



Posudek disertační práce

Uchazeč Ing. Jan Vrbata

Název disertační práce Analýza ražby metodou drill and blast

Studijní obor Konstrukce a dopravní stavby

Školitel Doc. Dr. Ing. Jan Pruška

Oponent Ing. Jan Sochůrek, a.i.

e-mail sochurek@ingutis.cz

Aktuálnost tématu disertační práce

komentář: Téma práce je vhodně zvoleno, podobný způsob obrysových trhacích prací se v České republice nepoužívá. Zejména vyhodnocení výsledku trhacích prací je novinkou.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Splnění cílů disertační práce

komentář: Splněno, práce je věnována unikátnímu řešení využití trhacích prací při ražbě velkých profilů tunelů v tvrdých horninách s minimálním nadvýlomem na plný profil.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Metody a postupy řešení

komentář: V práci jsou všechny postupy metody drill and blast na konkrétním případě ražby popsány vyčerpávajícím způsobem.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta

komentář: Disertant díky své praxi v Norsku přináší zcela nové řešení přístupu a hodnocení ražeb velkých tunelových staveb dopravní infrastruktury.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

komentář: Praktický význam pro prostředí podzemního stavitelství, ražeb velkých silničních tunelů v České republice je velký.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

komentář: V práci postrádám lepší vyhodnocení lokálních podmínek co se týče kvality skály.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Připomínky

Práce dizertanta je komplexní materiál, ke kterému žádné připomínky nemám.

Závěrečné zhodnocení disertace

Závěrem hodnotím celkově dizertační práci jako zajímavou a poučnou pro další využití v praxi v naší republice velice prospěšnou.

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D. ano ne

Datum: 25. 06. 2018

Podpis oponenta: 