

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh výpočtového modelu kotveného střešního pláště
Jméno autora:	Lukáš Kolouch
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technologie staveb
Vedoucí práce:	doc. Ing. Pavel Svoboda, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce

splněno

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

Zadání bakalářské práce bylo splněno. Vedle předepsaných potřebných rešerší, provedl návrh zkušebního modelu a vyhodnotil zkoušky vč. návrh výpočtového modelu kotveného střešního souvrství

Aktivita a samostatnost při zpracování práce

A - výborně

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

Student pravidelně konzultoval a byl po celou dobu zpracování bakalářské práce aktivní. Pracoval aktivně na realizaci vzorků pro experimentální ověření.

Odborná úroveň

B - velmi dobře

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.

Student při zpracování bakalářské práce využíval znalostí ze studia, též aplikoval již své zkušenosti ze své stavební praxe. Použil potřebné zdroje pro zpracování bakalářské práce. Potvrdil schopnost pracovat samostatně s danou problematikou včetně jejího chápání v širších souvislostech. Při zpracování bakalářské práce aplikoval inženýrský přístup.

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce

B - velmi dobře

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

Bakalářská práce je po formální stránce zpracována dobře. Typograficky a jazykově je v pořádku.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Student byl při zpracování bakalářské práce aktivní. Využil potřebných zdrojů. Citace jsou provedeny.

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student se aktivně zajímal o problematiku řešené problematiky. Práce jej zajímala. Jedním z výstupů je doporučení, co by se v této oblasti ještě mělo ověřit:

- Rozšíření databáze odtrhových zkoušek o další tloušťky polystyrenu pro vylepšení a zpřesnění výpočtového modelu, aby bylo možné použít pro výpočet únosnosti jakýchkoliv tloušťek polystyrenu.
- Použití tepelné izolace ve více vrstvách, aby byla simulována reálná situace.
- Použití teleskopů s větší plochou hlavy – pro zvětšení únosnosti celé skladby.

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

Datum: 8.6.2017

Podpis:

