

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Kategorizace ocelových železničních mostů v ČR podle aerodynamických vlastností
Jméno autora:	Karolína Šorelová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	mechaniky
Vedoucí práce:	prof. Jiří Máca + doc. Stanislav Pospíšil
Pracoviště vedoucího práce:	katedra mechaniky + ÚTAM AV ČR

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 bylo splněno v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka pravidelně konzultovala na katedře mechaniky a zejména v Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR. Její spolupráce s kolektivem pracovníků Centra excelence v Telči (klimatický větrný tunel) byla vynikající.	

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>	
Práce má vynikající úroveň, studentka musela samostatně nastudovat celou problematiku týkající se aerodynamických součinitelů mostních konstrukcí. Dále musela zvládnout základní principy experimentálního výzkumu v klimatickém větrném tunelu.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je z formálního hlediska napsána na vynikající úrovni. Text včetně grafických výstupů je přehledný, práce je velmi srozumitelná.	

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>	
Studentka využila řadu materiálů a odborných článků, citace jsou na odpovídající úrovni.	

Další komentáře a hodnocení	
Dle mého názoru je práce zcela srovnatelná se závěrečnou prací magisterského studia (tj. diplomovou prací).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce má vynikající úroveň, svědčí o velkém zájmu studentky o danou problematiku i o její schopnosti zpracovat samostatně náročné téma.

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

Datum: 30.1.2017

Podpis: