



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

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

Vážený pan
Prof. Ing. Vlastimil Hudeček, CSc.
Hornicko-geologická fakulta
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Ostrava

V Praze dne 5. prosince 2019

Č. j.: MPO 91754/19/31400

Věc: Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky

Název metodiky: Metodika pro návrh konkrétního způsobu otvírky ložiska Český Krumlov – lokalita Lazec nad Krumlovským horizontem, s možností využití stávajících důlních děl

Cíle metodiky: Cílem metodiky je návrh dobývací metody vhodné pro dotěžení zásob ložiska grafitu – lokalita Lazec nad Krumlovským horizontem s minimálními dopady na životní prostředí a na turistický ruch a s maximálním využitím existujících důlních děl. Dalším důležitým aspektem volby dobývací metody byl požadavek na minimalizaci odpadních materiálů, vzniklých při ražení otvirkových a přípravných důlních děl na životní prostředí.

Autorský kolektiv: prof. Ing. Vlastimil Hudeček, CSc., doc. Ing. Jindřich Šancer, Ph.D., Ing. Václav Zubíček, Ph.D.

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, možnostech vícekriteriálního hodnocení, možnostech zohlednění vlivu dobývací metody na životní prostředí, vlivu dobývací metody na bezpečnost práce či vlivu dobývací metody na ekonomiku celého projektu. Obdobné hodnotící metody jsou často využívány v rámci světového hornictví.

Metodika zároveň dokáže zohlednit specifickou situaci střetu zájmů, kdy se ložisko grafitu Lazec nachází na území Chráněné krajinné oblasti Blanský les.

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

Nově navržená dobývací metoda určená primárně k dotěžení zásob grafitu na lokalitě Lazec a příprava na dotěžení zbytkových zásob nad štolovým horizontem +500 metrů nad mořem, a to vše při maximální ochraně povrchu před vlivy dobývání (budoucí uvažovaný dobývací prostor by se nacházel v Chráněné krajinné oblasti Blanský les). Na posuzované lokalitě bylo navrženo dotěžení zbytkových zásob tak, aby bylo možno co nejvíce využít stávající důlní díla a zároveň byly minimalizovány negativní vlivy na životní prostředí. Snaha o minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí do značné míry limituje nasazení původní dobývací metody, která byla na této lokalitě v minulosti použita.

Velmi podstatnou charakteristikou hodnocené metodiky je fakt, že východiska této metodiky lze použít i pro další lokality v obdobných geologických a přírodních podmínkách.

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“.



The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "P. Kavina". To the right of the signature is a red circular official stamp. The stamp contains the text "MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU" around the top edge, "PRAHA" at the bottom, and a central emblem featuring a shield with a lion and the number "20".

V Praze dne 5. prosince 2019

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