

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vyhodnocení použití moderních technologií kontrolního měření geometrické kvality vrstev ve výstavbových projektech dopravní infrastruktury
Jméno autora:	Jakub Rakovič
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent:	Ing. Eduard Hromada, Ph.D.
Vedoucí práce:	Ing. Petr Matějka
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem diplomové práce je provedení srovnání tradičních geodetických metod měření nerovností vozovek s alternativními moderními metodami. Byly vyhodnoceny jejich výhody a nevýhody. Jedná se o průměrně náročnou diplomovou práci se snadno dostupnou odbornou literaturou k danému tématu. Její zpracování vyžadovalo realizovat konzultace s odborníky a osobní účast na měření.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Jednotlivé kapitoly práce na sebe navazují a jsou postaveny tak, aby byl naplněn cíl práce.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení je správně aplikován a vede k výsledkům, které jsou pro teorii i praxi přínosné.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Danou problematikou se zabývá řada autorů z různých hledisek. Diplomová práce nepřináší výraznější přidanou informační hodnotu oproti již známým faktům. Nebylo dostatečně zpracováno posouzení efektivity využití jednotlivých metod. Autor se zaměřil na výpočet nákladů na měření a posouzení časové náročnosti pouze u několika různorodých projektů. Ze zjištěných informací nelze vyvodit statisticky věrohodné a použitelné závěry. Diplomová práce je řešena na katedře, jejímž nosným tématem je ekonomika a management. Předložená práce se majoritně zaměřuje na technické aspekty dané problematiky. Pro vyhodnocení výsledků byla použita nestandardní bodovací metoda - strany 78 až 79. Oponent doporučuje použít pro vyhodnocení výsledků a porovnání jednotlivých metod obvykle používané metody hodnotového managementu - například metodu váženého pořadí, bodovací metodu s váhami (ale plnohodnotnou metodu, ne metodu použitou v diplomové práci), metodu indexových koeficientů, apod.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je z hlediska formálních náležitostí zpracována standardně kvalitně. Rozsah práce je přiměřený.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Bibliografické citace jsou úplné. V práci chybí rešerše související literatury, která by obohatila řešení o další aspekty.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 22.1.2016

Podpis: