

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Michaela Škovranová

Oponent diplomové práce: Ing. Miloslav Volejník

Studentka VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO - STAVEBNÍ FAKULTY

Bc. Michaela Škovranová předložila prostřednictvím svého vedoucího diplomové práce Ing. Miroslavy Hruzíkové Ph.D. k recenzi a oponentuře práci s názvem Vyhodnocení geometrických parametrů koleje s podražcovými podložkami čítající 75 stran textu a grafiky a příloh.

Jelikož jsem neměl možnost osobně poznat studentku na samém počátku zadání posuzované diplomové práce, nemohu se relevantně vyjádřit k přístupu a iniciativě studentky při zpracování zadané diplomové práce. Nicméně z informací, které mi předala její vedoucí DP, paní Ing. Miroslava Hruzíková, Ph.D., usuzuji, že studentka pracovala samostatně, aktivně se účastnila konzultací a požadovaných měření.

Celá diplomová práce je zpracována přehledně, má kvalitní grafickou úpravu, dokladované přílohy jsou správně a důkladně popsány a vysvětleny, rovněž tak odkazy na použitou literaturu, normy a předpisy.

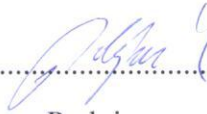
V první části studentka poměrně obšírněji uvádí použití technologie podražcových podložek v několika evropských zemích, není však uveden příklad srovnatelné tratě s českými zkušebními úseky z hlediska pojížděné rychlosti, způsobu zatížení traťového úseku či s obdobnými výškovými a směrovými parametry.

Popisy našich zkušebních úseků jsou téměř dokonalé, interpretace použitých měřičských metod rovněž. Studentka se v této části plně drží zadání a beze zbytku splnila, co se od ní při zadání DP očekávalo. Správné využití norem, technických předpisů a zákonné legislativy, je rovněž kladem této diplomové práce. V předložené práci jsou velmi dobře interpretovány obecné poznatky o diagnostice GPK, V práci jsou správně využity nejaktuálnější platné normy, interní předpisy ČD a SŽDC. V práci jsou velmi zdařile použity grafické ukázky hodnocených dat, přehlednost i grafická úprava je na velmi slušné úrovni.

Diagnostika geometrických parametrů kolejí v sobě zahrnuje poměrně rozsáhlý a vysoce specifický a sofistikovaný vědní obor. Cílem této DP bezpochyby nebylo objevování zcela nových metod měření či způsobů hodnocení naměřených veličin, ale využití již známých a osvědčených metod, případně jejich porovnání. Domnívám, že tohoto cíle bylo v předložené DP dosaženo a svojí prací studentka plně splnila zadání a doporučuji tedy předloženou DP k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 24. 1. 2013



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4