

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dynamická analýza lávky pro pěší v Dobřichovicích
Jméno autora:	Karolína Berková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	mechaniky
Vedoucí práce:	prof. Jiří Máca
Pracoviště vedoucího práce:	katedra mechaniky

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 s pracovníky firmy Dlabal Software s.r.o. K řešení dané problematiky přistupovala se zájmem a iniciativně.	

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 výbornou úroveň, studentka musela nad rámec běžné výuky dynamiky v bakalářském studiu samostatně nastudovat celou problematiku týkající se výpočtu dynamické odezvy lávek pro pěší.	

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 odpovídající 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	
Studentka zvládla základní principy dynamické analýzy lávek pro pěší. Též je schopna provádět dynamické výpočty pomocí programů Dlabal Software. Velmi přínosná byla též návaznost na současně probíhající experimentální analýzu konstrukce.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Dle mého názoru má práce výbornou 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: 19. 6. 2017

Podpis: