



Další měření potvrdilo, že sanace heřmanické haldy nijak významně nezhoršuje ovzduší | Poslední likvidace v areálu bývalého Dolu Křižany I | Obnova výztuže ve štole Amália | Cyklista Zdeněk Štybar navštívil hornický skanzen ve Stříbře | Členové hornického spolku Stříbro navštívili starou porcelánku v Míšní a hornický skanzen v Rüdersdorfu | Ochrana životního prostředí při likvidaci vrtů na o. z. TÚU | Pozvání k odhalení bysty | Převod a rozšíření monitoringu metanu na Ostravsku proběhly podle plánu | Pozvánka na Den otevřených dveří o. z. ODRA



Pohled na heřmanickou haldu

Další měření potvrdilo, že sanace heřmanické haldy nijak významně nezhoršuje ovzduší

Státní podnik DIAMO nechal vypracovat další měření kvality ovzduší u haldy v Ostravě-Heřmanicích, tentokrát v obydlené části a v areálu věznice. Výsledky potvrdily, stejně jako předchozí měření a pravidelný monitoring škodlivin, že při sanaci heřmanického odvalu nedochází k překračování limitních hodnot nebo hodnot obvyklých pro ovzduší v Ostravě.

„Přestože na lokalitě probíhá pravidelný monitoring škodlivin, který stabilně nevykazuje žádné nebezpečí pro obyvatele, zintenzivnili jsme měření vlivů heřmanického odvalu a jeho sanace na životní prostředí. Poslední měření v červnu opět potvrdilo, že odval ani sanační práce nijak významně nezhoršují ovzduší v okolí,“ řekl Petr Kříž, ředitel odštěpného závodu ODRA, státního podniku DIAMO. Měření zajišťuje pro státní podnik Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě (ZÚ). 24hodinové měření imisí provedli jeho pracovníci loni v srpnu a v listopadu a letos v březnu a v červnu. Poslední mě-

ření v polovině června proběhlo kromě obydlené oblasti poblíž haldy navíc také v areálu Věznice Heřmanice. Sledování bylo zaměřené na polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), těkavé organické látky (VOC), prachové částice (PM_{10}), oxid uhelnatý (CO) a oxid siřičitý (SO_2).

Odborníci ze ZÚ vždy během měření dbají na to, aby znali stav ovzduší i v jiných oblastech Ostravy, proto měření probíhá v termínech odběrů na třech měřicích stanicích provozovaných ZÚ v Radvanicích a Mariánských Horách. „Porovnáním naměřených hodnot se zákonnými limity a refe-

renčními koncentracemi Státního zdravotního ústavu jsme zjistili, že naměřená data v červnu byla srovnatelná a nepřekročila stanovené limity. Výjimkou byla mírně vyšší prašnost velikosti PM_{10} v areálu věznice oproti limitu a hodnotám z ostatních stanic. Důvodem byl převládající směr větru v první polovině dne, který foukal přes odval směrem k měřicímu místu. Po změně směru větru koncentrace klesly o polovinu,“ vysvětlila Lucie Hellebrandová, vedoucí Centra hygienických laboratoří Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě.

Na odvalu probíhá postupné oddělení termicky aktivní části odvalu od ostatní plochy vytvořením oddělovací vzdušné stěny vyplněné nehořlavým materiálem tak, aby se zabránilo případnému přenosu termické aktivity do již rekultivované plochy odvalu. Ma-

teriál zbavený části hořlavé složky se ukládá od severní hranice směrem do středu a průběžně se hutní a modeluje do projektovaného tvaru pro budoucí využití. Následně se sanované území překryje zeminou. Od roku 2010 došlo k výrazné redukci ploch zasažených termickou aktivitou, což přineslo i výrazné snížení objemů exhalací škodlivých plynů.

„Naším zájmem je pokračovat v sanaci odvalu s co nejmenším vlivem na okolí a postupně zabezpečit odval před termickými jevy, aby v budoucnu mohla být tato lokalita smysluplně využita. Sanační práce probíhají podle plánu a zároveň pokračují jednání o možnostech dalšího využití separačního komplexu,“ uvedl Ludvík Kašpar, ředitel státního podniku DIAMO.

O odvalu Heřmanice

Odval Heřmanice je jedním z nejstarších a zároveň nejrozsáhlejších míst, kde je uložena důlní hlušina z těžby černého uhlí v 19. a 20. století na Ostravsku. Nachází se na území městského obvodu Slezská Ostrava. Jedná se o komplex důlních odvalů, který vznikl už v polovině 19. století při hloubení Dolu Ida (Rudý říjen 1). Největší množství materiálu se zde ukládalo ve 40. až 60. letech minulého století, kdy se rozšiřoval Důl Heřmanice (Důl Stalin, Rudý říjen 2). Celkově areál zabírá plochu cca 103 ha, objem uloženého materiálu je odhadován na cca 30 milionů tun. Průměrná nadmořská výška odvalu se pohybuje mezi plus 220 až 230 m n. m. Na odval navazuje Heřmanický rybník, který je součástí lokality Natura 2000.

Ing. Bc. Jana Dronská, MBA

Poslední likvidace v areálu bývalého Dolu Křižany I

Dne 30. 4. 2020 byly ukončeny závěrečné likvidační práce v areálu bývalého Dolu Křižany I (DK I) odštěpného závodu Těžba a úprava uranu – likvidace jímek pod platem „S“ a vybudování mokřadu v místě dolní jímky.

Likvidace většiny objektů DK I byla ukončena v roce 2011. Jímky plata „S“ (dále JPS) nebylo v té době možné zlikvidovat, neboť v nich docházelo (i když v klesající míře) ke shromažďování dešťových vod z plata „S“ a vod z vnější drenáže kolem části odvalu DK I. U těchto vod není možné vyloučit možnost jejich kontaminace radionuklidy a nekontrolovaně je uvolňovat do životního prostředí. Proto byly vody z JPS následně zčerpávány do vrtu DK-2 (do cenomanské zvodně).

Po ukončení technické rekultivace byla v letech 2011 až 2013 provedena výsadba sazenic lesních dřevin. Důsledkem biologické rekultivace bylo postupné zvyšování retenční kapacity vegetačního pokryvu, a tím i snižování povrchového odtoku srážkových a odvalových vod do JPS. V letech 2015 až 2019 byl odpar vody z JPS většinu roku větší než nátok dešťových vod z odvalu a bývalého plata „S“.

Z uvedených důvodů bylo teprve v dubnu 2020 možno přistoupit k záměru organizace po likvidaci JPS vybudovat v místě dolní jímky mokřad o rozměrech cca 20 × 15 m a svedené vody v tomto místě vsakovat do terénu. Prostor po likvidaci dolní jímky byl zasypán pou-

ze částečně a upraven do podoby průlehu, kde lze očekávat samovolný vznik drobného mokřadu.

Přes pozitivní závěry uvedené v textu výše i nadále nelze vyloučit (např. vlivem neobvyklých klimatických změn) uvolňování radionuklidů z odvalu DK I a jejich následné ukládání ve vybudovaném mokřadu. Proto budou prováděna 1× ročně v ploše mokřadu kontrolní radiometrická měření. V případě vyšších hodnot radioaktivity bude rozhodnuto o odtěžbě radionuklidy kontaminované zeminy, uložení tohoto těžebního odpadu do odkaliště Stráž pod Ralskem a obnovení mokřadu.

Mokřad byl vymodelován s ohledem na ekologické nároky obojživelníků žijících v okolí. Konkrétně jde o ropuchu obecnou a čolka obecného. Tyto druhy se dokonce v minulosti vyskytovaly v likvidovaných jímkách. Okolí mokřadu bude ponecháno spontánní sukcesi vegetace. Cílem je zachovat co nejdéle oslunění vodní plochy, která pozitivně působí na výskyt obojživelníků a bezobratlých živočichů. Plocha po likvidaci horní jímky bude zalesněna dřevinami přirozené druhové skladby borových a bukových doubrav (dub, borovice, příměs jeřábu, buku, lípy). ■

*RNDr. Lubomír Neubauer
vedoucí oddělení životního
prostředí, o. z. TÚU*

*Mgr. Martin Kresáč
technický pracovník V –
rekultivace, o. z. TÚU*



Nahoře: Dolní jímka před likvidací (r. 2018)

Dole: Mokřad v ploše po likvidaci dolní jímky (červenec 2020)

Obnova výztuže ve štole Amália

Pracovníci odštěpného závodu GEAM v Dolní Rožínce úspěšně dokončili rekonstrukci výztuže štol Amália, která se nachází pod hrází odkaliště KI v k. ú. Rožná. Cílem prací byla obnova nevyhovující zkorodované výztuže štol a prodloužení životnosti štol. Ta může být i nadále využívána pro gravitační odvedení průsakových vod z odkaliště KI. Práce probíhaly od loňského léta a byly ukončeny v červenci 2020.

První zmínka o štole Amália z historické mapové dokumentace pochází z roku 1853 v souvislosti s průzkumem a těžbou železných rud, provozovaná byla do roku 1868. Z dnešního pohledu se nejedná o typické ložisko železné rudy, ale o výskyty oxidických rud vázaných na poruchové geologické struktury. Amália je ražena v metamorfovaných horninách strážec-kého moldanubika.

Portál štol se nachází pod hrází odkaliště KI v k. ú. Rožná, okres Žďár nad Sázavou – severozápadně od Dvořiště, což je místní část obce Rožná. Štola byla poprvé odkryta v roce 1966, kdy proběhla kompletní obnova původní výztuže. Nová výztuž byla budována ocelovými stojkami a důlními kolejemi, místy s využitím U profilů, stropní záťah byl budován vlnitým plechem, boční záťah tahokovem, pakování bylo provedeno dřevěnou kulatinou. V tomto období byla také vyražena nová důlní díla: šurf č. I z povrchu do hloubky 12,9 m, z něj následně přístupová chodba o délce 41,5 m a na konci přístupové chodby byl vyražen šurf č. II o délce 5,3 m. Tím došlo k propojení povrchu s původní štolou Amália. Poté se štola Amália začala využívat pro jímání průsakových vod z odkaliště KI a jejich gravitační odvádění do hlavní čerpací stanice

drenážních vod KI. Tento účel plní do současnosti.

Dnešní portál a nová přístupová chodba do štol Amália byla budována v letech 1999 a 2000 v profilu 5,2 m² při použití ocelové výztuže LB04 v délce 59,5 m, protože původní portál štol byl zasypán při budování hráze odkaliště KI.

Vzhledem k nevyhovujícímu stavu kombinované ocelové výztuže ze 70. let vyvstala potřeba výztuž ve štole Amália znovu obnovit. Cílem obnovy bylo zabránit destrukci zkorodované výztuže, prodloužit životnost štol a nadále provozovat štolu Amália pro gravitační odvedení průsakových vod. Práce na obnově probíhaly od července 2019 do července 2020. Při obnově výztuže bylo třeba řešit řadu technických problémů spojených s vysokým podílem ruční práce s dopravou robovaného a nového materiálu, rozpojováním hornin a jejich odtěžením. Pro rozpojování hornin, vyřezávání původní výztuže a budování nové ocelové výztuže byla využívána především pneumatická zařízení a pro dopravu materiálu a odtěžované rubaniny elektrická AKU kolečka. Pro potřeby obnovy byl vybudován nový separátní sací větrací systém, který byl umístěn na povrchu v ústí šufu č. I. Vzhledem k pozici pracoviště nebylo možné při obnově štol používat trhačí práce.

Vlastní obnova horizontálních důlních děl spočívala v demontáži původní kombinované ocelové výztuže se zátahy z vlnitého plechu a tahokovu, ruční přibírce horniny ze stropu a boků důlního díla při zvětšování profilu díla a odtěžení nadbílancí přibírané horniny. Následně byla budována ocelová výztuž typu LB3-K21 v profilu 2,56 m² s plným zátahem z pozinkovaného vlnitého plechu. K vyplnění volných prostor nad stropem a na bocích důlního díla byla používána především rubanina z přibírky. Výztuž šufu č. I byla obnovena pomocí železobetonových prefabrikátů průměru 1 m, když základ šufu č. I a mezikruží mezi novou a původní výztuží byly vylity speciálním, kyselině odolným, betonem. Šurf č. II byl obnoven prostou výměnou starých ocelových prvků jeho výztuže za prvky nové a byla provedena oprava ukotvení původního ocelového žebříku včetně bezpečnostních prvků. Práce byly ukončeny instalací nového pozinkovaného žebříku s bezpečnostním košem do šufu č. I na konci července letošního roku. Rekonstrukci výztuže štol Amália prováděli pracovníci Střediska výroby dolu Rožná I ve spolupráci s pracovníky ZBZS Dolní Rožínka.

Při rekonstrukci výztuže štol Amália bylo obnoveno celkem 200 m horizontálních důlních děl a 18,2 m vertikálních důlních děl. ■

*Ing. Emil Ondra
vedoucí závodu Rožná I,
závodní dolu, o. z. GEAM*



Úvodní přístupová část štol Amália pod tělesem odkaliště



Předák Pavel Kunc při přibírce boků štol Amália

Cyklista Zdeněk Štybar navštívil hornický skanzen ve Stříbře

Doma ve Stříbře pobývá v těchto dnech přední český cyklista Zdeněk Štybar. Spřádá tady plány na srpnový restart sezóny. I přes strasti kolem koro-koro by se letos měly postupně odjet všechny třítydenní etapáky Tour Giro d'Italia, španělská Vuelta a hlavne francouzská Tour de France.

Mezi tréninky si udělal čas a v sobotu 4. července navštívil s rodi-

nou hornický skanzen ve Stříbře. Přiznal se, že prohlídku ještě nikdy neabsolvoval, před léty byl pouze na hornickém Mikuláši. Všem přítomným se prohlídka líbila, nakonec k radosti dětí se všichni ještě svezli vláčkem. Dokonce se potkal se svými fanoušky a vznikla z toho společná fotografie před portálem štoly.

Karel Neuberger, MBA
Hornicko-historický spolek Stříbro



Zdeněk Štybar (vpravo) před portálem štoly

Členové hornického spolku Stříbro navštívili starou porcelánku v Míšni a hornický skanzen v Rüdersdorfu



Dochovaná část bývalého vápencového dolu

O jednom letním víkendu členové hornického spolku Stříbro navštívili starou porcelánku v Míšni a hornický skanzen v Rüdersdorfu. Kdo by neznal míšeňský porcelán. V roce 1710 zde saský král August Silný založil první evropskou manufakturu na výrobu porcelánu. Jak poznáte míšeňský porcelán? No přece podle nezaměnitelné značky v podobě dvou zkřížených mečů.

Kdo má zájem, může absolvovat prohlídku fabriky, seznámí se s nejrůznějšími technikami ruční výroby a samozřejmě na konci skončí v obchodě. My jsme návštěvu této porcelánky volili z důvodu výroby porcelánových sošek s hornickou tematikou v 19. století. Poté jsme vyrazili směrem na Berlín. Zastávka byla cca 70 km před Berlínem v městečku Rüdersdorf, kde se již od 16. století vyrábělo pálené vápno a od roku 1885 cement. Představte si, že v celé oblasti kolem Berlína se nalézají jen samé písky a žádný stavební materiál. Berlín po celá staletí rostl a potřeboval stavební materiál a ten se právě dovážel až z Rüdersdorfu. Hornický nebo historický park je dochovaným vápencovým dolem. Dodnes zachovalý důl a budovy vznikly za působení ministra hornictví Antona von

Heynitz. Na fotografiích krásně spatříte budovy související s těžbou (šachtové pece, lanové dráhy, bateriové šachtové pece, nádrže na vodu, bergamt a další).

V blízkosti se nalézá starý chemický závod, dnes spíše strašák pro natáčení hollywoodských filmů, na druhé straně celého dolu se nachází současná cementárna. V místě rovněž sídlí hornický spolek „Bergbauverein Rüdersdorf 1990 e.V.“. Prohlídka dolu stála za to.

Dále jsme pokračovali do Berlína na mineralogickou burzu. Pokud se budete pohybovat v těchto oblastech, doporučujeme vám prohlídku Míšně i Rüdersdorfu.

Zdař Bůh!

Karel Neuberger, MBA
Hornicko-historický spolek Stříbro

Ochrana životního prostředí při likvidaci vrtů na o. z. TÚU



Sorpční polštář pod hydraulickou vrtnou soupravou

Na základě doporučení oddělení životního prostředí (OŽP) z mimořádné vnitřní kontroly na pracovišti VÚ č. 4 – vrty rozhodlo vedení o. z. TÚU v roce 2014 o zprůsvětlení podmínek před zahájením likvidačních prací. Pro zvýšení ochrany životního prostředí v průběhu likvidace vrtů byla nastavena následující závazná pravidla popsána níže.

Vždy v případě nutnosti kácení lesních dřevin při přípravě vrtného pracoviště pracovník OŽP (rekultivace) posoudí, upřesní a schválí rozsah zásahu do lesního porostu. Vždy před zahájením likvidace vrtů v ochranném pásmu přírodní památky, v blízkosti ochranného pásma vodního zdroje nebo ve

vzdálenosti do 20 m od povrchového toku jsou za účasti pracovníka OŽP (vodohospodář) posuzována rizika vzniku události spojená s únikem provozních tekutin (hydraulický olej, PHM) nebo vrtného výplachu a dále s následným ohrožením půdy nebo vodního toku nebezpečnými látkami.

Prověřuje se také připravenost vrtné osádky na okamžitou reakci na možný únik (vybavenost pracoviště textilními sorbenty, sorpčními plenami a biodegradanty k dekontaminaci ploch zasažených ropnými látkami, instalace zachytých van a sorpčních polštářů v místech možného úkapu ropných látek, vybavenost protihavarijními prostředky pro likvidaci úniků látek, které škodí vodám, vybudování provizorních hrází a zábran v nejpravděpodobnějším místě kontaminace vodního toku, umístění sorpčních hadů na hladinu vodoteče aj.). O stavu připravenosti na uvedená rizika provede pracovník OŽP zápis do vrtného deníku.

Při bilancování popsání období zprůsvětlení režimu přípravy a provádění likvidací vrtů v prostředí s významným ovlivněním možnými provozními nehodami lze konstatovat, že pro minimalizaci dopadů do životního prostředí dělají zaměstnanci o. z. TÚU maximum možného, o čemž dostatečně vypovídá skutečnost, že ze strany orgánů státní správy a státního odborného dozoru nebylo zjištěno závad, pochybení ani jiných správních deliktů poškozujících životní prostředí.

RNDr. Lubomír Neubauer
vedoucí oddělení životního prostředí, o. z. TÚU

VÁŽENÍ PŘÁTELÉ A PŘÍZNIVCI STRÁŽSKÉ HISTORIE, ZVEME VÁS NA ODHALENÍ BYSTY

Jindřicha Ignáce Františka Bibera

(*1644 Vartenberk – †1704 Salzburg)

barokního hudebního skladatele, houslového virtuóza a sólisty, kapelníka, šlechtice „Biber von Bibern“ a strážského rodáka



Slavnostní odhalení se uskuteční:
ve středu 19. srpna 2020 od 17:00 v parčíku za kostelem
ve Stráži pod Ralskem

Všichni jste srdečně zváni!

Pořadatel: p. Karel Prádka
Spolupracuje: Hornicko-historický spolek pod Ralskem
Město Stráž pod Ralskem

Převod a rozšíření monitoringu metanu na Ostravsku proběhly podle plánu



Odplyňovací vrt KM-2 na lokalitě Nová Karolina, autor: Milan Jančo

V návaznosti na dokončení desetiletého projektu pracovně nazvaného „Velký metan“ odštěpný závod ODRA převzal a nyní provozuje všechny bezpečnostní prvky a činnosti související s výstupy důlních plynů na Ostravsku, které v předchozích letech zajišťovaly kromě státního podniku i jiné subjekty. Jedná se o kompletní servis údržby a provozu bezpečnostních prvků protimetanových opatření, zrealizovaných v uplynulých zhruba 10 až 20 letech, který zahrnuje odplyňovací a monitorovací vrty, zlikvidovaná a zajištěná hlavní důlní díla (HDD), opuštěná důlní díla (ODD) a snímače pro měření koncentrací důlních plynů.

S plánovaným ukončením programu 35/AKT – Aktualizovaný projekt č. 35 – na řešení revitalizace Moravskoslezského kraje „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla“ bylo v prosinci 2019 nutno převést stará, resp. opuštěná důlní díla, odplyňovací vrty a zařízení elektronického monitoringu do působnosti DIAMO, s. p., o. z. ODRA v Ostravě.

Proto bylo již od září 2019 zahájeno předávání:

- 293 opuštěných důlních děl,
- 191 odplyňovacích vrtů (OV),
- 4 ochranných odplyňovacích prvků – odplyňovací rýhy (OOP),
- 3 aktivních odplyňovacích systémů (AOS),
- 325 snímačů elektronických monitorovacích systémů.

Tato činnost probíhala za účasti řešitele zakázky 35/AKT – firem GEOSAN GROUP a.s., Energie – stavební a báňská a.s., koordinátora zakázky Green Gas DPB, a.s., firmy UNIGEO a.s., jakožto realizátora zakázky (subdodavatelsky zajišťovala inženýrskou činnost, realizaci zajištění a následný monitoring a údržbu) a státního podniku DIAMO, odštěpného závodu ODRA za právnickou osobu, pověřenou Ministerstvem financí. Předávání bylo ukončeno v listopadu téhož roku a protokolárně převedeno do majetku o. z. ODRA.

Rovněž v průběhu loňského roku

začali vedoucí pracovníci jednání a přípravy k vytvoření nového úseku v organizační struktuře o. z. ODRA tak, aby bylo možno od ledna 2020 plynule zahájit činnosti navazující na úkoly vyplývající z ukončeného programu 35/AKT.

Protože již v minulosti středisko Důl, o. z. ODRA provádělo kontrolu opuštěných důlních děl a odplyňovacích vrtů, nabízelo se využití stávajících možností a kapacit oddělení větrání, ZBZS a degazace. V rámci plánovaných aktivit se od 1. ledna 2020 rozšířil a personálně posílil reorganizovaný úsek kontroly HDD, ODD a OV o 2 nové techniky kontroly ODD, OV a jednoho stávajícího technicko-hospodářského pracovníka, který dosud vykonával funkci revírníka větrání a technika kontroly HDD.

Převzetí elektronických monitorovacích zařízení a systémů z programu 35/AKT si rovněž vyžádalo potřebu rozšířit počátkem letošního roku úsek elektrifikace střediska Důl o 4 nové zaměstnance s funkcí elektrikář MBT. Jejich pracovní činnost tak nově zahrnuje provoz, revize, údržbu a kalibraci čidel CH_4 , CO_2 , O_2 a souvisejících elektronických celků v areálech firem, soukromých i státních institucích i v bytech a domech fyzických osob. Současně, v rámci domácí pohotovosti, realizují výjezdy i v mimopracovních hodinách za účelem odstranění potenciálně rizikových událostí

(např. signalizace metanomerných čidel z důvodu výstupu CH_4 při poklesech barometrického tlaku).

Z uvedených zařízení je třeba zmínit především aktivní odplyňovací systémy.

Jedná se o soubor zařízení a stavebních objektů, jejichž úkolem je kontinuální monitorování koncentrací CH_4 a CO_2 ve stanovených místech a následné řízené odsávání důlních plynů z podzemí za účelem eliminace jejich nekontrolovatelných výstupů na povrch v ovlivněném území v případě překročení nastavené meze na snímačích CH_4 a CO_2 .

AOS I. je situován v objektech a areálu Veolia Energie ČR, a.s., v regionu Severní Morava a Slezsko a v Závodě Elektrárna Třebovice. Je sestaven ze dvou ejektorových jednotek umístěných na vrtech VM-OV č. 52 a VM-OV č. 105.

Aktivní odplyňovací systém AOS II. je umístěn v oploceném objektu ODD Michálkovic v Ostravě-Michálkovicích a v ulici Na Věterce. Je sestaven ze tří ejektorových jednotek namontovaných jednotlivě na odfukovém komínku ODD Michálkovic, na dosypovém otvoru ODD Michálkovic a na odfukovém komínku vyetážovaného odplyňovacího vrtu VM-OV č. 157.

Ve třetím případě se jedná o nucený ventilační systém řízený elektronickým monitorovacím systémem na ŽS Trnkovecká v Ostravě-Radvanicích. Oba systémy jsou instalovány ve stávajícím objektu školy a řeší odvětrání prostor kolektoru a plynové kotelny jako preventivní bezpečnostní protimetanová opatření.

Paralelně s monitoringem a údržbou ODD a OV probíhá za spolupráce střediska Důl a střediska Povrch – odboru bezpečnosti hornické krajiny, uzavírání smluvních



Pravidelný monitoring HDD Jáma Řepiště, autor: Tomáš Mičulek

vztahů s fyzickými a právními osobami na pokrytí nákladů spojených s provozováním metanomerných čidel, elektronických ústředí a přenosových zařízení a také smluv na úhradu vstupů do předmětných objektů a na dotčené pozemky.

Obě střediska o. z. ODRA rovněž spolupracují na aktualizaci provozní dokumentace jednotlivých EMS a čidel CH_4 umístěných v objektech. Finální podoba materiálů má formu protokolů s uvedením upřesňujících grafických podkladů a podrobných technických informací k danému EMS a jednotlivým čidlům. Upravené protokoly jsou umístěny na dispečinku CDM DIAMO, s. p., o. z. ODRA v Ostravě v písemné formě, v elektronické pak na serverech o. z. ODRA a jsou k dispozici všem zainteresovaným zaměstnancům.

Příkazem ředitele odštěpného závodu ODRA převzal státní podnik DIAMO pod svou správou kromě výše zmíněných ODD, OV a zařízení elektronického monitoringu rovněž 182 nezajištěných opuštěných důlních děl. Na těchto dosud nezajištěných a ve většině případů také neoznačených, neudržovaných a nekontrolovaných ODD probíhají od února tohoto roku následující činnosti:

- revize, doplnění a setřídění dokumentace,
- pasportizace ODD – vytvoření evidenčních listů,
- dohledání in situ,
- zaměření skutečné pozice v souřadnicovém systému WGS 84, resp. S-JTSC,
- označení ODD v terénu,
- pravidelný monitoring v ročním intervalu kontrol.

Vzhledem ke skutečnosti, že přípravy na vybudování nového úseku zahájili zaměstnanci o. z. ODRA již v průběhu minulého roku, proběhlo spuštění všech činností od počátku letošního roku naprosto plynule a bezproblémově. Z výše uvedených faktů je zřejmé, že zaměstnanci o. z. ODRA mají za sebou mnoho odborné a profesně náročné práce. ■

Tomáš Mičulek
vedoucí technik kontroly HDD,
ODD, OV

Ing. Radovan Rudický, Ph.D.
vedoucí odd. větrání, závodní
báňské záchranné stanice
a degazace, o. z. ODRA



**Srdečně zveme všechny zájemce na
DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ
DIAMO, s. p., o. z. ODRA**

**Dne: 12. 9. 2020 od 10 do 16 hod.
Areál Dolu Žofie v Orlové-Porubě, Těšínská 1320**

- Program:**
- Prohlídka budovy degazační stanice
 - Prohlídka lampovny s praktickou ukázkou sebezáchranných přístrojů
 - Prohlídka ventilátorovny
 - Prohlídka dílen, promítání dokumentárních filmů s hornickou tematikou o o. z. ODRA a s. p. DIAMO, prezentace dobových fotografií z hornictví
 - Prohlídka strojovny a těžního stroje jámy 5/1
 - Výstup na těžní věž Těžní jámy Žofie 5/1, výška 42,15 m

Novinkou tradiční akce bude i možnost příjezdu návštěvníků historickým vlakem po vleče OKD, který zajišťuje Slezský železniční spolek.

Program akce se může změnit v závislosti na aktuálních hygienických opatřeních v regionu. Aktuální informace budou před termínem akce na www.diamo.cz.

