ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	**Modely zatížení chodci na lávkách pro pěší**
Jméno autora:	**Jan Štěpánek**
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra mechaniky
Vedoucí práce:	prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	katedra mechaniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	**splněno**
Zadání bylo splněno v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	**A - výborně**
Student pravidelně konzultoval na katedře mechaniky, k řešení dané problematiky přistupovala iniciativně, samostatně a s velkým zájmem.	

Odborná úroveň	**A - výborně**
Práce má výbornou úroveň, student musel nad rámec běžné výuky dynamiky v magisterském studiu samostatně nastudovat celou problematiku výpočtů dynamické odezvy lávek pro pěší včetně různých modelů zatížení.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	**A - výborně**
Práce je z formálního hlediska napsána na zcela odpovídající úrovni. Text včetně grafických výstupů je přehledný, práce je velmi srozumitelná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	**A - výborně**
Student využil řadu materiálů a odborných článků, citace jsou na odpovídající úrovni.	

Další komentáře a hodnocení
Velmi oceňuji vytvoření vlastního výpočetního nástroje a inženýrský přístup k řešení daného problému.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Dle mého názoru má práce výbornou úroveň, svědčí o velkém zájmu studenta o danou problematiku i o jeho schopnosti zpracovat samostatně náročné téma. Velmi přínosné je zejména zpřesnění výpočetních modelů běžně používaných v praxi.

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

Datum: 6.2.2018 Podpis: