

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Experimentální dynamická analýza stávající lávky pro pěší
Jméno autora:	Adam ČÍTEK
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra mechaniky
Vedoucí práce:	prof. Ing. Michal POLÁK, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 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 bakalářské práce obsahovalo přípravu, realizaci a vyhodnocení dynamického experimentu na stávající lávce pro pěší, který byl zaměřen na stanovení charakteristik vlastního kmitání lávky a na vyšetření dynamické odezvy lávky na přechody chodců. Pro experiment byla vybrána lávka pro pěší přes řeku Berounku v Dobřichovicích. Při řešení bakalářské práce byly všechny body zadání splněny.	

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>	
Student byl při řešení problematiky bakalářské práce aktivní, výsledky své práce pravidelně konzultoval. Přípravu experimentu a vyhodnocení výsledků měření provedl do značné míry samostatně.	

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>	
Bakalářská práce je na vysoké odborné úrovni, student při řešení využil jak své znalosti získané v průběhu studia, tak i informace nastudované z odborné literatury. Při přípravě, realizaci a vyhodnocení experimentu prokázal schopnost použít při řešení odborného problému inženýrský přístup a schopnost řešit problematiku v širších souvislostech. Na předmětné lávce dynamická zkouška dosud nebyla provedena. Výsledky bakalářské práce prokazují, že lávka při dynamické zkoušce vyhověla.	

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>	
Formální i jazyková úroveň práce jsou na výborné úrovni.	

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>	
Výběr literatury, ze které student čerpal při řešení bakalářské práce, je dostatečně široký. K porušení citační etiky nedošlo, bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení
Nemám žádné další komentáře.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená bakalářská práce je zaměřena na provedení dynamického experimentu, který na předmětné lávce nebyl do té doby realizován a který přinesl prakticky použitelné výsledky, prokázal spolehlivost lávky z hlediska 2. mezního stavu použitelnosti - z pohledu kmitání mostovky vyvolaného pohybem chodců po lávce.

V práci nejsou žádné podstatné chyby. Student při řešení bakalářské práce pracoval do značné míry samostatně, všechny cíle stanovené v zadání bakalářské práce byly splněny.

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

Datum: 21.6.2017

Podpis: