

Posudek pro účely schválení certifikované metodiky

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

Zhodnocení novosti metodiky

Posuzovaná metodika je zcela nová. Novost metodiky spočívá v tom, že specifikuje jednotlivé kroky metodického postupu od pořízení a verifikaci potřebných vstupních údajů z archivní dokumentace, přes vytvoření strukturního modelu, uplatnění moderních algoritmů tvorby variantních 3D technologických modelů ložiska, až po odhady zásob a vizualizaci modelů. Pomocí speciálně vytvořeného programového vybavení je zajištěna kontrola vstupních dat, kompatibilita použitých programů a je také realizováno automatické generování výstupů – různých typů vizualizace ložiska ve 2D a ve 3D.

Zhodnocení odborné úrovně a podrobnosti zpracování metodiky

Předkládaná metodika ošetřuje danou oblast komplexně a ve všech známých souvislostech. Je zpracována dostatečně podrobně a na vysoké odborné úrovni. Navržené postupy jsou věcně správné, logické a odborně sofistikované.

Zhodnocení uplatnitelnosti metodiky v praxi.

Metodika je samozřejmě uplatnitelná velmi dobře v praxi především u obdobného genetického typu ložisek. Navíc je v současné době tato metodika důležitá pro posuzování možné otvírky ložiska uranu Brzkov, které by tak mohlo být náhradou za ukončenou těžbu na lokalitě Rožínka.

Další poznámky

Tato metodika může posloužit při úvahách o osvojení a využití obdobných ložisek v ČR.

Závěry a doporučení

Doporučuji metodiku ke schválení, protože se jedná o cenově dostupnou a jedinečnou metodiku, kterou je možné použít pro zpřesnění podkladů na obdobných rudních ložiskách. Oceňuji také její uživatelskou vřídlost i široké použití.

V Praze, dne 21.06.2018

podpis

