

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stanovení podkladů a souboru činností nutných vypracovat či změnit na stávajícím fiktivním objektu k získání certifikace budovy dle BREEAM In-Use International 2015
Jméno autora:	Ondřej Franek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Valeriya Tuzikova
Pracoviště oponenta práce:	Siemens s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je možno ohodnotit jako náročnější, zadání práce je možné aplikovat i na úkoly týkající se certifikace budov v praxi.	

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.</i>	
Práce řeší zadaný úkol a v práci jsou představeny jednotlivé varianty a možnosti řešení konkrétní problematiky. Student problematiku řádně a správně prostudoval a předložil několik možností řešení pro zadaný úkol práce tak, jak bylo požadováno v zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V práci je navrženo několik variant možného řešení, u kterých student pečlivě a detailně analyzuje jednotlivé kroky v rámci vybrané varianty nutné k realizaci. Student vhodně argumentuje použité postupy. Zvolené analýzy a kalkulace vhodně srovnávají jednotlivé položky a umožňují výběr nejvhodnějších řešení zadané problematiky.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Použitá literatura je pečlivě prozkoumána a pochopena s důrazem na detaily. Student vhodně cituje a odkazuje na odborná témata. Vybraný druh řešení se striktně drží požadavků uvedených v odborné literatuře, a proto řešení navržená studentem úspěšně řeší zadaný problém.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je napsána bez pravopisných a stylistických chyb, je plně srozumitelná a řešení má vhodnou logickou posloupnost.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Jako hlavní zdroj informací pro práci je užitý technický manuál certifikace BREEAM In-Use, pro další rozvoj možných postupů mohl student použít i další zdroje informací, jako jsou například odborné články, které však nebyly pro danou práci použity. Citace uvedené v práci jsou správně označeny a správně se odkazují na použité zdroje.	

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Práci je celkově možné ohodnotit jako VELMI DOBŘE. V práci řešená problematika, kterou můžeme použít i pro konkrétní případy v praxi, a jsou vhodně představeny možnosti řešení zadaných problémů, které vedou k požadovaným výsledkům. Jednotlivé varianty řešení byly mezi sebou vzájemně srovnány z hlediska ekonomického, časového i technického.

Otázky:

- 1) Proč je pro investora (majitele budovy) vhodné certifikovat budovu z hlediska tržního hospodářství?
- 2) Jaké jsou další druhy certifikačních systémů?
- 3) Jaký by byl odhadovaný dopad na finanční náklady a časové možnosti v případě, že by chtěl investor certifikovat budovu s hodnocením v úrovni Excellent?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.

Datum: 22.6.2016

Podpis: Tuzikova V.