

Hodnocení diplomové práce

Jméno oponenta: Ing. et Ing. Tatiana Trecáková, Ph.D.

datum 7. 9. 2016

jméno příjmení název práce	Bc. Alice Pokorná Posuzování životního cyklu ražby tunelové stavby metodou NRTM	
kriterium	zdůvodnění	známka
<u>Typ cíle a název DP</u>	Předmětem uvedené diplomové práce je posouzení životního cyklu stavebních prací tunelové stavby ražené Novou Rakouskou tunelovací metodou. Práce je komplexním projektem s přesným metodickým zaměřením a jasně formulovanými cíli. Zvolený typ práce je vhodný pro dosažení zvolených cílů. Název práce je plně v souladu s obsahem práce.	1
<u>Vlastní přínos a náročnost</u>	Autorka prokázala schopnost logicky uvažovat a rozvíjet dané téma a také ze získaných dat a výsledků vyvozovat závěry a doporučení. Náročnost práce považuji za přiměřenou. Přínosem práce je aplikace metody LCA v oblasti, kde v současné době neexistují ani zahraniční ani domácí studie ohledně dopadů na životní prostředí.	1
<u>Otázky a hypotézy</u>	Formulované cíle práce byly splněny. Výsledky studie jsou rozvedeny v diskusi. Z výsledků posouzení metodou LCA byly vyvozeny logické a správné závěry a byla doporučena vhodná opatření s cílem snížení dopadů na životní prostředí.	1
<u>Design metody a data</u>	Design metody byl zvolen v souladu se zadanými cíli. Autorka pro práci nastudovala dostupný soubor informací z tuzemských i zahraničních zdrojů. Autorka za účelem získání konkrétních dat k provedení studie LCA navštívila probíhající výstavbu Průzkumné geologické štoly tunelu Radlice, kde jí bylo umožněno provádět měření a monitoring.	1
<u>Zpracování dat</u>	Práce obsahuje originální data, numerické i grafické zpracování je na vysoké úrovni.	1
<u>Presentace dat</u>	Zpracování dat včetně popisu je jasné a přehledné. Výsledky práce jsou presentovány přehledně a úsporně, formulace nejsou duplicitní.	1
<u>Interpretace dat</u>	Výsledky studie autorka vhodně interpretuje v kontextu daného oboru.	1
<u>Literatura</u>	Literární rešerše je na velmi dobré úrovni.	1
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Práce má logickou strukturu, je vhodně členěna na kapitoly a podkapitoly, což umožňuje snadnou orientaci v práci. Formální stránka práce je na velmi vysoké úrovni.	1
výsledná známka		