

Posudek pro účely schválení certifikované metodiky

Žadatel	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Název metodiky	Metodika tvorby a vizualizace 3D modelu ložiska kaolínu Jimlíkov - východ
Jméno oponenta	Mgr. Pavel Kavina, Ph.D.

Zhodnocení novosti metodiky

Posuzovaná metodika je zcela nová, zpracovaná na příkladu ložiska tradiční české nerostné suroviny-kaolínů. Kaolíny dlouhodobě patří mezi nerudní suroviny s největším hospodářským významem. Také proto je tato surovina středem zájmu ve snaze využití moderních metod matematické statistiky a modelování. Na tyto pokusy o matematické modelování zčásti předkládaná metodika navazuje, avšak na kvalitativně nesrovnatelně vyšší a sofistikovanější úrovni.

Zhodnocení odborné úrovně a podrobnosti zpracování metodiky

Předkládaná metodika ošetřuje danou oblast komplexně a ve všech známých souvislostech. Výsledkem je vytvoření dynamického modelu ložiska, který lze průběžně zpřesňovat (např. informace, které jsou o ložisku zjištěny v průběhu těžby). Odborná stránka zpracování metodiky je velmi dobrá a navržené postupy jsou věcně správné, logické a odborně sofistikované.

Zhodnocení uplatnitelnosti metodiky v praxi.

Tato metodika je samozřejmě uplatnitelná velmi dobře v praxi, protože kaolíny patří mezi nejdůležitější české nerostné suroviny a na jejich tradičním využívání stojí mimo jiné i celé tradiční odvětví českého průmyslu – výroba porcelánu. Mimo to se kaolíny využívají v papírenském průmyslu, keramickém průmyslu, při výrobě optických vláken, barev atd. Výhodou je i to, že kaolínům jsou geologickou stavbou velmi blízké další komodity, např. jíly a metodiku lze využít i u ložisek rozmanitých ložisek jílu.

Další poznámky

Bylo uvedeno v předcházejícím bodě – jedná se o národohospodářsky významnou skupinu surovin.

Závěry a doporučení

Doporučuji předloženou metodiku ke schválení, oceňuji její uživatelskou vlivnost i široké použití.

V Praze dne 18. prosince 2017

podpis 