

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace konstrukčního řešení vícepodlažní budovy
Jméno autora:	Jakub Truneček
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Vladimír Žďára, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	K124

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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>	
Zadání práce bylo poměrně náročné a kromě běžných inženýrských schopností a vyžadovalo i určitý nadhled a systémový přístup k řešení problému, schopnost provést analýzu problému a navržené řešení provést v programovacím prostředí VBA Microsoft Excel. Práce splnila zadaný cíl	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně a aktivně, přiměřeně využíval konzultací.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
Student dokázal použít teoreticky získané školní znalosti inženýrským způsobem pro řešení komplexního problému optimalizace konstrukce. K řešení problému musel samostatně nastudovat i problematiku oceňování nosné konstrukce.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
V práci jsou některé jazykové nepřesnosti, které však nesnižují celkovou kvalitu práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Odborné zdroje jsou v práci citovány. Pro zvýšení přehlednosti by bylo lépe pracovat se seznamem citací.	

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 dokázal vyrovnat s náročným zadáním, dokázal použít nabyté znalosti a doplnit znalosti chybějící. Prokázal i schopnost „vysedět“ časově náročný problém. Výsledkem práce je prakticky použitelná pomůcka pro posouzení optimálního rozponu nosné konstrukce vícepodlažní budovy.

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

Datum: 25.6.2016

Podpis:

