



Státní podnik DIAMO má speciální laboratoř zaměřenou na důlní plyny

Státní podnik DIAMO vybudoval v Ostravě speciální pracoviště pro měření a vyhodnocování výstupů důlních plynů. Akreditovaná zkušební laboratoř atmogeochemie navazuje na dlouholetou práci státního podniku na protimetanových opatřeních a přispěje k dalšímu zvýšení ochrany ostravsko-karvinské aglomerace před ohrožením nekontrolovanými výstupy důlních plynů. Moderní laboratoř bude pomáhat v sanační a kontrolní činnosti podniku, ale i poskytovat speciální služby zájemcům z řad veřejnosti.

„Podařilo se vybudovat a akreditovat odborné pracoviště, kterých je v ČR méně než desítka. Pro nás je důležité, že už nemusíme tyto speciální služby složitě nakupovat, ale budeme si je provádět sami. Na Ostravsku mají velký význam pro další snižování rizika mimořádných událostí, které mohou nastat v souvislosti s případnými nekontrolovanými výstupy důlních plynů na povrch, i když už se tady dávno uhlí netěží,“ uvedl Petr Kříž, ředitel odštěpného závodu ODRA státního podniku DIAMO.

Výstavba laboratoře začala loni v dubnu. Potřebné prostory byly vytvořeny rekonstrukcí a přestavbou bývalých umýváren a skladiště materiálu ve správní budově v areálu Dolu Jeremenko v Ostravě-Vítkovicích, kde sídlí odštěpný závod ODRA státního podniku DIAMO. Laboratoř je vybavena nejmodernější technikou pro práci v terénu i v zázemí a také certifikovanými referenčními materiály, může tak provádět samostatně kalibraci svých analyzátorů. Osvědčení o akreditaci pro laboratoř udělil státnímu podniku DIAMO Český institut pro akreditaci (ČIA) v souladu s požadavky mezinárodních norem a dokumentů ČIA.

Specializovaná zkušební laboratoř bude sloužit jak pro účely sanačních a kontrolních činností v rámci státního podniku DIAMO, tak pro veřejnost při realizaci staveb komerčních či soukromých, případně při dalších úkonech. *„Laboratoř bude provádět měření koncentrace a intenzity výstupů důlních plynů z ložiska černého uhlí na povrch, zejména metanu a oxidu uhličitého. Využijeme to ke zpřesňování informací o rizikových místech a aktuálním stavu území z hlediska výstupu důlních plynů, k optimalizaci stávajících protimetanových opatření a návržení nových pro zajištění bezpečného umístění a provádění staveb nebo jiných zásahů,“* doplnila Miroslava Ševčíková, vedoucí Zkušební laboratoře atmogeochemie. Pro veřejnost je novinkou to, že státní podnik jednak vydává odborná stanoviska k míře ohrožení území nekontrolovanými výstupy důlních plynů, ale může také nabídnout provedení atmogeochemického průzkumu. Tím se stavebníkům zjednoduší a urychlí příprava dokumentů pro povolení stavby.

Provoz laboratoře, přípravu techniky do terénu, odběr vzorků, obsluhu měřicích analyzátorů, zpracování výsledků a vyhodnocení zajišťuje 5 odborných pracovníků, někteří přispěli k vývoji a precizování metod zjišťování výskytu důlních plynů a jeho pronikání na povrch.

Laboratoř navazuje na desetiletý projekt (2010–2019) nazvaný „Komplexní řešení problematiky metanu ve vazbě na stará důlní díla“, jehož cílem bylo zvýšit ochranu obyvatelstva před možnými mimořádnými událostmi spojenými s výstupy metanu na povrch a jeho pronikáním do obytných domů či průmyslových objektů. Vybudovaly se odplyňovací vrty, drenážní odplyňovací systémy, monitorovací systémy snímačů důlních plynů atd. O veškerá protimetanová opatření se stará státní podnik DIAMO a zároveň zajišťuje monitoring ostravsko-karvinské oblasti. Na jeho dispečink na Dole Jeremenko je napojeno více než pět stovek čidel, obvykle instalovaných ve sklepních prostorech objektů, podzemních kolektorech města Ostravy nebo na odplyňovacích komíncích. Dispečerské pracoviště funguje nepřetržitě a v případě potřeby vysílá na místo techniky a komunikuje s integrovanými záchrannými složkami Moravskoslezského kraje.

Kontakt: press@diamo.cz