

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Analýza skrytého kotevního bodu pro vrstvené konstrukce</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Michaela ZDRAŽILOVÁ</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním diplomové práce bylo provedení experimentů, jejich vyhodnocení a porovnání výsledů s numerickým modelem v programu ANSYS. Jde o náročné zadání, které vyžaduje nadšení a ochotu studovat a učit se nové poznatky.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená diplomová práce splňuje zadání.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka pracovala soustavně a jednotlivé dílčí kroky své práce pravidelně konzultovala. Rozsah odvedené práce je nadstandardní, ocenit lze i nespornou pracovitost.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Celá práce vykazuje vysoký stupeň znalostí řešené problematiky a schopnost samostatné práce. Ocenit lze rovněž rozsah znalostí, které byly potřebné k rešerši zpracované v úvodu diplomové práce. Diplomantka prokázala schopnost využít znalostí získaných studiem odborné literatury, která je k dispozici pouze v anglickém jazyce.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je přehledná a srozumitelná bez výrazných gramatických chyb, s velmi dobrou grafickou úpravou.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, 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>	
Bibliografické citace jsou úplné a jsou v souladu se zvyklostmi a normami.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předmětem zadání diplomové práce bylo provedení a vyhodnocení experimentů laminovaného spoje se skrytou kotevní hlavou pro nosné skleněné konstrukce (zábradlí, markýzy atd.) při zatížení excentrickým smykem. Výsledky experimentů sloužily pro kalibraci numerického modelu spoje v programu ANSYS, který byl dále využit pro parametrickou studii spoje. Jedná se o náročné zadání především svým rozsahem. Proto oceňuji pracovitost, nadšení a ochotu studovat a učit se nové poznatky. Studentka v termínu stanoveném pro zpracování diplomové práce zvládla nastudovat dostupnou literaturu, provést plánované experimenty, vytvořit numerický model a využít ho pro parametrickou studii.

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

Datum: 30.1.2019

Podpis: