

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 | RNDr. Miroslav Raus |

Zhodnocení novosti metodiky

Metodika je zcela nová, protože komplexně řeší modelování ložisek klasické české nerudní suroviny. V 80. letech minulého století byly činěny pokusy o matematické modelování některých ložisek (např. Podlesí II), ale HW ani SW vybavení neumožnilo tak komplexní postup, který navrhuje tato metodika.

Zhodnocení odborné úrovně a podrobnosti zpracování metodiky

Metodika přistupuje k problému modelování obdobných ložisek komplexně – a to od verifikace vstupních údajů až po vytvoření aktivního a dynamického modelu ložiska kaolínu, který lze průběžně doplňovat o nové údaje získané dodatečným průzkumem nebo těžbou. Metodika je dostatečně podrobně zpracovaná, odborná úroveň zpracování je vysoká, všechny postupy jsou navrženy správně a logicky na sebe navazují.

Zhodnocení uplatnitelnosti metodiky v praxi.

Metodika je jednoznačně uplatnitelná v praxi, protože v ČR jsou těžena ložiska kaolínů, která geneticky vznikla za obdobných podmínek. Kromě toho lze tuto metodiku použít u ložisek bentonitů a některých jíílů, čili surovin, které se v ČR běžně těží a zpracovávají.

Další poznámky

Použití navržené metodiky umožní racionalizovat proces těžba a úpravy důležitých nerostných surovin

Závěry a doporučení

Doporučuji metodiku ke schválení, protože je použitelná u různých typů v ČR těžených nerostných surovin, navíc je ekonomicky výhodná a zřejmě uživatelsky velmi příjemná.

V Praze, dne 18.12.2017

podpis _____