



**Slovo ředitele státního podniku | Útlum dolů převzatých od OKD zajišťuje nový o. z. DARKOV | DIAMO převzalo část OKD, propouštěcí pohovory proběhly bez problémů | Hlavní etapa sanace ostravských lagun končí, všechny kaly jsou odvezeny | Horník, horolezec, včelař a kutil v jedné osobě | Nový benefit pro zaměstnance DIAMO – „Zdraví ve firmě“ | Dokončení prodloužení štoly Amálie | Hornický spolek předal dary českolipské nemocnici | DIAMO informovalo vedení MS kraje o průběhu sanace odvalu Heřmanice a o přípravách útlumu dolů | Elektronická databáze geometrických plánů**



Ing. Ludvík Kašpar, ředitel státního podniku DIAMO

*Vážené kolegyně, vážení kolegové, dovoluji mi, abych Vás co nejsrdčněji pozdravil v novém roce. V roce, který přináší naději, nové výzvy, ale nevyhnutelně i nové problémy. V roce, v němž si připomeneme dvě pro s. p. DIAMO významná výročí. Výročí 75 let od vzniku Československého uranového průmyslu a 55 let od založení účelové organizace Uranové doly Hamr. Je symbolické, že tato výročí oslavíme v roce, ve kterém zároveň rozšíříme činnost našeho podniku převzetím dalších dolů, a to v karvinské pánvi. V oblasti Karvinska tak navážeme na již probíhající útlum těžby černého uhlí, který již téměř dvě desítky let provádíme v ostravské a petřvaldské dílčí pánvi.*

Nejprve bych se rád pozastavil u roku právě minulého. Pro většinu z nás i pro s. p. DIAMO to vůbec nebyl rok lehký. Dopad pandemie Covid-19 zasáhl více méně nás všechny. I když na rozdíl od ostatních podniků nebyla činnost s. p. DIAMO výrazně omezena, byly dopady pandemie v mnohém zásadní. Od problémů s dodavatelskými vztahy, zajištěním nezbytných služeb až například po opatření v rámci běžného výkonu pracovní činnosti. A přestože jsme si všichni dávno zvykli na dezinfekce, roušky a další opatření, omezení spojené s možnostmi osobní komunikace je z pohledu fungování podniku zásadní. Sdílení informací prostřednictvím videokonferencí, telekonferencí a rozepisování e-mailů jistě vyřeší řadu situací a jsem za to velmi rád. Nicméně těžko lze takto nahradit osobní setkání.

I proto se nám ne vždy úplně dařilo dobře se navzájem informovat o záměrech, problémech a dalších důležitých záležitostech. Dobrá vnitropodniková informovanost je proto pro vedení podniku i závodů nadále důležitým úkolem. Na druhou stranu pandemie přinesla i řadu pozitivních aspektů v naší práci. Ať už je to vzájemný respekt, u některých profesí práce z domova nebo již zmíněné videokonference, které i po odeznění pandemie budou patřit k již standardním pracovním nástrojům. Bezpochyby to budou i nové zkušenosti v organizaci práce nebo nové pracovní návyky.

Bez ohledu na průběh pandemie byl uplynulý rok důležitým milníkem s. p. DIAMO i v rámci průběhu řady důležitých akcí. V oblasti strategických surovin to bylo získání rozhodnutí o stanovení průzkumných území Pernink nebo Zlaté Hory. A právě geologický průzkum ve Zlatých Horách byl

a bude jednou z prioritních akcí s. p. DIAMO. Byly připraveny projekty geologických prací a velké úsilí bylo věnováno přípravě geologického průzkumu na ložisku.

Důležitou oblastí bylo i využití materiálů deponovaných na úložných místech (odvalech) po těžbě uranu a rud ve správě s. p. DIAMO. Význam těchto potenciálních zdrojů kameniva pro výstavbu dopravní infrastruktury postupně v čase poroste, a to především díky postupnému poklesu kapacity produkce kamenolomů z důvodu komplikovaného povoloovacího procesu nových těžebních záměrů. V minulém roce jsme odebrali velké množství velkokapacitních vzorků, provedli jejich zpracování a podrobili je zkouškám. Samostatným projektem je pak sanace odvalů po těžbě uranu v oblasti Příbrami. Práce na nové koncepci zahájené v roce 2016 byly v minulém roce završeny zpracováním studie proveditelnosti jednotlivých variant. Souběžně s řešením komplexní vize jak naložit s odvaly v oblasti Příbrami byla zahájena i příprava dílčího krátkodobého záměru na využití kameniva z odvalů jam č. 11, 15 a 19 na výstavbu dalšího úseku dálnice D4 a obchvatu města Příbram. Výstavba obchvatu bude zahájena v roce 2021. Již předchozí etapa výstavby této důležité dopravní tepny prokázala, že kamenivo z odvalů po těžbě uranu je vhodným materiálem a nepřináší významné dopady na životní prostředí. Zjišťovací řízení díky podanému rozkladu ze strany města a obcí zatím nebylo MŽP ukončeno a tak si na závěr musíme ještě počkat.

I v oblasti zahlazování následků hornické činnosti, které je v současné době hlavním úkolem s. p. DIAMO, se dařilo plnit stanovené cíle. Příkladem je sanace následků chemické těžby uranu ve Stráži pod Ralskem.

## Slovo ředitele státního podniku

Z horninového prostředí se podařilo odstranit více než 153 tisíc tun kontaminantů, zpracovat je a uložit do odkaliště nebo uplatnit jako produkty na trhu. Za zmínku určitě stojí i likvidace 311 rizikových vrtů v oblasti Stráže pod Ralskem a Hamru na Jezeře, probíhající rekultivace vyluhovacích polí nebo dokončení biologické rekultivace ploch po likvidaci odvalu jámy č. 13.

Rád bych zmínil i sanaci výsypky lomu Hájek v Karlovarském kraji. Na této lokalitě se podařilo završit mnohaleté úsilí ohledně návrhu vhodného postupu sanace kontaminovaných vod a získání finančních prostředků na výstavbu technologie Wetland+, kterou vyvinula Technická univerzita v Liberci. Na realizaci se podílí mezinárodní konsorcium, jehož je s. p. DIAMO členem a je financováno z prostředků Evropské unie v rámci programu LIFE.

K zásadním změnám došlo při sanaci heřmanického odvalu. Po několika letech byla pro nedodržování smluvních podmínek ukončena spolupráce s firmou Ostravská těžební, a.s., která s využitím třídící linky získávala z hlusiny kamenivo a uhelnou složku. Zbytková hlusina po vytrídění byla vrácena na odval k využití v rámci technické rekultivace odvalu. Přesto se sanace odvalu nezastavila. Pokračovaly rekultivační práce, realizovala se opatření proti šíření endogenního hoření i příprava na zásah přímo do prohořívající části odvalu.

Významného milníku bylo dosaženo na konci roku při sanaci lagun OSTRAMO, kdy se podařilo splnit závazek s. p. DIAMO a vymístit upravené ropné kaly z lagun. Sanaci ostravských lagun provádí řada komplikací již od počátku a nevyhnu se ani odtěžbě 90 tisíc tun kalů, které zůstaly v lagunách nad rámec původního projektu. Odstraněním těchto nadbílancích kalů pověřil na základě výběrového řízení s. p. DIAMO společnost AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Problémy s konečným odstraněním nebo využitím těchto kalů se objevily, když v létě minulého roku ukončila činnost tlaková plynárna ve Vřesové. Tlaková plynárna akciové společnosti Sokolovská uhelná bylo jediné zařízení v ČR, které bylo ochotno tyto kaly zpracovat. S přispěním všech zúčastněných stran včetně úřadů se našťastí podařilo nalézt novou koncovku v Německu a podržet tak hlavní směr zpracování kalů – energetické využití.

Velkým úspěchem roku 2020 je pokračující spolupráce se Správou úložišť radioaktivních odpadů týkající se Podzemního výzkumného pracoviště Bukov, které bylo zřízeno v Dole Rožná. Tato spolupráce bude trvat nejméně do roku 2030 s možností prodloužení až do roku 2035. Podpisu smlouvy předcházela

složitá jednání ohledně technického řešení dalšího provozu s cílem co nejvíce snížit náklady na další provoz. Jednání bylo završeno podpisem realizační smlouvy v červnu. Kromě zajištění provozuschopnosti, rekonfigurace dolu, údržby a technické podpory provozu zaměstnanci o. z. GEAM naleznou uplatnění i při ražbě nových prostor v rámci rozšíření podzemního výzkumného pracoviště.

Vedle zmíněných akcí, u nichž došlo v minulém roce k zásadním změnám, zajišťoval s. p. DIAMO bezpečný provoz celé řady dekontaminačních stanic, opatření na ochranu proti výstupu metanu na povrch, údržbu a provoz řady důlních děl, provoz odkališť, odvalů a realizoval řadu rekultivačních a likvidačních akcí, a to vše bez mimořádných událostí nebo významných negativních dopadů na životní prostředí.

V uplynulém roce byla zvýšená pozornost zaměřena také na vnitřní procesy s. p. DIAMO. Byla provedena řada analýz a opatření, jejichž cílem je zvýšení efektivity činnosti s. p. např. v oblasti nakupování, provozování autoparku nebo nakládání s majetkem.

Na závěr hodnocení roku 2020 musím zmínit aktivity s. p. DIAMO vyplývající z usnesení vlády č. 949, jímž bylo rozhodnuto o neprodleném zahájení postupného převodu utlumovaných dolů a dobývacích prostorů OKD, a.s., do správy státního podniku DIAMO. Vláda tak zohlednila zkušenosti státního podniku DIAMO s útlumem černouhelného hornictví v ostravské a petřvaldské dílčí pánvi. Koncem září tak byly ve spolupráci s OKD, a.s., zahájeny velmi intenzivní práce na koupi Hlavní báňské záchranné stanice a převodu dolů Paskov, Lazy a Frenštát. I přes velmi krátkou dobu na přípravu převodu bylo úsilí obou společností završeno podpisem smlouvy o koupi části závodu OKD HBZS, a.s., dne 30. listopadu 2020 a části závodu OKD, a.s., dne 23. prosince 2020. Obě části závodu byly začleněny do nových odstěpných závodů DARKOV a HBZS.

Rok 2021 bude rokem neméně náročným. V úvodu jsem zmiňoval naději a tím jsem myslel naději, že se dokážeme vypořádat s epidemií. Těším se, že se více méně vrátíme k normálnímu fungování podniku, že se budeme moci společně setkávat nad řešením nových přicházejících úkolů nebo projektů.

Že se budeme moci účastnit oslav Dne horníků, bowlingu a dalších našich společenských akcí, bez nichž to prostě není ono.

Hned od začátku roku nás však čeká příprava na druhou vlnu převodu utlumovaných dolů OKD, a.s. – dolů ČSA a Darkov, a to již k 1. březnu 2021! Současně bude v lednu dokončeno propouštění nadbytečných zaměstnanců

převedených do s. p. DIAMO v rámci první vlny z OKD, a.s. Obdobně pak bude třeba postupovat v březnu v rámci druhé vlny převodu. Velkým úkolem bude i implementace procesů s. p. DIAMO v nových o. z. HBZS a DARKOV.

Tak jako v první vlně ani převod dolů ČSA a Darkov se neobejde bez aktivního zapojení odborníků napříč celým s. p. DIAMO. Velkým úkolem bude i koordinace postupu útlumu a záměrů s. p. DIAMO se záměry Moravskoslezského kraje, dotčených měst a obcí.

Prioritní akcí i v tomto novém roce bude sanace odvalů po těžbě uranu v oblasti Příbrami, zejména pak dokončení a projednání finálního postupu s. p. DIAMO v rámci sanace odvalů s MPO, obcemi, dalšími dotčenými subjekty a veřejností tak, aby bylo možné zahájit přípravu realizace. V případě ukončení posuzování vlivu záměru odtěžby odvalů č. 11, 15 a 19 ve zjišťovacím řízení budou zahájeny další povoloovací procesy tak, aby bylo možné naplnit požadavky na dodávky kameniva pro dopravní stavby v okolí. Mezi prioritní akce řadím i geologický průzkum ložiska zlata ve Zlatých Horách, zajištění povolení hornické činnosti – vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů a následně zahájení zpřístupňování dolu pro průzkumné práce. Nedílnou součástí budou i výzkumné a ověřovací práce v oblasti upravitelnosti zlaté rudy. Velkou pozornost bude nutné věnovat i sanaci heřmanického odvalu, zejména té části odvalu, která je zasažena endogenním hořením.

Vedle důležitých akcí v oblasti zahlazování následků hornické činnosti, rozvojových projektů, plnění úkolů směřujících k ochraně a využití strategických surovin bude velká pozornost věnována i vnitřním procesům s. p. DIAMO. Výzvy a úkoly, které před s. p. DIAMO stojí, není možné dlouhodobě zvládat bez zajištění kvalifikovaných zaměstnanců, účinné spolupráce odborníků napříč státním podnikem nebo maximální podpory informačních technologií. Proto považuji za nezbytné věnovat nejvyšší možnou pozornost všem procesům v oblasti lidských zdrojů, komunikace nebo rozvoje informačních systémů s. p. DIAMO.

Závěrem mi dovoluji, abych poděkoval všem zaměstnancům s. p. DIAMO za velké úsilí a práci v uplynulém roce. Rád bych poděkoval i všem úřadům, obcím a firmám, které s s. p. DIAMO v uplynulém roce spolupracovaly. Do nového roku pak všem přeji především pevné zdraví, mnoho úspěchů, invence a radosti v pracovním i soukromém životě.

Ing. Ludvík Kašpar  
ředitel státního podniku





Ing. Josef Lazárek  
ředitel odštěpného závodu DARKOV

**Pod státním podnikem DIAMO vznikl nový odštěpný závod, pod který postupně přecházejí dle rozhodnutí vlády utlumované doly z OKD, tedy majetek, lidé a hlavně povinnosti postarat se o bezpečný, hospodárný a bezproblémový útlum. Nový závod sídlí přímo na Dole Darkov v Karvině.**

## Útlum dolů převzatých od OKD zajišťuje nový odštěpný závod DARKOV

Důležitým datem byl 29. říjen 2020, kdy jsme oficiálně založili a zapsali do obchodního rejstříku nový odštěpný závod. Přípravy celého procesu ovšem začaly už dříve. Mým úkolem bylo vytvořit organizační strukturu nového závodu a připravit jednotlivé etapy převodu dolů. Šlo zejména o to, obsadit jednotlivé pozice odborníky z OKD a sestavit i dělnické kolektivy. Cílem bylo připravit vše tak, aby od 1. ledna 2021, kdy se uskutečnil převod části OKD zahrnující Důl Staříč, Důl Frenštát, Důl Dukla a Důl Lazy a příslušných dobývacích prostor, proběhlo vše plynule a nenastal žádný technický ani bezpečnostní nebo personální problém a mohli jsme pokračovat v dalších krocích. Přípravy byly a jsou velmi náročné, budujeme novou strukturu, nový závod z nuly, najíždíme IT systémy, procesy atd. a nesmíme na nic zapomenout.

Od 1. prosince 2020 jsou zřízeny pozice dvou náměstků. Náměstkem pro výrobu a ekologii se stal Ing. Jiří Golasowski, Ph.D., a náměstkem pro techniku a služby je Ing. Jiří Hanusek. Od 15. prosince 2020 nastoupil do funkce ekonomicko-personálního náměstka Ing. Stanislav Wizar. Všichni jsou z OKD. Záměrem je maximálně využít zkušené pracovníky a odborníky z OKD jak v THP, tak v dělnických profesích, protože jejich zkušenosti jsou nenahraditelné a velmi potřebné. Bez nich se neobejde příprava ani realizace likvidačních, sanačních a rekultivačních prací.

K 1. lednu 2021 proběhl převod dolů podle smlouvy s OKD a postupně už připravujeme personální obsazení závodu DARKOV pro období po 2. vlně k 1. březnu 2021 po ukončení těžby na Darkově a ČSA. V první vlně jsme převzali od OKD 200 lidí a ve 2. vlně pře-

jde dalších cca 500 pracovníků pro zajištění činnosti o. z. DARKOV. Státní podnik ale připravuje i další kroky, např. legislativní a technické zajištění převodu dolů a následných činností a zajišťuje mimo jiné propouštěcí pohovory s pracovníky. Státní podnik převezme a vypořádá veškeré závazky vyplývající ze sociálního programu i z kolektivních smluv týkajících se propouštěných zaměstnanců.

Po ukončení těžby na dolech Darkov a ČSA přejdeme do zajišťovacího režimu a budeme připravovat doly na technickou likvidaci. Budeme provádět vyklizení rubání, budovat izolační objekty a provádět další úkony dle technického plánu. Hlavním předmětem činnosti o. z. DARKOV obecně bude postupná technická likvidace dolů, povrchových areálů, sanace a rekultivace jak povrchových areálů, tak odvalů a odkališť. Pochopitelně budeme

realizovat také systém protimetanových opatření a čerpání důlních vod.

Postupně přebírání utlumovaných lokalit OKD logicky navazuje na dosud realizované zahlazování následků těžby černého uhlí zajišťovaného odštěpným závodem ODRA. Na závodě ODRA jsou pracovníci, kteří mají zkušenosti s celým procesem útlumu dolů na Ostravsku, proto s nimi intenzivně spolupracujeme již od samého začátku. Naše spolupráce s o. z. ODRA bude dále spočívat v zajištění čerpání důlních vod, protimetanových opatření a dalších bezpečnostních opatření, kde můžeme využít zkušeností a zázemí kolegů ze závodu ODRA.

Spolupracujeme pochopitelně také s novým závodem HBZS.

Ing. Josef Lazárek  
ředitel odštěpného závodu DARKOV

## DIAMO převzalo část OKD, propouštěcí pohovory proběhly bez problémů

**Státní podnik DIAMO dle rozhodnutí vlády převzal k 1. 1. 2021 utlumované doly Lazy, Dukla, Staříč a Frenštát a v souladu se smlouvou o koupi části závodu dokončuje proces organizačních změn vyhlášených OKD. V první polovině ledna proběhly propouštěcí pohovory, které absolvovalo 530 lidí.**

„Jsem rád, že pohovory proběhly i přes zhoršenou koronavirovou situaci bez komplikací. Dostavila se drtivá většina pozvaných zaměstnanců a podle očekávání dali přednost ukončení pracovního poměru dohodou. Děkuji všem, kteří se podíleli na přípravách a organizaci pohovorů,“ uvedl Ludvík Kašpar, ředitel státního podniku DIAMO.

První vlna převodů zaměstnanců k 1. 1. 2021 se týká lokalit Útlumu Jih a Útlumu Sever. Převedeným zaměstnancům je dle zákona zachována současná pracovní smlouva, včetně druhu práce, místa výkonu práce a mezd. Zároveň bude naplňován Sociální program a Kolektivní smlouva OKD i po převodu utlumovaných částí OKD pod DIAMO. Do nově vzniklého odštěpného závodu DARKOV státního podniku DIAMO bylo k 1. 1. 2021 převedeno 200 zaměstnanců. Hlavní náplní práce převedených zaměstnanců bude zajištění hladkého průběhu útlumových prací a zahlazování následků hornické činnosti v karvinské oblasti.

Větší části zaměstnanců, kon-

krétně 549 lidí, se týká organizační změna, tj. zrušení pracovního místa dle rozhodnutí OKD. Státní podnik DIAMO zahájil propouštěcí pohovory (I. etapy) v úterý 5. 1. 2021 ráno. Probíhaly podle stanoveného harmonogramu v pracovních dnech od 7.00 do 16.00 hodin na 5 místech dle dosavadního výkonu práce uvolňovaných zaměstnanců OKD. Dva týmy působily na Dole Darkov, další dva na Dole ČSM a jeden tým na Dole ČSA. Propouštěcí pohovory byly naplánovány do 11. 1. 2021. Po tomto datu zbývá jen několik lidí, kteří se nedostavili, s těmi pohovor proběhne individuálně.

U propouštěcích pohovorů byli přítomni dva zástupci podniku DIAMO, jeden zástupce sdružení hornických odborů OKD a jeden zástupce OKD (od 1. 1. 2021 zaměstnanec s. p. DIAMO). Komise každý den zvládla kolem stovky pohovorů. Společnost OKD zajistila pro odcházející zaměstnance možnost využít program Nová šichta, nabídku rekvalifikací a využití mobilních pracovišť Úřadu práce ČR.

Zaměstnanci OKD měli možnost ukončit pracovní poměr dohodou k dohodnutému datu 31. 1. 2021 nebo výpovědí. V případě výpovědi končí pracovní poměr uplynutím výpovědní doby. Výpovědní doba činí 2 měsíce, pokud není v pracovní smlouvě sjednána výpovědní doba delší. Výše odstupného se odvíjí od způsobu ukončení pracovního poměru a od počtu odpracovaných let. V případě ukončení pracovního poměru dohodou může zaměstnanec obdržet až 11násobek průměrného měsíčního výdělku, v případě ukončení pracovního poměru výpovědí pouze maximálně 4násobek průměrného měsíčního výdělku. Předpokládalo se tak, že u většiny propouštěných zaměstnanců dojde k ukončení pracovního poměru dohodou, což se potvrdilo.

Pracovníci státního podniku při pohovorech zaměstnance informovali o možnosti podání žádosti o státní příspěvek ke zmírnění sociálních dopadů útlumu hornictví (dle NV č. 415/2020 Sb.) a poskytl jim potřebné formuláře, aby nemuseli vyřizovat žádost o tento příspěvek v sídle závodu ODRA v Ostravě-Vítkovicích. Pro horníky, kteří pracovali pod zemí, činí 8 000 Kč měsíčně. Pro zaměstnance, kteří nepracovali v podzemí, je 5 300 Kč měsíčně. Podpora k překlenutí dopadů útlumu těžby se bude i nadále vyplácet tři měsíce až pět let

v závislosti na odpracované době a věku pracovníka. Převodem pod DIAMO nárok propouštěných zaměstnanců na příspěvek nezanikne, ale ti, kteří zůstanou v rámci útlumových prací zaměstnanci státního podniku DIAMO, na příspěvek nemají nárok.

Zároveň se už projednává a připravuje také druhá etapa převodů k 1. 3. 2021. Všechny strany se shodly, že pro druhou etapu, která se týká dolů Darkov a ČSA, bude aplikován obdobný postup jako při první etapě převodů. Ve druhé etapě přejde pod státní podnik

DIAMO dalších téměř 500 lidí a necelých 1 300 lidí podnik opustí.

Veškeré náklady na útlum dolů OKD převedených do majetku státního podniku DIAMO přebírá počínaje dnem 1. 1. 2021 státní podnik DIAMO. Celkové náklady na převzetí útlumu OKD v letech 2020–2035 byly vyčísleny ve vládním materiálu na 15,6 mld. Kč (vč. nákladů na zajišťování báňské záchranné služby a státního příspěvku uvolňovaným zaměstnancům).

Ing. Bc. Jana Dronská, MBA



Komise na Dole Darkov se připravuje na pohovor

## Hlavní etapa sanace ostravských lagun končí, všechny kaly jsou odvezeny



Ing. Ludvík Kašpar v areálu lagun při rozhovoru s médii

**Kaly z ropných lagun po chemičce OSTRAMO, jejichž zápach obtěžoval obyvatele Ostravy 20 let, jsou definitivně pryč. Díky spolupráci státního podniku DIAMO a firmy AVE CZ odpadové hospodářství se podařilo odvézt z Ostravy všechny kaly ve stanoveném termínu, tedy ještě před koncem roku.**

„I když se situace letos zkomplikovala ukončením provozu tlakové plynárny ve Vřesové, kde se měly kaly po chemičce OSTRAMO spálit, jsem rád, že se našlo jiné řešení a harmonogram se daří naplňovat,“ řekl vicepremiér a ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček a dodal: „Podle mých informací se mají kaly nakonec spálit v koncovém zařízení v Německu, a to na základě smlouvy firmy AVE CZ odpadové hospodářství

s německým partnerem. Nutné meziuschování kalů je podle dodavatele bezpečné a v souladu s platnou legislativou.“

„Termín odvozu kalů z Ostravy je splněn. Největší podíl na tom má firma AVE, ale zasloužily se o něj i další subjekty a instituce, které spolupracovaly na řešení letitého problému. Po ukončení provozu tlakové plynárny ve Vřesové bylo nutné posílit způsob odstranění upravených kalů o další vhodné alternativy

v souladu s legislativou a to se podařilo,“ uvedl ředitel státního podniku DIAMO Ludvík Kašpar.

Firma AVE CZ odpadové hospodářství odvezla z areálu lagun po chemičce OSTRAMO v Ostravě dle plánu všech 91 tisíc tun kalů, které se označují jako nadbílanců. Převážná část upravených kalů se využila k výrobě energie (elektřina a teplo). Jediným koncovým zařízením v České republice, které bylo schopno a ochotno materiál z lagun přijmout a energeticky využít, byla tlaková plynárna Sokolovské uhelné ve Vřesové. Její provoz však loni v srpnu skončil. Po dlouhodobém jednání firma AVE získala pro energetické využití odběratele v Německu, současně zajistila všechna potřebná povolení pro přeshraniční vývoz odpadů.

pokračování na straně 4



# Horník, horolezec, včelař a kutil v jedné osobě

Když v roce 1978 přicházel do Stráže pod Ralskem mladý horník Pavel Virág ze slovenského města Cífer, jistě nečekal, že v této oblasti zapustí kořeny navždy. Ihned začal pracovat na Uranových dolech Hamr a později přešel na odštěpný závod Těžba a úprava uranu s. p. DIAMO, kde pracoval na vrtném úseku až do roku 2018, a poté odešel na zasloužený důchod.

Patří mezi zakládající členy Hornicko-historického spolku pod Ralskem a od útlého věku je vášnivým včelařem, neb jej k této bohubilbě a záslužné činnosti přivedl jeho dědeček. Dnes je předsedou základní organizace Českého svazu včelařů v Jablonném v Podještědí, zasloužil se o vznik včelařského kroužku mládeže tamtéž a aktivně působí v rozvoji včelařství na Liberecku, přičemž sám vlastní 30 včelstev.

Ve svém volném čase, kterého má poskromnu, se věnuje horolezectví a fotografování. Ze svých cest po horských obrech světa dělá velmi poutavé přednášky doplněné o úchvatné fotografie.

A jakouže zdolal nejvyšší horu života? Jednalo se o čínskou horu Muztagata (též Muztagh Ata) v pohoří Pamír vysokou 7 546 m n. m.

Pavel Virág před nedávnem oslavil 70 let, je velmi oblíben pro svou přátelskou povahu a entusiasmus, což aktivně projevuje i v našem hornickém spolku.

Moudrý člověk kdysi řekl: „Přítel není ten, kdo tě polituje, přítel je ten, kdo ti pomůže.“

Přejeme Ti, Pavlíku, mnoho sil do dalších let pro Tvé rozličné aktivity a jsme rádi, že Tě máme!

Zdar Bůh!

*Za HHS pod Ralskem  
Ing. Václav Dorazil, Ph.D.*



*Zdolávání čínské hory Muztagata, foceno ve výšce 6 200 m n. m.*

# Nový benefit pro zaměstnance DIAMO – „Zdraví ve firmě“

**Podpořit péči o zdraví svých zaměstnanců se rozhodl státní podnik DIAMO zavedením nového firemního benefitu „Zdraví ve firmě“, který mohou zaměstnanci DIAMO čerpat pro sebe a své rodinné příslušníky od 1. 1. 2021.**

Benefit přináší moderní a rychlý přístup ke zdravotní péči formou online lékařské poradny a nabízí i službu objednání k lékaři. Zaměstnanci mohou prostřednictvím online služby uLekare.cz požádat o lékařskou konzultaci zdravotního stavu, mohou si nechat vysvětlit zprávu od lékaře, případně mohou požádat o zajištění objednání vyšetření u odborného lékaře. Službu mohou zaměstnanci využít jak pro

sebe, tak pro své rodinné příslušníky. Komunikace a čerpání služby je možné po přidělení unikátního přihlašovacího kódu do systému služby zaměstnavatelem. Veškeré informace, které si zaměstnanec a zdravotníci (lékaři a sestry) prostřednictvím online služby vymění, jsou zcela důvěrné.

Vedení státního podniku DIAMO věří, že rozšíření firemních benefitů o nový zaměstnanci podniku přivítají. Zavedení benefitu „Zdraví ve firmě“ zároveň naplňuje požadavek zaměstnanců z posledních průzkumů spokojenosti, který DIAMO mezi zaměstnanci v pravidelných intervalech provádí, na zajištění programu na podporu zdraví.

*Ing. Lenka Rychtaříková*

# Dokončení prodloužení štoly Amálie



*Původní železobetonový portál štoly Amálie s šachticí Š41A*

Ke konci roku 2020 dokončil odštěpný závod GEAM v Dolní Rožínce v rámci investičních prací stavbu Prodloužení štoly Amálie. Tato stavba, jež je dílčí stavbou Sanace odkaliště KI, plynule navázala na obnovu výztuže původní štoly Amálie, která byla dokončena v červnu 2020.

Výstavbu nové části štoly Amálie zahájili zaměstnanci Dolu Rožná I v srpnu 2020, po celozávodní dovolené, vybagrováním základových pasů o hloubce 600 mm a šířce

400 mm. Na základě provedeného geologického průzkumu bylo projektem stanoveno, že tuhost a stabilita základových pasů budoucí štoly Amálie bude zvýšena mikropilotáží. Mikropiloty o průměru 219 mm s vloženou výztužnou ocelovou trubicí o průměru 159 mm byly vrtány v ose každého základového pasu s roztečí 1 m do hloubky 8 m. Po odvrtání každého mikropilotu byla provedena cementová injekce a následně betonáž po úroveň budoucí počvy štoly. Před provedením finální betonáže počvy byly

jednotlivé mikropiloty provařeny L profilem, ke kterému byly posléze přivařeny jednotlivé nohy lichoběžníkové výztuže LB 4. Tvar tělesa nové štoly Amálie byl záměrně naprojektován v zalomeném směru, a to z důvodu zajištění přístupů do stávajících šachtic drenážního a odvodňovacího systému odkaliště KI. Před budováním vlastní konstrukce výztuže bylo nutné výškově upravit stávající šachtice do úrovně budoucí počvy štoly a odstranit stávající železobetonové nástavby šachtic. Po této úpravě bylo započato s budováním ocelové konstrukce tělesa nové štoly Amálie, která je tvořena lichoběžníkovou TH výztuží LB 4, rozpínkami a třmenovými spojkami. Souběžně s budováním základní konstrukce štoly Amálie probíhalo budování nového železobetonového portálu, které prováděli zaměstnanci střediska stavebních prací. Plášť tělesa prodloužené štoly Amálie je tvořen železobetonovými pažinami, které byly ke konstrukci TH výztuže uchyceny U profilem. Po vybudování železobetonového portálu bylo provedeno propojení již zabudované konstrukce tělesa štoly s portálem. Na závěr stavební části provedli zaměstnanci Dolu



*Celkový pohled na vstupní portál a tubus štoly Amálie*

Rožná I ve spolupráci se ZBZS o. z. GEAM nástřik bočních částí torkretovací směsí a betonáž stropní části tubusu prodloužené štoly Amálie. Finální úpravy portálu zajistili zaměstnanci Chemické úpravny, kteří provedli montáž dvojice dveří, instalaci rozvaděče a osvětlení u vstupních dveří do štoly Amálie.

Celková délka původní štoly Amálie byla tímto prodloužena o 22 m a umožní tak plynulé pokračování prací v rámci Sanace odkaliště KI.

Chtěl bych touto cestou poděkovat všem zaměstnancům o. z. GEAM Dolní Rožínka, kteří se podíleli na výstavbě prodloužené části Amálie, protože stavba byla provedena i ve ztížených podmínkách nouzového stavu ve výborné kvalitě.

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



*Předání darů zaměstnancům českolipské nemocnice*

# Hornický spolek předal dary českolipské nemocnici

**Vitaminové doplňky a téměř 70 kg jablek z českých sadů předali zástupci Hornicko-historického spolku pod Ralskem v úterý 22. prosince 2020 zaměstnancům Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s.**

Od vzniku pandemie COVID-19 mnoho členů spolku chtělo aktivně pomáhat, ale z důvodu vysokého věku a nezdavatnického vzdělání to nebylo možné. Členové tedy uspořádali ve spolku finanční sbírku a nashromáždili 6 750 Kč, které použili na nákup vitaminů a jablek pro zaměstnance nemocnice.

„Velmi sledujeme dění v nemocnicích po celé republice a alespoň tímto malým počinem chceme podpořit zdravotnický personál, který neskutečně obdivujeme a přejeme mu mnoho sil do dalšího boje s COVID-19“, dodal předseda spolku Ing. Václav Dorazil, Ph.D. Spolek má v plánu každý rok uspořádat finanční sbírku na podporu jedné z oblastí veřejného zájmu (domovy důchodců, dětské domovy, dětská centra, záchrané stanice pro ohrožené živočichy, zoologické zahrady apod.).

*Ing. Eduard Horčík  
Hornicko-historický spolek  
pod Ralskem*



# Hlavní etapa sanace ostravských lagun končí, všechny kaly jsou odvezeny

*pokračování ze strany 2*

Prováděcí projekt se tedy rozšířil o další možnosti konečného využití nebo odstranění ve smyslu zákona o odpadech. Materiál, který nebylo možné energeticky využít, byl odstraněn nebo využit na k tomu určené skládce. Vzhledem k tomu, že technologické zařízení v Německu spaluje kaly postupně a v menších dávkách, část upravených kalů zůstane v příštích měsících dočasně v mezideponiích, ze kterých je bude firma AVE postupně odvážet k energetickému využití v Německu.

Tzv. nadbilanční kaly se likvidují od listopadu 2017. Úprava ropných kalů vápněním na lokalitě skončila

na konci roku 2018 a s tím také ustal zápach, který po mnoho let obtěžoval okolí. Společnost AVE CZ odpadové hospodářství se zavázala, že dodrží konečný termín odtěžby a vymístění tzv. nadbilančních kalů z areálu lagun do konce prosince 2020 i jejich celkový původní objem ve výši 91 562 tun. Na likvidaci kalů má čas do konce roku 2022. Z důvodu vyšších logistických a zpracovatelských nákladů v Německu byla po souhlasu dotčených institucí smluvní částka za zakázku navýšena o 27,5 milionů korun. Odvoz nadbilančních kalů tak vyjde celkem na 480 milionů korun.

Státní podnik DIAMO zajišťuje také čištění silně kontaminovaných vod z prostoru ropných lagun.

V souvislosti s touto činností připravují pracovníci státního podniku další opatření. „Chceme překrýt lagunou R3 fólií, abychom omezili průsaky znečištění do podzemních vod a snížili tak zatížení čistírny lagunových vod, která slouží pro dekontaminaci čerpaných podzemních lagunových vod a lagunových vod srážkového charakteru,“ popsal Petr Kříž, ředitel odštěpného závodu ODRA státního podniku DIAMO.

Následovat bude sanace kontaminovaných zemín, kterou zajišťuje Ministerstvo financí.

**Laguny – více než 100letá ekologická zátěž**

Do areálu dnešních lagun

OSTRAMO se od konce 19. století ukládaly odpady z rafinérské výroby. V polovině 60. let 20. století k nim přibýly odpady z regenerace použitých mazacích olejů. Vzhledem k rozsahu technické a finanční náročnosti jejich likvidace převzal po ukončení činnosti chemičky OSTRAMO v roce 1996 odpovědnost za tuto ekologickou zátěž stát. Správou a zajištěním sanace byl pověřen státní podnik DIAMO. Veřejnou zakázku na sanaci lagun získalo v roce 2004 Sdružení Čistá Ostrava. Do konce roku 2011 vytěžilo cca 200 tisíc tun kalů, ze kterých vyrábělo alternativní palivo pro elektrárny a cementárny.

Během odtěžování se však ukázalo, že v lagunách je dalších zhruba

ba 90 tisíc tun kalů, se kterými se původně nepočítalo. Ty jsou označovány jako nadbilanční. Na konci roku 2015 státní podnik DIAMO dokončil výběrové řízení na odstranění těchto zbylých kalů v lagunách za přísných podmínek a podepsal smlouvu se společností AVE CZ odpadové hospodářství, s.r.o. Smlouva stanovila, že do pěti let budou kaly energeticky využity a v souladu se zákonem o odpadech definitivně odstraněny. Po absolvování procesů EIA a IPPC firma zahájila (koncem roku 2017) úpravu a odtěžování kalů.

*Ing. Bc. Jana Dronská, MBA*

## DIAMO informovalo vedení MS kraje o průběhu sanace odvalu Heřmanice a o přípravách útlumu dolů



Ředitel o. z. ODRA Petr Kříž v rozhovoru s náměstkem Jakubem Unuckou

**Náměstek hejtmana Moravskoslezského kraje Jakub Unucka přijal pozvání státního podniku DIAMO a 1. prosince 2020 si přijel prohlédnout postup prací na největším ostravském odvalu Heřmanice, kde aktuálně probíhá pilotní injektážní zkouška. V sídle závodu ODRA následně proběhlo za účasti ředitele státního podniku Ludvíka Kašpara jednání také o průběhu příprav útlumu dolů OKD, které státní podnik postupně převzme dle rozhodnutí vlády.**

Prohlídka heřmanického odvalu začala na tzv. vyhlídce, vrcholové části haldy, odkud je dobrý výhled na ostatní části rozlehlé plochy. Zároveň jde o termicky aktivní oblast, na kterou se teď státní podnik zaměřuje. Probíhá tam ověřování speciální metody, která má zajistit bezpečné odtěžování prohořívající hlušiny a tím zbavit haldy největšího problému. Ředitel závodu ODRA Petr Kříž popsal náměstkovi hejtmana i další sanační a rekultivační práce, které státní podnik provedl a připravuje. Náměstek

Jakub Unucka se zajímal především o dopady na životní prostředí a život v regionu a také o separační linku soukromého investora, která aktuálně není v provozu. Diskuse v sídle odštěpného závodu na dole Jeremenko pokračovala nad mapami, výsledky monitoringu ovzduší, vod, chemického složení hlušiny a termovizními snímky, které potvrzují, že termická aktivita odvalu se za posledních 10 let snížila zhruba o polovinu, stále je ale hlavním rizikovým faktorem odvalu.

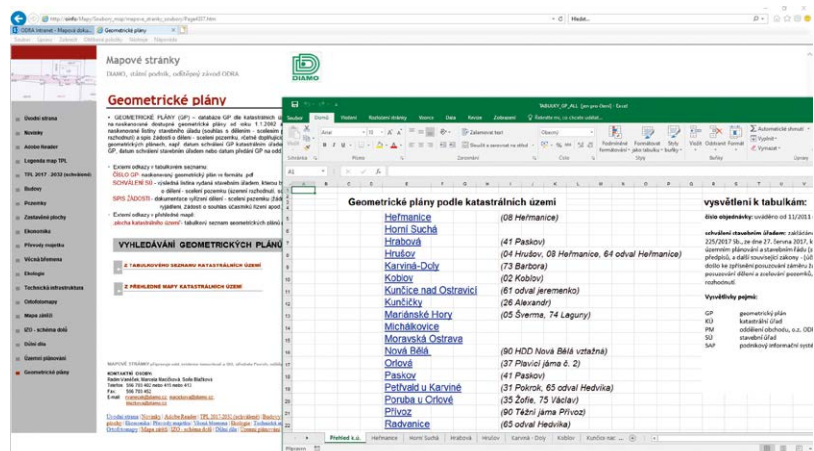
Druhým aktuálním tématem ná-

vštěvy náměstka hejtmana na státním podniku bylo OKD, resp. připravované převzetí utlumovaných dolů. Jakub Unucka se ptal mimo jiné na plány státního podniku s využíváním areálů šachet s ohledem na budoucí potřeby skladování černého uhlí pro hutnictví a energetiku v regionu, ale i s ohledem na rozvojové aktivity, kterými by chtěl kraj „oživit“ Karvinsko. Vedení státního podniku potvrdilo, že se chce aktivně zapojit do hledání a příprav budoucího smysluplného využití důlních areálů i nemovitostí v souvislosti s potřebami kraje a municipalit nebo také spolupracovat na nových projektech v oblasti cirkulární ekonomiky, energetického využití potenciálu důlních plynů a důlní vody apod.

*Ing. Bc. Jana Dronská, MBA*

## Elektronická databáze geometrických plánů

**Digitalizace dokumentů se stala důležitým pomocníkem při práci úřadů, institucí i firem a pomáhá také ve státním podniku. Oddělení evidence nemovitostí a GIS na odštěpném závodu ODRA postupně naskenovalo do digitální podoby geometrické plány pořizené od roku 2002 a vytvořilo tak užitečnou elektronickou databázi.**



Databáze je přístupná na intranetu o. z. ODRA v části Mapové stránky – Geometrické plány

V rámci základních činností státního podniku v oblasti zahlazování následků po hornické činnosti probíhají různorodé podpůrné procesy, mezi které můžeme zařadit například uzavírání smluv o převodu nemovitého majetku, zřizování věcných břemen, zápisy staveb a změny druhu pozemků v katastru nemovitostí, zajištění

dokumentace pro územní, stavební resp. kolaudační řízení a povolení, obstarání podkladů pro projekční práce, realizace staveb, kontrolní činnosti aj. U všech těchto procesů se téměř vždy vyskytuje jako klasický technický nástroj pro jejich řešení a jako neoddelitelná součást rozhodnutí a jiných právních listin geometrický plán (GP).

Podle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb., § 79, v platném znění, se GP vyhotovuje pro:

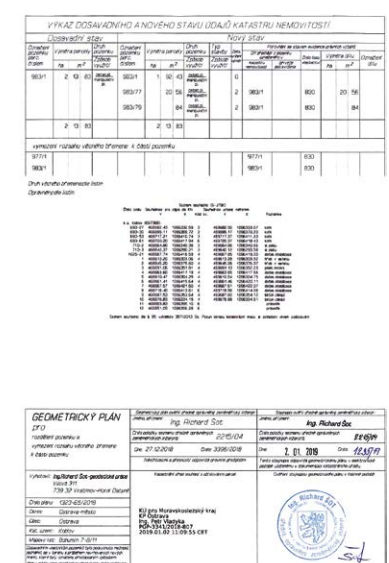
- změnu hranice katastrálního území,
- rozdělení pozemku,
- změnu hranice pozemku,
- vyznačení nebo změnu obvodu budovy, která je hlavní stavbou na pozemku, a vodního díla,
- určení hranic pozemků při pozemkových úpravách,
- doplnění souboru geodetických informací o pozemek dosud evidovaný zjednodušeným způsobem,
- opravu geometrického a polohového určení nemovitosti,
- upřesnění nebo rekonstrukci údajů o parcele podle přidělového řízení,
- průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemků,
- průběh hranice určené soudem,
- vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku.

Pro přehlednost již zhotovených geometrických plánů a jejich dohledání z důvodu opětovného použití například pro potřeby zřízení věcných břemen pro nové subjekty, pro potřeby investičních záměrů a k orientaci správců lokalit



Geometrický plán obsahuje kromě nákresu celou řadu podrobných údajů

z hlediska rozsahu věcných břemen, vytvořilo oddělení evidence nemovitostí a GIS (PN) elektronickou databázi. Databáze je přístupná na intranetu o. z. ODRA v části „Mapy/Mapové stránky/Geometrické plány“. Databázi tvoří digitalizované listinné podoby geometrických plánů. Do digitální podoby byly naskenovány geometrické plány pořizené od počátku působení o. z. ODRA, tj. 1. 1. 2002.



Vytvořená elektronická databáze geometrických plánů tímto přispívá k efektivnímu využití klasických technických nástrojů, které jsou nedílnou součástí právních listin, a zároveň poskytuje ucelený archivní pohled mapující historii vývoje odštěpného závodu ODRA.

*Pavel Kopecký  
referent evidence nemovitostí,  
o. z. ODRA*