

Pod zemí i na povrchu: jak se likviduje důl za miliardy

Začátkem roku 2026 skončí těžba v posledním aktivním dole v Česku ve Stonavě na Karvinsku. Likvidace Dolu ČSM bude stát 3,3 miliardy a potrvá tři roky. Co vše taková likvidace obnáší a jaká technika se při ní používá? Na to redakci odpověděl generální ředitel OKD Roman Sikora.

OTÁZKY REDAKCE pro Romana Sikoru Ředitele OKD

Co všechno obnáší samotná technická likvidace dolu po ukončení těžby?

Součástí technické likvidace jsou ekologická likvidace zařízení používaných v dole, bezpečné uzavření všech horizontálních i úklonných důlních děl, likvidace jam, což jsou svislá důlní díla, a demolice povrchových objektů v ochranných pásmech jam.

Jaké stavební a demoliční stroje se při tom nejvíce používají?

V dole se používají čerpadla pro míchání hmot a vyplňování hrází, pneumatické vrtačky a utahovačky pro stavbu hrází, na povrchu pak všechny běžné mechanismy pro demolici objektů a staveb.

Je rozdíl v postupu likvidace povrchových objektů a hlubinných částí dolu?

Rozdíl je v tom, že hlubinné součásti dolu se likvidují v souladu s báňskými

předpisy, se zřetelem na bezpečnost z hlediska možného výskytu metanu a na budoucí zatápění důlních prostor vodou. Musí zde být pamatováno na odvedení důlních plynů na povrch tak, abychom zabránili jejich nežádoucím výstupům, aby se nemohly hromadit a dosahovat nebezpečných koncentrací.

Jakým způsobem probíhá zasypávání nebo uzavírání šachet?

V případě Dolu ČSM budou dvě ze čtyř jam zlikvidovány nezpevněným zásypem, což znamená, že tzv. jámový stvol se vyplní certifikovaným kamenivem a v povrchové části uzavře betonovou zátkou. Druhé dvě jámy budou sloužit jako plynové kolektory pro budoucí těžbu důlního plynu, jeho odsávání a zabránění nežádoucímu výstupu na povrch. Tyto jámy budou vyplněny ce-





mentovo-popílkovou směsí a v určité výšce uzavřeny betonovou zátkou.

Spolupracujete s externími firmami, nebo má OKD vlastní specializované stroje a týmy?

Pro likvidaci důlních částí budeme využívat vlastních specializovaných týmů i strojů a na povrchové demolice si najmeme externí firmy.

Co se děje s vytěženým materiálem ze zbouraných staveb – recyklace, druhotné využití?

Materiál budeme třídit a recyklovat a nabízet k druhotnému využití. Jedná se zejména o šrot, barevné kovy, plasty a betonový a cihelní recyklát, které lze využít ve stavebnictví. Materiál, který takto využít nelze, předáme specializovaným firmám k likvidaci.

Jak se dokumentuje a kontroluje celý proces likvidace z pohledu státu či dohledu báňských úřadů?

Celý proces musí být schválen Báňským úřadem. Již samotná žádost o schválení likvidace obsahuje detaily jednotlivých projektů likvidace a znalecká posouzení. V průběhu prací pak Báňský úřad při běžných prohlídkách kontroluje, zda splňujeme vše, co je v dokumentaci uvedeno. Na technickou likvidaci jsme z vlastních zdrojů vytvořili finanční rezervu ve výši 3,3 miliardy korun, která je na vázaném účtu, přičemž i čerpání financí z tohoto účtu podléhá schválení báňského úřadu.

V čem je podle vás technická likvidace dolu specifická oproti „běžným“ stavebním demolicím?

Likvidace důlní části je svou podstatou zcela unikátní. Kvůli nebezpečí vzniku po-

žárů, výstupů plynu a dalším aspektům zde platí přísnější požární i obecně bezpečnostní pravidla.

Roman Sikora

Generálním ředitelem těžební společnosti OKD byl jmenován na jaře 2023, před tím zastával pozici obchodního ředitele. Do OKD nastoupil v dubnu 2022 z pozice výkonného ředitele černouhelného polského dolu PG Silesia Czechowice – Dziedzice, kde byl zodpovědný za řízení a organizaci všech povrchových činností. Předtím pracoval v hutnictví. Vystudoval Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava, Fakultu strojní, obor strojní zařízení dolů a hutí. Je držitelem titulu MBA v oboru ekonomika řízení podniků.