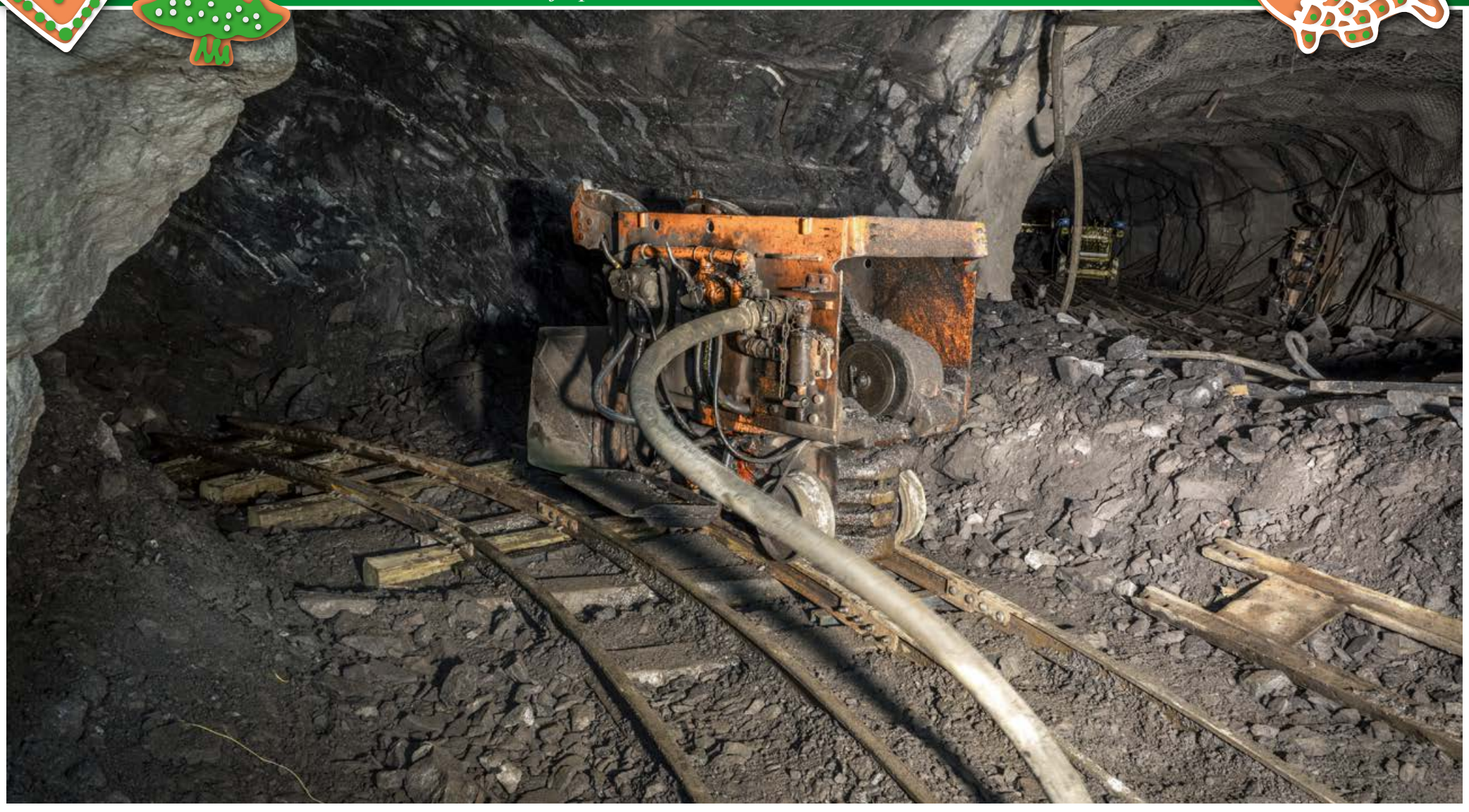
OBČASNÍK
DIAMO

ČÍSLO
12
PROSINEC 2021
ROČNÍK XXVII (XLIII)

Průběh výstavby rozšíření II. etapy PVP Bukov | Elektrifikace dolu Zlaté Hory | DIAMO nově zajišťuje protimetanový systém v Orlové | Těžní věž Dolu Terezie v Ostravě je opravená | Sledujte dění v podniku na Twitteru! | Mezinárodní školicí středisko slaví 15 let od založení | Musica Bohemica ve Stráži pod Ralskem | Putovní výstava fotografií dolů na Karvinsku | 6. ročník střeleckého závodu o Putovní pohár ředitele o. z. TÚU | Báňští záchranáři z Hamru cvičili zásah při úniku chlóru z havarované cisterny

Vedení s. p. DIAMO přeje zaměstnancům, jejich blízkým a obchodním partnerům hezké Vánoce a vše nejlepší v novém roce 2022.



Kříž laboratorní chodby L7 s dopravním ochozem PŠ1-123

Průběh výstavby rozšíření II. etapy PVP Bukov

DIAMO pracuje na rozšíření Podzemního výzkumného pracoviště (PVP) Bukov. Pracovníci odštěpného závodu GEAM už vyrazili přes 300 metrů laboratorních chodeb. Na základě podpisu Smlouvy o spolupráci při provozu Podzemního výzkumného pracoviště Bukov mezi Správou úložišť radioaktivních odpadů a státním podnikem DIAMO, který proběhl 30. 6. 2020, byla prodloužena spolupráce obou firem do roku 2030. Díky tomu mohou odborníci nadále provádět experimenty související s plánovanou stavbou hlubinného úložiště jaderného odpadu v ČR.

Vlastní výstavbu PVP realizují zaměstnanci s. p. DIAMO v podzemí Dolu Rožná I v hloubce 510 m pod terénem. Projektovaný objem razicích prací je 532 m laboratorních chodeb a 80,8 m propojovacích větracích chodeb. V maximální variantě výstavby II. etapy je vyprojektována ražba 24 zkušebních komor z laboratorních chodeb, každá o délce 10 m.

Razicím pracím předcházely přípravné servisní práce, které probíhaly po celé 2. pololetí roku 2020. Byly provedeny kontroly a opravy zařízení nutných pro realizaci razicích prací. Byl vyroben, instalován a uveden do provozu nový rozvaděč elektrické energie pro novou provozovnu, byl upraven velký sklad výbušnin na 12. patře jámy B1, ve kterém byla zřízena výdejna výbušnin, odvrtáno pět pilotních vrtů v plánovaných místech ražeb laboratorních chodeb o celkové délce 435 m a v prostoru ražeb byla upravena kolejová trať a rozvody požární vody a stlačeného vzduchu.

Technické razicí práce zahájil o. z. GEAM 14. 1. 2021 postupným nástřelem laboratorních chodeb. Celkem k 31. 10. 2021 pracovníci o. z. GEAM vyrazili 257,7 m laboratorních chodeb a 30,7 m propojovací větrací chodby. Na základě požadavku investora a výsledků experimentu ERT realizovaném na I. etapě PVP při ražbě používají obrysové trhací práce, které minimálně poškozují strukturu okolního horninového masivu. Pro vyztužování vyražených důlních děl používají svorníkovou výztuž s lepenou kotvou z kompozitových materiálů, v nesoudržných horninách a na stycích důlních děl svorníkovou výztuž zesilují kompozitovou sítí a stříkaným betonem. Směr ražby laboratorních chodeb je řízen laserovým paprskem a je pravidelně kontrolován pracovníky oddělení měřictví.

S postupem ražeb laboratorních chodeb a větrací propojovací chodby byla prováděna pracovníky oddělení geologie a geologického průzkumu o. z. GEAM prvotní geologická dokumentace čeleb, radiometrické vzorkování, fotodokumentace čeleb, boků a stropů podzemních děl a byly odebírány geologické vzorky jako součást hmotné dokumentace.

Razicí práce probíhají v poměrně kompaktních metamorfovaných horninách krystalinika strážeckého moldanubika. Jsou velmi málo tektonicky porušeny. Vyražená podzemní díla jsou prakticky suchá, bez přítoků podzemní vody.

V průběhu ražeb je zároveň prováděna v rámci experimentu SURAO geologická a geotechnická charakterizace horninového prostředí. Náplní tohoto projektu je provedení komplexu geologických, hydrogeologických, geofyzikálních, geomechanických měření a transportní charakterizace během ražby nových prostor PVP Bukov. V dokončených laboratorních chodbách byla v rámci dalšího experimentu vyhodnocena kvalita horninového masivu pomocí strukturně geologických a geofyzikálních metod. Na základě vyhodnocení geologické dokumentace a výsledků geofyzikálních

Vrtání čelby laboratorní chodby L7

metod byla v dokončených laboratorních chodbách vytyčena místa, kde budou vybudovány zkušební komory. V současnosti jsou v jedné z laboratorních chodeb realizovány vrtné průzkumné práce v místech vytyčení zkušebních komor.

Veškeré razicí práce včetně obslužných činností provádí 22 kmenových pracovníků Dolu Rožná I ve třísměnném provozu, z nichž 12 jsou lamači. Těžbu rubaniny a její uložení na odval Dolu Rožná I provádějí jeden den v týdnu. Postup a objem technických prací a finanční plnění fyzicky kontrolují a následně konzultují prostřednictvím pravidelných velkých měsíčních a malých týdenních kontrolních dnů za účasti objednatele a zhotovitele prací. Můžeme konstatovat, že ražba důlních děl v rámci výstavby rozšíření II. etapy PVP Bukov probíhá podle schváleného harmonogramu a v plánovaném objemu. ■

Ing. Emil Ondra
závodní Dolu Rožná I
Dolní Rožínka

Elektrifikace dolu Zlaté Hory

Provádění vrtných prací v ložisku Zlaté Hory – západ vyžaduje mimo obnovy a zajištění přístupových chodeb, průchozího větrního proudu, pořízení vrtné soupravy a mnoha dalších činností, také především připojení vrtného pracoviště na elektrickou síť. Z tohoto důvodu byla na povrchu nedaleko od Úvodní úpadnice ÚÚ2401 vybudována spínací stanice s transformátorem 22/6 kV o výkonu 1 600 kVA, která bude sloužit k napájení dolu elektrickou energií pomocí základního rozvodu vysokého napětí 6 kV.

VN kabely pro Zlaté Hory na nároží jámy o. z. DARKOV

Vzhledem k tomu, že kabelová trasa až na vrtné pracoviště je od ústí ÚÚ2401 vzdálena více jak 3 km, bylo rozhodnuto využít k elektrifikaci dolu Zlaté Hory vybavení z likvidovaného Dolu Darkov ve správě o. z. DARKOV. Tímto dojde nejen k významnému snížení finančních nákladů na průzkum výhradního ložiska ve Zlatých Horách, ale i ke snížení zátěže životního prostředí. Do areálu ve Zlatých Horách již z Dolu Darkov dorazilo více jak 2 km měděného kabelu, VN vypínače, důlní transformátory, soupravy transformátorů a stykačové soupravy. S postupným převodem vybavení, které by jinak bylo likvidováno, či odprodáno, proběhlo i seznámení pracovníků ze Zlatých Hor s elektroinstalací v Dole Darkov za odborného dohledu týmu zkušených profesionálů pod vedením vedoucího elektrifikace Ing. Michala Alló. Do Zlatých Hor se tak ve výsledku dostane nejen vybavení, ale i zkušenosti odborníků z těžby a mnohaletého provozu.

Trafa a rozvaděče připravené na odvoz do Zlatých Hor.

Kabelové rozvody v dole budou zavěšovány na stávající konstrukce v podzemí i za využití nového stroje Manitou s nosností 2 tuny. K manipulátoru byla zakoupena i pracovní montážní plošina pro dva pracovníky, ze které mohou bezpečně provádět práce pod stropem chodeb. Plošina bude osazována na nosné vidlice uchycené na teleskopickém rameni manipulátoru. Pro své rozměry je manipulátor vhodným pracovním zařízením pro práce v podzemí.

Návoz materiálu z o. z. DARKOV bude ukončený do konce roku 2021.

Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.
vedoucí odboru hornictví

DIAMO nově zajišťuje protimetanový systém v Orlové

Závod ODRA státního podniku DIAMO převzal od města Orlové systém protimetanové ochrany. Podle podepsaných smluv Orlová bezúplatně převedla vybudovaný systém monitoringu a odsávání metanu v historické části města na DIAMO, které zajišťuje protimetanovou ochranu na Ostravsku a části Karvinska.

„Bezpečnostní prvky protimetanové ochrany se budovaly na Ostravsku a Karvinsku postupně různými subjekty. My jsme jejich provoz a údržbu začátkem loňského roku sjednotili, ale Orlová měla smluvně zajištěný svůj systém až do letošního října. Od 1. listopadu přešel pod naši správu a městu tak ubyla jedna velká starost," vysvětlil Petr Kříž, ředitel odštěpného závodu ODRA státního podniku DIAMO.

„Hledali jsme řešení končící smlouvy mezi Ministerstvem financí a firmami, které pro město v minulých letech za státní peníze vybudovaly a provozovaly řízené odvětrávání metanu v rámci programu revitalizace Moravskoslezského kraje. Převod na státní podnik byl logickým krokem. Jsme rádi, že jsme se dohodli na spolupráci a vybudovaný systém bude v dobrých rukou," doplnil starosta Orlové Miroslav Chlubna.

Jednání týkající se převodu komplexních protimetanových opatření ve městě Orlová do správy státního podniku DIAMO probíhala od roku 2019 na základě iniciativy zástupců města Orlové. Podmínkou uskutečnění tohoto kroku byl souhlas Ministerstva financí i Ministerstva průmyslu a obchodu.

DIAMO převzalo do své správy od města k 1. 11. 2021 technická monitorovací zařízení aktivních odplyňovacích systémů se 14 napojenými odplyňovacími vrty a 13 samostatnými odplyňovacími vrty, včetně odplyňovacích komínů, dále 18 instalovaných monitorovacích systémů se snímači metanu umístěných v objektech a 2 mobilní zařízení pro havarijní odvětrávání kanalizace. DIAMO má v plánu stávající systém v Orlové dále rozvíjet a modernizovat.

Sjednocení protimetanové ochrany navazovalo na unikátní desetiletý projekt, jehož součástí bylo kromě rozsáhlého zmapování rizikových míst výstupů důlních plynů a provedení řady opatření také vybudování elektronického monitorovacího systému, který přenáší data z celé oblasti na dispečink na Dole Jeremenko v Ostravě-Vítkovicích.

Ředitel závodu ODRA P. Kříž a starosta Orlové M. Chlubna při podpisu smluv

Pro Moravskoslezský kraj je neustálé hlídání výstupů důlních plynů velmi důležité, protože metan zde v minulosti způsobil nemalé škody a ohrozil životy lidí. Například právě v Orlové. Od září pomáhá s kontrolou a prověřováním dalších částí regionu Akreditovaná zkušební laboratoř atmogeochemie na závodě ODRA.

Ing. Bc. Jana Dronská, MBA
odbor komunikace

Těžní věž Dolu Terezie v Ostravě je opravená

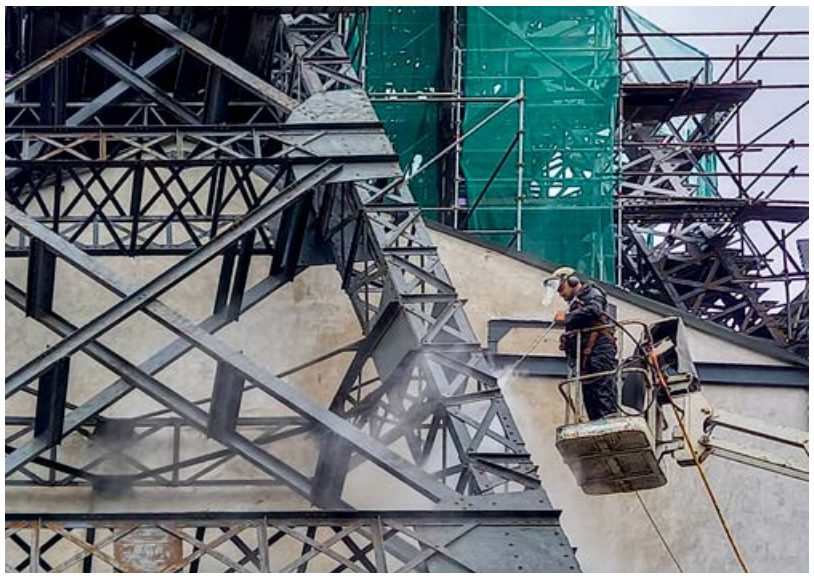
Důl Terezie, známý jako Petr Bezruč, dostal ke 180. výročí nový kabát. Závod ODRA dokončil opravu památkově chráněné těžní věže, která patří mezi dominanty Slezské Ostravy.

Těžní věž Terezie po opravě

Kovové prvky konstrukce vykazovaly v některých místech prorezivění a bylo nutné je vyměnit, rovněž životnost stávajícího nátěru byla překonána. Práce začaly v červnu, nejprve bylo potřeba postavit lešení, pak specializovaná firma otryskala starý nátěr a korozi na konstrukci věže pomocí vodního paprsku o vysokém tlaku, vyměnila zchátralé části ocelové konstrukce a nakonec věž dostala nový černošedý nátěr v souladu s doporučením památkářů. Nový nátěr má životnost více než 20 let.

Důl Petr Bezruč byl založen v roce 1842, patřil mezi nejhlubší doly v ČR a vytěžil odhadem 60 milionů tun uhlí. Po útlumu se podařilo najít využití pro několik objektů a dnes v areálu dolu podniká více než desítka firem a zdravotní pojišťovna.

Ing. Bc. Jana Dronská, MBA
odbor komunikace



Pracovník specializované firmy zbavuje konstrukci věže starého nátěru a koroze

Sledujte dění v podniku na Twitteru!

Každý týden nové zprávy a fotky ze závodů a dění kolem nás.

Naše nejúspěšnější aktuality (tweety) z posledních týdnů:

1. Oprava těžní věže Terezie/Bezruč (Ostrava)
2. Rybník s labutěmi na haldě Heřmanice (Ostrava)
3. Cvičení složek IZS – simulace úniku chlóru (Stráž p. R.)

https://twitter.com/DIAMO_tweetuje

Mezinárodní školicí středisko slaví 15 let od založení

Uběhlo již 15 let, co státní podnik DIAMO založil své Mezinárodní školicí středisko World Nuclear University – School of Uranium Production (WNU SUP). Provozujeme ho pod patronací World Nuclear University v Londýně a ve spolupráci s mezinárodními jadernými organizacemi OECD/NEA a Mezinárodní agenturou pro atomovou energii. Středisko připravuje a organizuje výukové programy zaměřené na téma produkce uranu, tj. od průzkumu ložisek, těžby různými dobývacími metodami přes úpravu uranových rud, ochranu životního prostředí a zdraví pracovníků, až po zahlazování následků po těžbách. Od svého vzniku se Mezinárodní školicí středisko stalo světově známým profesionálním tréninkovým centrem.

Na výuce posluchačů z celého světa se kromě našich odborných zaměstnanců podílí i specialisté z českých i světových univerzit, vědeckých pracovišť, firem či dozorových orgánů. Mezi ně například patří: Univerzita Karlova v Praze, České vysoké učení technické v Praze, Masarykova univerzita v Brně, Vysoká škola báňská – Technická univerzita v Ostravě, Univerzita v Nottinghamu, Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, Státní ústav radiační ochrany, Česká geologická služba, Helmholtz-Zentrum v Drážďanech, Ochrana podzemních vod, s.r.o., FORSAPI, s.r.o., ÚJV Řež, a. s., WISMUT GmbH, Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Správa úložišť radioaktivních odpadů a další.

Od svého založení v roce 2006 zorganizovalo Mezinárodní školicí středisko více než 50 specializovaných kurzů a workshopů. Podařilo se proškolit celkem 513 mezinárodních expertů, z nich 300 na základě komerčních kontraktů a zbylých 213 na základě projektů technické spolupráce členských zemí s Mezinárodní agenturou pro atomovou energii. Bohužel v posledních dvou letech naši činnost přerušila pandemie Covid. V důsledku různých omezení nebylo možné žádný fyzický kurz ani workshop zorganizovat. Museli jsme se zaměřit i na virtuální výuku, ale ta bohužel nemůže nahradit praktický trénink.

I když pandemie poslední dva roky silně ovlivnila naši činnost, neleníme a nesedíme s rukama v klíně. Intenzivně jednáme s Mezinárodní agenturou pro atomovou energii a tvoříme plány na další období. Už teď víme, že zájem o naše kurzy je enormní. Agentura potvrdila, že eviduje již 120 zájemců na příští rok. Všichni prošli oficiálním nominačním procesem svých států. Již jsme stanovili termíny šesti čtyřtýdenních kurzů pro rok 2022.

Moc si přeji, aby v příštím roce vše proběhlo podle plánu. Abychom byli všichni v pořádku a naše Mezinárodní školicí středisko fungovalo na plný výkon alespoň dalších patnáct let. Děkuji všem zaměstnancům státního podniku za dosavadní součinnost, všem lektorům za pomoc při odborných přednáškách. Oceňuji otevřenost, vstřícnost, profesionalitu a erudici našich specialistů při předávaní dobrých i špatných zkušeností a znalostí zahraničním expertům. Myslím, že máme být na co hrdí. ■

Ing. Jiří Mužák, Ph.D.
vedoucí odboru mezinárodní spolupráce – vedoucí mezinárodního školicího střediska, ŘSP

Skupina studentů na odštěpném závodě GEAM v Dolní Rožínce

Musica Bohemica ve Stráži pod Ralskem

Ač COVID-19 neúprosně trápí všechny oblasti lidského života, uspořádal Hornicko-historický spolek pod Ralskem za přísných opatření v sobotu 20. listopadu tradiční koncert k poctě patronky horníků – svaté Barbory. Letos spolek do kostela sv. Zikmunda ve Stráži pod Ralskem pozval vynikající komorní soubor Musica Bohemica. Hudebníci přijeli, aby velice disciplinovanému publiku, které zodpovědně dodrželo veškerá proticovidová opatření, zpříjemnili tento nelehký předadventní čas.

Musica Bohemica je český komorní soubor, který založil před 46 lety Jaroslav Krček a který při své činnosti sjezdil doslova celý svět! Musica Bohemica interpretuje většinou anonymní lidovou hudbu, často v úpravě Jaroslava Krčka. Dále má v repertoáru instrumentální skladby vrcholného baroka, velká oratoria i soudobou hudbu.

Musíme velmi poděkovat sedmdesátce úžasných návštěvníků i skvělým interpretům v čele s uměleckým vedoucím Jaroslavem Krčkem. Poděkování patří i sponzorům této akce – městu Stráž pod Ralskem, ZOD Brniště a.s. a panu Josefu Verzichovi z obchodu Pro zdraví a radost. ■

Za HHS pod Ralskem
Miroslav Janošek

Musica Bohemica v kostele sv. Zikmunda (foto: HHS pod Ralskem)

Putovní výstava fotografií dolů na Karvinsku

Na náměstí v Karviné, poté v Opavě a následně v Ostravě si mohli zájemci prohlédnout fotografie dolů Žofie a ČSA, o které se stará státní podnik DIAMO.

Výstava pod širým nebem na náměstí v Karviné

Jde o putovní výstavu na téma „S úctou k těžké práci“. Snímky vznikly na foto-workshopu POHO 2030, který uspořádala krajská společnost MSID ve spolupráci s Institutem tvůrčí fotografie Slezské univerzity v Opavě. Státní podnik DIAMO akci aktivně podpořil a provedl fotografy místy, kam by se jinak nedostali.

Na fotografiích dotvořených podzimním sluncem už neuvidíte horníky, ale spíše pozůstatky hornické práce a místa se zvláštní atmosférou doby, která měla různé etapy od budovatelského nadšení přes roky intenzivní těžby za účelem splnění socialistických plánů až po útlum i smutek z toho, že uhlí a horníky už naše země nepotřebuje. V každé době šlo o těžkou práci v prašném prostředí s řadou rizik, což je na snímcích znát. Pečlivý pozorovatel ale objeví i náznak specifické hornické soudržnosti, hrdosti a humoru. Snímky ukazují také opravené objekty, které se dodnes využívají k nějaké jiné činnosti, nebo důlní kulturní památky, které udržujeme pro příští generace. ■

Ing. Bc. Jana Dronská, MBA
odbor komunikace

6. ročník střeleckého závodu o Putovní pohár ředitele o. z. TÚU

V sobotu 6. listopadu se na střelnici ve Skalici u České Lípy konal již 6. ročník střeleckého závodu o Putovní pohár ředitele o. z. TÚU. Na střelnici jsme se sešli v počtu 28 závodníků. Z toho 8 závodníků byli držiteli zbrojních průkazů a zbývajících 20 závodníků byli střelci „amatéři“, kterým jsme po řádném proškolení zapůjčili svoje zbraně a rovněž jsme následně nad nimi zajistili i dohled. Letošního ročníku se dokonce zúčastnili i dva závodníci z o. z. SUL. Počasí bylo příznivé, takže jsme nezmokli ani nevymrzli. Opět jsme stříleli dvě disciplíny: mířenou 5 + 20 ran z útočné pušky v ráži 7,62 × 39 mm a mířenou 5 + 20 ran ze služební pistole nebo revolveru.

V kategorii žen v disciplíně útočná puška vyhrála Květa Urbanová, druhá byla Denisa Dvořáková a na třetím místě se umístila Veronika Sedláčková. V disciplíně služební pistole nebo revolver vyhrála Martina Loužecká, druhá byla Květa Urbanová a třetí byla Denisa Dvořáková. V kategorii mužů v disciplíně útočná puška vyhrál Jan Pokorný, druhý byl René Jech a na třetím místě se umístil Pavel Varga. V disciplíně služební pistole nebo revolver vyhrál Pavel Varga, druhý byl Jan Pokorný a třetí byl Stanislav Vágner. Po sečtení výsledků z dlouhé a krátké zbraně jsme zjistili, kdo si odnese Putovní pohár ředitele o. z. TÚU pro rok 2021. Celkovým vítězem se stal Jan Pokorný, druhý byl Pavel Varga a třetí místo obsadil René Jech. Další v pořadí následovali s velmi těsným odstupem a mnohdy opravdu každý jednotlivý bod znamenal jednu příčku v umístění.

Vítězové celkového pořadí zleva: P. Varga, J. Pokorný, R. Jech

Stupně vítězů obsadily v kategorii žen – krátká zbraň zleva: K. Urbanová, M. Loužecká a D. Dvořáková

Z pohledu letošních výsledků stojí zcela jistě za zmínku velmi pěkný výsledek Josefa Buriance mladšího, který ze služební pistole nastřílel 174 bodů a z útočné pušky nastřílel 188 bodů. Josef není držitelem zbrojního průkazu a navíc z ostrých zbraní střílel poprvé v životě. Po sečtení výsledků z dlouhé a krátké zbraně Josef Burianec mladší obsadil krásné 5. místo. K tomuto výsledku začínajícího střelce a juniora tedy mohu opravdu gratulovat.

Závěrem bych rád poděkoval základní odborové organizaci o. z. TÚU za finanční podporu a spolupořádání závodu, Vildovi Válkovi za přípravu skvělého občerstvení, dále Sportovně střeleckému klubu Skalice u České Lípy za pronájem střelnice a aktivní pomoc se zajištěním závodu, Jirkovi Zamazalovi za kompletní zajištění doplňkové sportovní lukostřelby a všem zúčastněným za dobrou náladu a jejich účast na závodě. Doufám, že se sportovně střelecké přátelské setkání vydařilo a všichni si to náležitě užili. ■

Pavel Varga
spoluorganizátor závodu, o. z. TÚU

Báňští záchranáři z Hamru cvičili zásah při úniku chlóru z havarované cisterny

V duchu hesla „těžce na cvičišti, lehce na bojišti“ se uskutečnilo ve čtvrtek 4. 11. cvičení Závodní báňské záchranné stanice (ZBZS) Hamr na Jezeře ve spolupráci se složkami IZS v blízkosti areálu odštěpného závodu Těžba a úprava uranu (TÚU) ve Stráži pod Ralskem. Cvičení bylo zaměřené na zásah jednotek požární ochrany při úniku kapalného chlóru z návěsu havarované cisterny nedaleko vykládky, při kterém následně došlo ke vzniku a možnému přesunu mraku nebezpečné látky nad obydlené oblasti veškerých obcí v zóně havarijního plánování – Stráž pod Ralskem, Hamr na Jezeře, Dubnice, Ralsko, Noviny pod Ralskem a Brniště.

„Vzhledem k tomu, že doprava nebezpečných látek, nutných pro provoz technologií našeho závodu ve Stráži pod Ralskem, podléhá nejpřísnějšímu bezpečnostnímu režimu, jehož součástí je i havarijní plánování, naplánovali jsme spolu se ZBZS Hamr na Jezeře a složkami Integrovaného záchranného systému Libereckého kraje cvičení, které mělo za úkol ověřit připravenost všech těchto složek na zásah při nehodě,“ uvedl Ing. Tomáš Rychtařík, závodní dolu a koordinátor cvičení.

Taktické cvičení začalo v 10:00 hodin hlášením o nehodě ZBZS Hamr na Jezeře, která cisternu doprovází. Báňští záchranáři okamžitě zahájili zásah, v ochranných oblecích během pár minut vytvořili vodní clonu bránící šíření mraku chlóru po větru do blízkého areálu TÚU. Ve stejnou chvíli další záchranáři zajišťovali utěsnění proti úniku kapalného chlóru na cisterně a jiní zjišťovali rozsah zranění osob v kabině vozu. Mezitím se v budovách v přilehlém areálu TÚU rozezněla poplachová siréna s pokyny k evakuaci osob. V krátkém čase na místo nehody přijely další složky integrovaného záchranného systému, Hasičský záchranný sbor (HZS) z Jablonného v Podještědí, HZS Liberec, HZS Česká Lípa, jednotky Sborů dobrovolných hasičů obcí, příslušníci policie ČR a strážníci městské policie Stráž pod Ralskem. Členové všech týmů se začlenili do potřebných činností. Výstražnou páskou označili nebezpečnou zónu, za jejíž hranicí zároveň vybudovali dekontaminační stanoviště, převzali záchranu druhého zraněného, či pomáhali rozšiřovat vodní stěnu. Policejní hlídky ihned po příjezdu zablokovaly příjezdové komunikace a pouštěly pouze zasahující vozidla IZS v místě havárie. Každý záchranář plnil svojí roli a přidělenou práci, takže celá havárie byla v krátkém čase zabezpečená. Přes velké množství záchranářských vozů a záchranářů, byl tento simulovaný zásah koordinovaný a velmi profesionálně vedený.

Jak dále uvedl Ing. Karel Uher, vedoucí ZBZS v Hamru na Jezeře, báňští záchranáři se pravidelně procvičují v rychlém a účinném zdolávání předvídatelných druhů havárií, které jsou uvedeny v Havarijním plánu odštěpného závodu TÚU Stráž pod Ralskem. Tento druh havárie – únik nebezpečné látky ohrožující obyvatelstvo – patří při zdolávání mezi nejnáročnější. Bez součinnosti s hasičskými záchrannými sbory a ostatními složkami IZS by to prostě nebylo možné. Taktická část, ve které záchranáři ZBZS společně s hasiči vyprošťovali zraněné a zdolávali únik nebezpečné látky a hlavně vytvořený plynný oblak, byla pro obě zúčastněné zasahující složky velmi užitečná z hlediska procvičení vzájemné komunikace, střídání a doplňování záchranářů v protichemických oblecích, doplňování vody do vodních clon a dekontaminace vracejících se záchranářů z místa zásahu. Nedílnou součástí cvičení byla tzv. štábní část, která byla prakticky zahájena nahlášením této mimořádné události na Krajské operační a informační středisko a jejímž úkolem bylo procvičení plánů konkrétních činností Vnějšího havarijního plánu DIAMO, s. p., konkrétně problematik varování, informování, ukrytí a evakuace obyvatel. K zajištění těchto úkolů byla potřebná spolupráce jak zasažených obcí s krizovým štábem obce s rozšířenou působností Česká Lípa, krizovým štábem kraje a základními složkami IZS, tak i např. spolupráce s Krajskou hygienickou stanicí, Zdravotním ústavem, Krajskou veterinární správou atd. ■

Martin Lišaník, odbor komunikace

Členové doprovázející ZBZS Hamr na Jezeře připravují vodní clonu zabraňující šíření mraku chlóru

Shromaždiště evakuovaných osob na o. z. TÚU

Vodní clonu zajišťovali i hasiči z JSDH Mimoň

Součinnost složek IZS a ZBZS Hamr na Jezeře při souběžném zajišťování zraněných osob a zabezpečení dalšího úniku nebezpečné látky

Hasiči při přípravě provizorního dekontaminačního stanoviště

Dekontaminační stanoviště, zásah už je pod plnou kontrolou složek IZS

OBČASNÍK DIAMO

PODNIKOVÝ OBČASNÍK s. p. DIAMO Stráž pod Ralskem. Vydává vedení s. p. DIAMO. Vychází zpravidla jednou v měsíci. **Adresa redakce:** DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem. **Redakce:** press@diamo.cz, tel.: 487 892 018. **Sazba:** redakce občasníku s. p. DIAMO. **Tisk:** GEOPRINT s.r.o., Liberec.
Pro vnitřní potřebu s. p. DIAMO. Fotografie a texty: redakce občasníku s. p. DIAMO, není-li uvedeno jinak.
Příspěvky označené jako **ODBORY** *vyjadřují názory odborářů a nemusejí se shodovat s názory redakce.*

Uzávěrka vydání 30. 11 2021