

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dynamický experiment realizovaný na existující lávce pro pěší.
Jméno autora:	Magdaléna Boháčová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra mechaniky
Vedoucí práce:	prof. Ing. Michal Polák, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	katedra mechaniky, ČVUT v Praze, FSv

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce (příprava, realizace a vyhodnocení dynamické zkoušky informativní a dynamické zkoušky zatěžovací na existující lávce pro chodce) považují za náročnější.	

Splnění zadání	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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Realizace dynamického experimentu byla původně plánována pro stávající lávku, která je známá její citlivostí na dynamické účinky chodců a která se nachází v okrese Karlovy Vary. Experiment v původně plánovaném termínu (cca 18. března 2020) a lokálně ale nebylo možné provést kvůli opatřením souvisejícím s koronavirovou epidemií. Proto byla pro experiment zvolena náhradní lávka nacházející se v Praze. I přes tuto komplikaci byly všechny části zadání bakalářské práce zcela splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka k řešení problematiky bakalářské práce přistupovala po celou dobu velmi aktivně a značně samostatně. Pravidelně jednotlivé části práce konzultovala a diskutovala různé postupy a možnosti řešení.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je výborná. Studentka při řešení aplikovala její znalosti získané jak při studiu tak i z odborné literatury, konzultací a také využívala její poznatky a postřehy získané při řešení problematiky bakalářské práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková i typografická stránka práce je na výborné úrovni. Studentka používá formální zápisy správně. Rozsah práce výrazně překračuje standard bakalářských prací a odpovídá spíše diplomové práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Studentka si vedle doporučených pramenů sama dohledala řadu dalších studijních materiálů, jak je patrné ze seznamu literatury vloženého do práce. Všechny použité zdroje jsou v textu práce pečlivě a korektně citovány.	

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.

Výsledky popsané v bakalářské práci odpovídají rozsahem standardní dynamické zkoušce lávky pro chodce. Jsou navíc rozšířeny o doplňující analýzy a úvahy studentky. Jak jsem již zmínil výše, bakalářská práce svým rozsahem a úrovní odpovídá diplomové práci.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

I přes komplikace způsobené opatřeními souvisejícími s koronavirovou epidemií byly všechny části zadání bakalářské práce zcela splněny, práce svým rozsahem odpovídá diplomové práci, její odborná úroveň je vysoká.

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

Datum: 16.6.2020

Podpis: