

Posudek oponenta diplomové práce

Akademický rok	2014/2015
Ústav	ÚSI - Ústav soudního inženýrství
Student(ka)	Boháč Vlastislav, Bc.
Magisterský navazující studijní program	Rizikové inženýrství
Studijní obor	Řízení rizik stavebních konstrukcí
Vedoucí	Misák Petr, Ing., Ph.D.
Oponent	Vymazal Tomáš, doc. Ing., Ph.D.
Datum poslední úpravy	11.6.2015

Název diplomové práce

Analýza rizik možností posuzování charakteristických hodnot vlastností stavebních materiálů

Hodnocení diplomové práce dle kvalifikační stupnice ECTS

Hodnocení práce (A - výborně, F - nevyhovující):

	A	B	C	D	E	F
Úplnost vypracování Diplomová práce splnila vytýčení cíle. Z pohledu stavebních materiálů postihuje ty nejrelevantnější.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zvolený přístup k řešení cíle diplomové práce Diplomant zvolil v podstatě jediný možný přístup k řešení, tj. provést rešerše dostupných postupů pro stavební materiály a zpracování modelových situací.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zpracování diplomové práce tj. originalita řešení, způsob zpracování podkladů, vstupních dat, použité metody Diplomová práce je zpracována na velmi dobré úrovni. Pro řešení byl použit odpovídající SW, pomocí kterého lze problematiku velmi dobře analyzovat. Zpracování podkladů, vstupních dat a použité metody jsou bez výhrad.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obtížnost a správnost řešení Řešení problému vyžaduje nadstandardní znalosti statistiky a příslušných standardů pro stanovení charakteristických hodnot.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přínos pro praktické i teoretické využití Diplomová práce shrnuje postupy stanovení charakteristických hodnot pro základní stavební normy tříd 72 - Stavební suroviny, materiály a výrobky a 73 - Navrhování a provádění staveb. Vzhledem k zajímavým výsledkům se domnívám, že by bylo vhodné tyto výsledky uveřejnit v některém z odborných časopisů.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná jazyková úroveň V diplomové práci se neobjevují termíny, které by byly v rozporu s danou problematikou. Některá tvrzení či části textu nejsou zcela stylisticky v pořádku, ale na dobré úrovni práce to nic nemění.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Písemná a grafická úprava tj. text, grafy, tabulky I přes velmi zdařilé grafické zpracování se v diplomové práci objevují překlapy či drobné chyby.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení diplomové práce:

Stupeň "F" znamená "nedoporučuji práci k obhajobě".

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.
Celkové hodnocení: velmi dobře / B

Otázky k obhajobě a připomínky k diplomové práci:

V případě hodnocení stupněm "F - nevyhovující" uveďte hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Celkové slovní hodnocení:

Diplomová práce je zpracována velmi dobře. Teoretická i analytická část svědčí o dostatečných znalostech a orientaci v problematice. Diplomová práce svým rozsahem a obsahem splňuje požadavky na závěrečnou práci. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a náměty k obhajobě

Můžete uvést další příklady norem či postupů pro stanovení charakteristických hodnot stavebních materiálů či výrobků?

Jakým způsobem by bylo podle Vás možné prosadit sjednocený způsob výpočtu charakteristické hodnoty do normalizačního systému ČR?

v BRNĚ dne 11.6.2015


.....
doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.
Oponent diplomové práce

Firma (instituce): VUT V BRNĚ

Pracovní pozice ve firmě (instituci): DOCENT

Kontakt (telefon nebo e-mail adresa): 541147818