ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	**Stlačitelnost tepelných izolací v plochých střechách**
Jméno autora:	**Bc. Radovan Vnuk**
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	122 - Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Synek
Pracoviště vedoucího práce:	122 - Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce Zvolte položku.

Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.

Práce splnila zadání v předpokládaném rozsahu

Aktivita a samostatnost při zpracování práce Zvolte položku.

Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.

Zpracovatel práce aktivně pracoval, konzultoval a spolupracoval s KÚ ČVUT během zpracování práce. Prokázal, že je schopen samostatné práce.

Odborná úroveň Zvolte položku.

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.

Práce se věnuje málo objasněné části problematiky plochých střech, vlivu stlačitelnosti tepelné izolace na tvarovou stabilitu.

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce Zvolte položku.

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost

Práce je na požadované úrovni, jak po stránce formální, tak obsahové. Výsledky jsou formulovány srozumitelně, zakládají podněty k dalšímu zkoumání problematiky.

Výběr zdrojů, korektnost citací Zvolte položku.

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.

Kandidát věnoval značné úsilí rešerši normativních podkladů, která je značně obsáhlá. V tuzemském prostředí je tato jen nedostatečně problematika zpracována, zahraniční postupy jsou vzdáleně použitelné. Citace jsou korektní, v souladu se zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

Téma otevřelo problematiku vhodnou k dalšímu poznání, např. v rámci závěrečných prací. Kandidát připravil solidní základ pro další rozvoj zkoumání problematiky stlačitelnosti TI a jejímu vlivu na tvarovou stabilitu střešních plášťů.

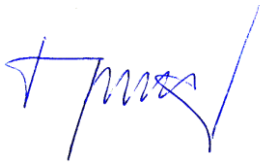
III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Kandidát k práci přistupoval samostatně, soustavně a odpovědně. Spolupracoval s Kloknerovým ústavem ČVUT při zkouškách stlačitelnosti. Zaměřil se na zkoumání aspektů spojených s prováděním stavebních konstrukcí, jejich kvalitou a vlivem kvality výrobků. Otevřel možnost dalšího ověřování vlastností materiálů, výrobků pro stavby v konstrukčních skladbách ovlivněných reálným namáháním.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně.**

Datum: 6.2.2017

Podpis: