



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 91753/19/31400

## **Věc: Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky**

**Název metodiky:** Metodika pro navrhování vhodných těžebních metod a postupů

**Cíle metodiky:** Hlavním cílem metodiky je zpracování postupu návrhu vhodných dobývacích metod a technologií vhodných pro těžení zásob vybraných kritických nerostných surovin s minimálními dopady na životní prostředí a s ohledem na ekonomiku celého projektu.

**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 tom, že s její aplikací je možné vytipovat nejvhodnější dobývací metody a tyto pak dále posuzovat, analyzovat a porovnávat s pomocí dalších parametrů, např. z ekonomického hlediska, z hlediska bezpečnosti práce, z hlediska ochrany zdraví zaměstnanců, z hlediska dopadů využívání ložiska nerostných surovin na životní prostředí atd. Praktické nasazení hodnocené metodiky pro výběr dobývací metody prokázalo její funkčnost a použitelnost.

Zcela nová je také pro metodiku zpracovaná jednoduchá SW aplikace z prostředí MS Excel, která umožňuje rychlou orientaci v problému a vytipování nejvhodnější metody či nejvhodnějších metod dobývání.

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

V České republice nebyla dosud navržena jednotná metodika pro výběr vhodné dobývací metody. Metodika je určena pro rozhodovací proces při stanovení optimální dobývací metody a dále bude sloužit jako významný studijní materiál pro studenty, projektanty hornických společností a je využitelná rovněž při povolovací činnosti státní báňské správy.

Předložená metodika se tedy může uplatnit jak v soukromém sektoru (privátní těžební organizace), tak i v oblasti státní správy (např. státní báňská správa, Česká geologická služba, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo průmyslu a obchodu atd.)

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 lion holding a sword. The number "20" is visible above the emblem.

V Praze dne 5. prosince 2019

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