá filtrace. Po těchto úpravách splňuje sušárna nej-



Technolog sušárny p. Jirásko u ovládacího panelu

přísnější limity monitorovacího plánu, schváleného SÚJB. Pro ilustraci – vyšetřovací úroveň objemové koncentrace uranu ve výdychu činila na staré sušárně 6 mg/m³, nyní na nové je 0,001 mg/m³. Rovněž roční limit uvolňování radionuklidů je cca 75x nižší, než byl na staré sušárně. Další 3 měření na konci minulého roku potvrdily, že sušárna splňuje všechny parametry.

Jirásko: 21. ledna 2010 bylo zahájeno sušení 6 tun diuranátu amonného, z této partie o objemu 20 sudů UK jsme k dnešnímu datu, 11. 2. 2010, usušili cca 3,5 tuny. Při provozu sušárny dochází k další úpravě parametrů a k odstraňování drobných mechanických závad.

Hejnic: Jak sušárna funguje?

Jirásko: Hlavní částí zařízení je sušící komora sušárny s náplní inertních částic korundu.



Výkop, trasa vodovodního potrubí a el. kabelů

Čerpání vody z Drásovské nádrže do ČDV Příbram II

Ze zkušebního provozu čističky důlních vod Příbram II vyplynula nutnost náhrady důlní vody pro přípravu roztoků chloridu barnatého, přípravu solanky, domíchávání elučního roztoku vodou s vhodnějšími parametry. Okamžitým řešením bylo využití pitné vody z vodovodního řádu provozovatele 1. SčV, a. s., s podmínkou, že při poklesu tlaku vody v řadu omezí dodávku pitné vody do naší provozovny.

Toto řešení však z celkového pohledu představovalo dlouhodobě zvýšené náklady na provoz ČDV se značně omezujícími podmínkami ze strany dodavatele pitné vody.

Další nárůst spotřeby pitné nebo jinak vhodné vody představuje rozšíření provozu o stavbu nápravné regenerace ionexu a regenerace



Laguna – sedimentační šachta a výkop pro čerpací stanici

plachetek kalolisu. Z výše popsaných důvodů se hledalo adekvátní řešení z jiných vhodných zdrojů vody v bezprostředním okolí za účelem maximálního snížení nákladů.

Jako optimální se ukázala varianta využití povrchové vody z Drásovské nádrže. Kapacita vodního zdroje je více než dostačující a požadovaný odběr neohroží funkci nádrže. Původní účel nádrže, zdroj pro výrobu pitné vody, není již využíván. Nádrž v současné době má vodohospodářskou funkci – akumulace vody v krajině.

Na základě souhlasného stanoviska vlastníka Drásovské nádrže, tj. Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram, byla zahájena legislativní a projektová příprava stavby „Čerpání vody z Drásovské nádrže – ČDV II“.

Stávající vodovodní řad provozovatele 1. SčV, a. s. zůstane jako záložní zdroj pitné vody pro případ, kdy v období sucha poklesne hladina ve vodní nádrži pod stanovenou kótu.

Projektovou dokumentaci na stavbu zpracoval ALFA projekt, s. r. o. Otovice u Karlových Varů a v srpnu r. 2009 bylo na stavbu Čerpání vody z Drásovské nádrže – ČDV II vydáno vodoprávním úřadem, OŽP Městského úřadu Příbram stavební povolení a povolení k odběru vody na dobu 30 let v objemu 150 m³/den.

Stavební práce byly zahájeny ve druhé polovině září r. 2009 a prováděl je o. z. SUL Příbram, kapacitami svého Provozu Příbram. Stavba byla dokončena v prosinci r. 2009 ve velmi dobré kvalitě, v termínu a bez pracovního úrazu. Na den 19. 2. 2010 svolal vodoprávní úřad, OŽP Městského úřadu Příbram závěrečnou kontrolní prohlídku stavby.

Pro potřeby odběru vody z Drásovské nádrže byla provedena úprava dna a břehu nádrže. Dno nádrže bylo v místě rozšíření břehu prohloubeno a do původního břehu byl proveden zářez, čímž byly vytvořena „laguna“ pod původní hladinou.

Na takto upravené dno a břeh navazuje tzv. zemní scezovací filtr ze šterkopisku o frakci 32 – 63 mm, krytý geotextilií a výkopovou zemínou.

Oprava hráze na 3. patře ložiska Zlaté Hory

Čerpání důlních vod na ložisku Zlaté Hory bylo zastaveno v roce 1998. Oblast mezi 6. a 3. patrem je zatopena. V úrovni 3. patra je vyrazena odvodňovací štola dlouhá 625 m. V délce 480 m od ústí byla v rámci likvidačních prací upravena tak, že do ní bylo položeno PVC potrubí DN 630 a zbytek profilu byl vyplněn betonovou směsí s cílem zajistit dlouhodobou stabilitu štoly pro bezproblémový svod důlních vod z celého revíru. Zbytek štoly o profilu 5,7 m² je ponechán stejně jako důlní díla v původním stavu. Systémem otvirkových, přípravných důlních děl a vydobytých prostor je veškerá důlní voda sváděna pouze gravitačně do odvodňovací štoly s tím, že na některých místech byly zbudovány objekty k usměrnění požadovaného toku důlních vod.



Původní hráz

Jedním z těchto objektů je i hráz na překopu 3202 ve staničení 10 m, která slouží pro úpravu směru toku podzemních vod z ložisek Zlaté Hory – jih a Zlaté Hory – Hornické skály.

Po rekognoskaci stavu tohoto objektu v říjnu minulého roku bylo rozhodnuto provést zesílení hráze tak, aby byla snížena její propustnost a aby byl zajištěn průchod, který sloužil k nelegálnímu vstupu do podzemí přes známou propadlinu „Žebračka“.

Vzhledem k tomu, že přístupová cesta k místu stavby v celkové délce 800 m vedla místy chodbami, kudy protéká důlní voda, byla doprava nářadí a materiálu jednou z nejnáročnějších operací.

Úkolem pracovníků provozu RD Jeseník bylo zajistit potřebný materiál na opravu hráze a realizace jeho dopravy na místo stavby. V první etapě bylo nutné upravit povrch přístupových cest do sjezdného stavu pro dopravní mechanismy. Toto bylo zajištěno vysypáním problémových úseků hlušinou z odvalu Úvodní úpadnice. Samotná doprava materiálu a strojního zařízení byla rozčleněna na 3 úseky. V prvním úseku mezi ústím Úvodní úpadnice a překládací stanicí byl materiál dopravován na paletách. Na překládací stanicí 3. patra byl



Rekonstrukce hráze

materiál ručně po jednotlivých kusech přeložen do lžice nakladače a po trase druhého úseku překopem č. 3207 dopraven k místu vykládky cca 50 m od místa stavby. Na zbývajícím třetím úseku byl materiál opět ručně po jednotlivých kusech přeložen na uzpůsobený důlní vůz a dopraven až na místo. Protože se místo stavby nacházelo v úseku, kde po počvě protékala voda do výše až 20 cm, bylo nutné zhotovit dřevěné pracovní povaly pro umístění nářadí a materiálu.

Vlastní práce provedli zkušení záchranáři ze ZBZS Dolní Rožinka ve dnech 18. 11. až 26. 11. 2009. Nejdříve bylo nutné oboustranně odvodnit pracovní prostor pomocí hráze z pytlů naplněných pískem. Z tohoto prostoru byla voda cyklicky odčerpávána do zbudovaného dřevěného koryta uloženého na počvě chodby. Stávající hráz byla zpevněna přibetonováním 30 cm betonu a ztraceného bednění z beto-

ODBORY

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

Konference ZO SOO ředitelství DIAMO, s. p.

Dne 10. 2. 2010 se konala konference ZO SOO ředitelství DIAMO, s. p. Na programu bylo seznámení členské zá-

2010 - 2012, stav zaměstnanců v s. p. DIAMO po ukončení systémového auditu, změny v odborových organiza-



kladny s výsledky voleb do ZV, volba revizní komise, zpráva o hospodaření v roce 2009, projednání a schválení zásad hospodaření, návrh rozpočtu na rok 2010 a jeho schválení, informace o kolektivním vyjednávání PKS na roky

cích v oblasti Stráž a informace o organizační struktuře o. z. TÚU Stráž pod Ralskem platné od 1. 1. 2010. Všem účastníkům děkuji za vytvoření pohodové atmosféry při jednání a za účast.

Štěpánka Proskočilová, předsedkyně

Putovní pohár ředitele o. z. TÚU

Vážení zaměstnanci se sportovním duchem, dovolte mi informovat vás o bowlingovém turnaji Putovní pohár ředitele o. z. TÚU. Bude se konat v květnu v Liberecké Tipsport aréně, termín upřesním březnu, minimálně budou dva hrací dny, družstva se do Liberce dopraví sama.

Přihlásit do turnaje se mohou pouze čtyřčlenná družstva, sestavená za úseky, která přispějí na ceny 50 Kč na osobu, tedy 200 Kč za družstvo. Pronájem

bowlingu bude hrazen z prostředků FKSP. Vybrané finanční prostředky budou investovány výhradně do cen a účet bude kdykoli k nahlédnutí. Předání cen proběhne jako loni na oslavách Dne horníků, v pátek 10. 9. 2010.

Přihlášky pro čtyřčlenná družstva s finanční spoluúčastí přijímám do konce února na tel. 487 89 4081 nebo e-mailem: valek@diamo.cz.

Vilém Válek

Katalog starých důlních děl ve Štěpánově

POKRAČOVÁNÍ ZE STR. 2

Tolik k historii lokality, nyní se vracíme k vlastní práci na katalogu. Tuto činnost je možno rozdělit do několika částí - přípravná etapa (rekognoskace terénu a dohledání terénních anomálií, geodetické zaměření SDD a OPDD, vyhledání historických záznamů o lokalitách) a realizační etapa (pořízení fotodokumentace, geodetické zaměření HDD, vyhotovení přehledných map lokalit v měřítku 1:2000). Katalog obsahuje základní údaje o 40 hlavních důlních dílech v lokalitách Štěpánov nad Svratkou, Borovec, Švařec, Čtyři Dvory a Havírna.

Nedílnou součástí této zakázky je i „Závěrečná zpráva“, ve které byla navržena opatření k zajištění 4 OPDD (šachta Anna I., šachta Cumberk, šachta nad stolou Mír a štola na Bukovské)

a 7 SDD (šachta pod Bukovskou, šachta Bárov, Cechhaus, úklonná šachta Cumberk, Havírna - dobývka 4, Havírna - dobývka 6 a stařiny pod Partyzánskou stolou). Výše uvedená hlavní důlní díla byla v průběhu let 2008 a 2009 zajištěna ocelovou mříží nebo ohrazením.

V současné době probíhají jednání mezi Ministerstvem životního prostředí České republiky a odštěpným závodem ODRA o rozšíření katalogu SDD a HDD ve štěpánovském rudním revíru. Jedná se o důlní díla, která se nacházejí v okrajové části tohoto rudního revíru (Koroužné, Horní Čepí, Čepičkův vrch a Olešnice). Tato druhá část katalogu, včetně mapových příloh, bude realizována v průběhu roku 2010.

*Ing. Zdeněk Křístek
odbor bezpečnosti hornické krajiny
o. z. ODRA*



Jáma Cumberk po zajištění

Josef Janoušek osmdesátkrát daroval krev

Dovolujeme si využít občasníku DIAMO, abychom popřáli panu Josefu Janouškovi. Pan Janoušek je zaměstnán u DIAMO s. p., o. z. TÚU od roku 1971 a s malou přestávkou odpracoval u podniku 35 let, převážně jako mistr na vrtném úseku. Dne 4. 2. 2010 se pan Janoušek, jako bezpříspěvkový dárcce, stal držitelem Zlatého kříže třetího stupně za účtyhodných 80 odběrů krve. Já sám se 41 odběrů tleskám tomuto výkonu. Ví, že spousta dárců s přibývajícím věkem končí s tímto posláním ze zdravotních důvodů. Tlak, cukr a jiné zdravotní problémy vystaví jejich dárcovství stop. Přitom krev hraje v současné medicíně nezastupitelnou a stále rostoucí roli. Nelze ji totiž uměle vyrobit a přitom je jí stále více potřeba, např. při těžkých úrazech, náročných operacích nebo třeba při léčbě zhoubných nemocí.

S rozvojem současné medicíny a lé-

čebných metod stále roste potřeba krve získávané od dárců. Jsme rádi, že i mezi našimi spolupracovníky se najdou nezištní dárci této životadárné tekutiny, jako je náš kolega Josef Janoušek, který má za sebou již účtyhodných 80 bezplatných odběrů.

Vzhledem k tomu, že v průměru dostane každý občan za svůj život čtyřikrát krevní transfúzi a přibližně dvanáctkrát preparát vyrobený z krve, určitě je takových dárců jako pan Janoušek potřeba.

Doufáme, že jeho příklad bude motivovat k dárcovství i ostatní bez rozdílu věku. Přejeme mu do dalších let hlavně hodně zdraví a entuziasmu, aby svým občanským postojem mohl

pomáhat všem, kteří třeba právě teď bojují o svůj život.

Za ZV ZOO o. z. TÚU a všechny, kdy krev potřebovali, děkujeme a blahopřejeme.

Vilém Válek a Petra Cejnarová



Odborové informace ze Stráže pod Ralskem

Dne 22. 1. 2010 se na společném setkání členů revizních komisí a hospodářů ZO SSS a ZO OSPHGN PCHT uskutečnil poslední krok ke sloučení obou organizací. Konference ZO OS PHGN PCHT ze dne 15. 12. 2009 tuto malou transformaci podpořila ve svém usnesení i změnou názvu ZO. Historicky zastaralý jazykolam ZO OS PHGN PCHT (Základní organizace odborového svazu pracovníků hornictví geologie a naftového průmyslu pracovníků chemické těžby) měníme na podstatně jednodušší a snáze zapamatovatelný ZOO o. z. TÚU (Základní odborová organizace odštěpného závodu Těžba a úprava uranu).

V dohledné době budeme doplňovat členy ZV za jednotlivé úseky, kde došlo ke značným přesunům odborových členů. Hodnotit rok 2009 s pohledu odborů mohu jen za naší organizaci, a to kladně. Na o. z. TÚU bylo znění platné kolektivní smlouvy naplněno. Ohlášené organizační změny protínající rok 2009 byly velice dobře připraveny. Pro většinu zaměstnanců se uplatnění našlo na jiných pracovištích a odchody zaměstnanců na organizační změnu byly až na výjimky řešeny dohodou. Já osobně si takového jednání zaměstnavatele vysoce cením a doufám, že zaměst-

nanci, kterým se rušilo pracovní místo a přesto o práci nepřišli, se mnou souhlasí. Poděkování patří všem členům personálního oddělení, kteří v tomto směru dělají skutečně maximum, daleko přesahující hranici jejich povinností.

Měsíc leden byl na o. z. TÚU doprovázen další vlnou změn na některých úsecích, které se slučují nebo přesouvají svá těžiště do jiných prostorů. Na některých pracovištích silně pocítuji snížení pracovních míst a tím i vyšší nároky na pracovní nasazení. Bude ještě nějaký čas trvat, než do sebe všechna kolečka správně zapadnou a jednotlivé provozy nebudou muset improvizovat. Pokud je to možné, pohybuji se po provozech a dělám, jak se říká, vrbu. Je jasné vidět, že změny nepostihly jen zaměstnance v dělnických profesích, jak často slyším. Také technici se musí se změnami vyrovnat a vyladit chod jednotlivých pracovišť. To platí i pro odborovou organizaci. Je nutné připravit nové aktuální seznamy odborářů na všech pracovištích a volbami doplnit jejich zastoupení v ZV ZOO o. z. TÚU. Zahájili jsme jednání s novým vedoucím OBHP, Bc. Rostislavem Dudášem, o možnosti testování nové obuvi, která splňuje všechna kritéria pro možné zařazení do seznamu OOPP.

Vypověděli jsme termínové vklady, které tvoří finanční rezervy naší ZO. Výnosy z těchto TV jsou skutečně velice malé a na tuto skutečnost, na upozornění pí. Aleny Fenckové z revizní komise, zareagoval i ZV. Připravujeme návrhy pro blížící se konferenci ZO a také připravujeme bowlingový turnaj o Putovní pohár ředitele o. z. TÚU.

Jedna věc však zůstává neřešená. Rozdílná nominální hodnota stravenek na s. p. DIAMO je pro většinu zaměstnanců trnem v oku. Pokud zaměstnavatel, v našem případě o. z. TÚU, prohlásí, že nemá prostředky na navýšení stravného, není důvod tomuto tvrzení nevěřit. Případné hledání úspor v personálních změnách je, pro mne jako předsedu ZO, větší zlo, než stravenka s nižší hodnotou. Obzvláště v době, kdy v je Libereckém kraji obrovská nezaměstnanost, k 31. 12. 2009 bylo podle ČSÚ téměř 50 000 lidí bez práce (11,24 %). Možnost srovnání benefitů pro zaměstnance DIAMO, s. p., stále existuje, je to stravenka s nominální hodnotou 60 Kč. Je to sice nepopulární krok zpět, nicméně by vyřešil pocit jistě nespravedlnosti.

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



11. ročník volejbalového turnaje „Memoriál Josefa Fejfara“

V sobotu 20. 2. 2010 proběhl ve sportovní hale ve Stráži pod Ralskem tradiční celodenní volejbalový turnaj družstev neregistrovaných hráčů, který se již jedenáctým rokem hraje jako Memoriál Josefa Fejfara. Turnaj jako tradičně probíhal pod záštitou města Stráž pod Ralskem a odborové organizace s. p. DIAMO. Turnaj je organizován pro neregistrované hráče, podmínkou účasti jsou alespoň 2 ženy v každém družstvu. I letošní ročník probíhal ve velmi přátelském duchu. Úroveň zúčastněných družstev byla velmi vyrovnaná. Poprvé se letos zúčastnilo družstvo odštěpného závodu ODRA v Ostravě. Podruhé se zúčastnilo družstvo oddílu mládeže Vých. Turnaj se hrál systémem každý s každým a tak každé družstvo muselo odehrát 10 setů. Vítězství obhájilo družstvo z Osečné. Spokojenost hráčů i ostatních zúčastněných byla vysoká a všichni se těší na další ročník.

*Za organizátory
turnaje:*

Ing. Petr Křestán

Turnaje se zúčastnilo šest družstev. Jedno, které se turnaje zúčastnilo prvně, zástupci DIAMO, s. p., o. z. ODRA, přijelo až z daleké Ostravy. Dále to bylo tradičně družstvo z Osečné, mladí stále se zlepšující ve Vých, družstvo Kulmánci zastupující chemickou těžbu o. z. TÚU a dvě družstva rekreačního volejbalu, pořádající tento turnaj - Horáci a Znamínci.

Hrál každý s každým, celkem se odehrálo 15 utkání. Suverénně vyhrálo družstvo z Osečné. Druzí byli Horáci, třetí místo obsadili Kulmánci, čtvrtá by-

la Ostrava, páté místo obsadili Vých a šestí byli Znamínci. Hra byla velmi vyrovnaná, rozdíly bodů minimální.

Turnaj probíhal v přátelské atmosféře, všichni si dobře zahráli a těší se na další ročník.

Za rekreační volejbal:

Monika Struppová



