



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Mgr. Pavel Kavina, Ph.D.
ředitel odboru surovinové politiky

Vážený pan
Doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.
Hornicko-geologická fakulta
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Ostrava

V Praze dne 6. prosince 2019
Č. j.: MPO 91796/19/31400

Věc: Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky

Název metodiky: Metodika optimalizace a řízení větrání při dobývací metodě výstupkové dobývání z mezipatrových chodeb se zakládáním vyrubaného prostoru

Cíle metodiky: Cílem navržené metodiky je konstrukce nové větrací sítě na základě požadavků nové dobývací metody. Nově navržený způsob větrání splňuje platné legislativní požadavky, báňské předpisy a požadavky na ochranu zdraví při práci a požadavky na bezpečnost provozu.

Autorský kolektiv: doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D., Ing. Pavel Malíček

Příjemce podpory: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Dedikace: Metodika byla vypracována v rámci programu Centra kompetence Technologické agentury ČR v projektu č. TE02000029 Centrum kompetence efektivní a ekologické těžby nerostných surovin (CEEMIR)

Zpracovatelé 2 nezávislých oponentních posudků (posudky jsou přílohou osvědčení):

odborný oponent z praxe - RNDr. Miroslav Raus
odborný oponent ze státní správy – Ing. Antonín Taufer, CSc.

Novost postupů u dané metodiky (srovnání novosti postupů oproti původní metodice nebo zdůvodnění postupů pokud se jedná o zcela novou metodiku):

Novost posuzované metodiky spočívá v její univerzálnosti. Novým prvkem, který vychází ze zvolené nové metody dobývání je, že tato dobývací metoda může být prováděna v různých variantách – např. při rozpojování rudy, které je prováděno trhacími pracemi, při metodě odtěžení pomocí přepravníkových nakladačů a také při metodě zakládání vydobytých prostor z vyšší mezipatrové chodby. Posuzovaná metodika návrhu větrání konkrétního dolu vychází z nároku na větrání dolů, které musí respektovat požadavky legislativy, a to především vyhlášku Českého báňského úřadu č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí. Protože metodika využívá v maximální možné míře stávající důlní díla, je zároveň i jedinečná.

Popis a forma uplatnění metodiky v praxi (pro koho je určena a kde bude zveřejněna):

Uplatnění posuzované metodiky při regulaci a řízení potřeb větrání na základě důkladného monitoringu důlního ovzduší lze uplatnit při jakémkoliv způsobu větrání podzemních děl. Je možno ji využít při rozhodovací a kontrolní činnosti státní báňské správy.

Metodika bude zveřejněna na webových stránkách projektu CEEMIR.

Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky je vydáno v souladu s podmínkami „Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje“.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "P. Kavina", is written over a red circular official stamp. The stamp contains the text "MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU" around the top edge, "20" in the center, and "PRAHA" at the bottom. In the center of the stamp is a coat of arms featuring a lion holding a sword.

V Praze dne 6. prosince 2019

Jméno a funkce: Mgr. Pavel Kavina, Ph.D., ředitel odboru surovinové politiky
(Razítko odborného orgánu státní správy):