

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Interakční diagram pro sloupy s multispirálovou výztuží
Jméno autora:	Johanka Klingerová
Typ práce:	<input type="text" value="bakalářská"/>
Fakulta/ústav:	<input type="text" value="Fakulta stavební (FSv)"/>
Katedra/ústav:	Katedra mechaniky
Vedoucí práce:	Petr Havlásek
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra mechaniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	<input type="text" value="náročnější"/>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Úspěšné vypracování bakalářské práce bylo podmíněné nastudováním značného množství zahraniční literatury a osvojením si základů práce s programem pro analýzu metodou konečných prvků OOFEM. Zpracovávané téma přesahuje osnovy bakalářského studia.	

Splnění zadání	<input type="text" value="splněno"/>
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bakalářské práce bylo zcela splněno. Byly zjištěny nesmírně cenné informace, které pomohou při řešení mezinárodního výzkumného projektu TAČR.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	<input type="text" value="B - velmi dobře"/>
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka přistupovala k řešení práce aktivně. V průběhu řešení jsem byl pravidelně seznamován s dílčími výsledky. Mám drobné výhrady k dodržování termínů, volbě tempa práce v průběhu semestru a samostatnosti.	

Odborná úroveň	<input type="text" value="A - výborně"/>
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce zpracovává aktuální a neprobádané téma. Obsah závěrečné práce povede k rozvoji vědního oboru.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	<input type="text" value="A - výborně"/>
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je vysázena v LATEXu a po grafické stránce je práce na vysoké úrovni. Finální verze práce je na dobré jazykové úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	<input type="text" value="A - výborně"/>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výběr literatury lze obtížně hodnotit, protože většina použité literatury byla poskytnuta vedoucím práce. Vlastní výsledky jsou řádně odlišeny od převzatých informací, citační etika je dodržena.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Práce je zpracována na vysoké úrovni a prezentuje zajímavé a původní výsledky, které budou v budoucnu publikovány.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Hlavním cílem práce bylo sestavení interakčního diagramu sloupu vyztuženého multispirálovou výztuží pomocí výpočtů metodou konečných prvků v programu OOFEM. Získaný diagram je v práci porovnán s diagramy získanými v souladu s platnými mezinárodními normami pro navrhování betonových konstrukcí. Výsledky zpracované práce jsou velmi cenné a původní. Výsledná kvalita předkládané bakalářské práce je minimálně poznamenána nevhodně zvoleným tempem práce v průběhu semestru.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

Datum:

Podpis: