

## Posudek pro účely schválení certifikované metodiky

<b>Žadatel</b>	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
<b>Název metodiky</b>	Metodika tvorby a vizualizace 3D modelu ložiska uranu Brzkov
<b>Jméno oponenta</b>	RNDr. Miroslav Raus

<b>Zhodnocení novosti metodiky</b>
Metodika je zcela nová. Prostorově modeluje ložisko uranu, které má nejen složitou geologickou stavbu, ale metodika se musela vyrovnat i s menší věrohodností vstupních dat. Obdobně jako u dalších metodik je zde použit komplexní přístup k vyhodnocení údajů, jejich verifikaci, vyřešení vztahu jednotlivých rudních těles a modelování obsahů uranu.

<b>Zhodnocení odborné úrovně a podrobnosti zpracování metodiky</b>
Metodika komplexně pokrývá celou tvorbu a vizualizaci 3D modelu ložiska. Metodika je zpracována dostatečně podrobně, po odborné stránce není možné mítí výhrad, protože je vzorným příkladem spolupráce geologů a matematiků s dostatečnou geologickou průpravou. Jednotlivé kroky jsou podrobně popsány a není k nim výhrad. Výrazný prostor je věnován revizi vstupních dat, aby byla zaručena věrohodnost výsledků. Diskutována je i nerovnoměrnost vstupních údajů s ohledem na přesnost a spolehlivost výsledků.

<b>Zhodnocení uplatnitelnosti metodiky v praxi.</b>
Metodika je uplatnitelná v praxi především u obdobného genetického typu ložisek. V současné době je tato metodika důležitá pro úvahy o možné otvírce ložiska uranu Brzkov, které by tak mohlo být náhradou za ukončenou těžbu na lokalitě Rožínka.

<b>Další poznámky</b>
I když se v ČR v současné době netěží žádné rudní ložisko, tato metodika může posloužit při úvahách o osvojení a využití obdobných ložisek.

<b>Závěry a doporučení</b>
Doporučuji metodiku ke schválení, protože se jedná o cenově dostupnou a jedinečnou metodiku, kterou je možné použít pro zpřesnění podkladů na obdobných rudních ložiskách.



V Praze, dne 18.06.2018

podpis \_\_\_\_\_