



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ

602 00 Brno, Údolní 244/53

Oponentní posudek disertační práce

Studijní program:	P3917 SOUDNÍ INŽENÝRSTVÍ
Studijní obor:	3917V001 SOUDNÍ INŽENÝRSTVÍ
Uchazeč:	Ing. arch. Radim Mikš
Název disertační práce:	Alternativní přístupy ke stanovení věcné hodnoty staveb
Oponent:	Ing. Barbora Kropáčková Ph.D.
Článek 45 odst. 3 Studijního a zkušebního řádu VUT v Brně: Oponent se v posudku vyjádří zejména: a) k aktuálnosti tématu disertační práce, b) zda disertace splnila stanovený cíl, c) k postupu řešení problému a k výsledkům disertace s uvedením konkrétního přínosu doktoranda, d) k významu pro praxi nebo rozvoj vědního oboru, e) vyjádření k formální úpravě disertační práce a její jazykové úrovni, f) zda disertační práce splňuje podmínky uvedené v § 47 odst. 4 zákona.	

1. Forma disertační práce ve smyslu čl. 41 odst. 1 Studijního a zkušebního řádu VUT v Brně

- ☒ a) samostatná práce zpracovaná podle čl. 41 odst. 2^{*)} Studijního a zkušebního řádu VUT v Brně, obsahující výsledky řešení vědeckého úkolu, nebo
- ☐ b) tematicky uspořádaný soubor uveřejněných prací.

Jsou-li v souboru uveřejněných prací dle písm. b) práce, jichž je doktorand spoluautorem, je vymezen podíl doktoranda a je doložen prohlášením spoluautorů o jeho přínosu k jednotlivým pracím? ☐ ano ☐ ne

^{*)} (2) Disertační práce se člení zejména na tyto části:

- a) přehled o současném stavu problematiky, která je předmětem disertační práce,
b) cíl disertační práce,
c) výsledky disertační práce s uvedením nových poznatků, jejich analýzu a jejich význam pro realizaci v praxi nebo pro další rozvoj vědního oboru,
d) seznam použité literatury,
e) seznam vlastních prací vztahujících se k tématu disertační práce.
Součástí disertační práce může být rovněž dokumentace inženýrských nebo uměleckých děl. Její součástí je vždy souhrn v českém a anglickém jazyce zpravidla v rozsahu jedné strany.

2. Aktuálnost námětu disertační práce

☐ velmi aktuální ☒ aktuální ☐ není aktuální

Komentář:

3. Splnění cílů disertace

☒ disertace splnila cíl ☐ disertace splnila cíl částečně ☐ disertace nesplnila cíl

Komentář: Cílem disertační práce je zpřesnění způsobu stanovení reprodukční ceny a dále zřesnění způsobu výpočtu odpočtu ceny z hlediska opotřebení (tj. skutečného technického stavu a postupu degradace jednotlivých dílů stavby).

4. Postup řešení problému a výsledky disertace

☐ vynikající ☒ nadprůměrné ☐ průměrné ☐ podprůměrné ☐ slabé

Komentář: V DP je navržena metodika výpočtu opotřebení založená na zjištěných vadách jednotlivých funkčních dílů stavby, na stavu údržby funkčních dílů a na stáří prvků krátkodobé životnosti, které jsou přiměřeně udržovány a nevykazují poruchy, nebo vlivem času neztrácejí nic na své funkčnosti.

Navržená metoda zohledňuje zvýšené náklady na výměnu funkčních dílů.

Konkrétní přínos doktoranda:

V disertační práci disertant navrhl novou metodu - alternativní stanovení věcné hodnoty stavby pomocí funkčních dílů stavby.

5. Původnost dosažených výsledků

☒ původní ☐ převážně původní ☐ zčásti původní ☐ nejsou původní

Komentář: Navržená metodika zohledňuje standard provedení jednotlivých funkčních dílů a navrhuje úpravu Katalogu staveb a objektů RTS (použité jako výchozí databázi skutečných cen objektů a jejich funkčních dílů).

6. Uplatnitelnost výsledků disertační práce pro rozvoj oboru Soudní inženýrství a další bádání

☐ vynikající ☒ nadprůměrná ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ slabá

Komentář:

7. Uplatnitelnost výsledků disertační práce ve výuce

☐ vynikající ☐ nadprůměrná ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ slabá

Komentář: Některé části DP zavedla do výuky Stavební fakulta Technické univerzity v Ostravě.

8. Uplatnitelnost výsledků disertační práce pro znaleckou resp. technickou praxi

☐ vynikající ☐ nadprůměrná ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ slabá

Komentář: V disertační práci je uveden nový přístup k výpočtu opotřebení stavby na základě skutečně zjištěného technického stavu jednotlivých funkčních dílů stavby, nikoli pouze na základě jejich stáří.

9. Publikování výsledků disertační práce

☐ Výsledky byly publikovány ☒ Výsledky byly publikovány částečně ☐ Výsledky nebyly publikovány ☐ Nelze zjistit

Komentář: Dizertativ této práci navazuje na již publikované odborné články a podílel se na zpracování skriptu "Údržba a rekonstrukce starších městských budov" vydané Stavební fakultou Technické univerzity v Ostravě.

10. Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň☐ vynikající ☐ nadprůměrná ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ slabá

Komentář: Oponent upozorňuje, že v rámci disertační práce byly vzájemně zaměněny grafy č. 6 a č. 7.

11. Hodnocení tezí disertační práce

Článek 43 Studijního a zkušebního řádu VUT v Brně - Teze disertační práce:

(1) Teze disertační práce obsahují ve stručné formě základní myšlenky, metody, výsledky a závěry disertační práce ve struktuře stejné jako u disertační práce.

Úroveň tezí disertační práce je:

☐ vynikající ☐ nadprůměrná ☒ průměrná ☐ podprůměrná ☐ slabá

Připomínky:

12. Celkové hodnocení disertační práce

Úroveň disertační práce:

☐ vynikající ☒ nadprůměrná ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ slabá

Disertační práce podmínky uvedené v § 47 odst. 4^{**}) zákona. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách:

☒ splňuje☐ nesplňuje

^{**}) (4) Studium se řádně ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce, kterými se prokazuje schopnost a připravenost k samostatné činnosti v oblasti výzkumu nebo vývoje nebo k samostatné teoretické a tvůrčí umělecké činnosti.
Disertační práce musí obsahovat původní a uveřejněné výsledky nebo výsledky přijaté k uveřejnění.

Komentář: V DP navrženo zpřesnění způsobu stanovení reprodukční ceny a dále zřesnění způsobu výpočtu odpočtu ceny z hlediska opotřebení.

13. Disertační práci k obhajobědoporučuji ☒nedoporučuji ☐

Datum: 16.9.2013

Podpis oponenta:

.....