

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Dynamická analýza mostní konstrukce

Autor práce: Bc. Kristýna Šoupalová

Vedoucí práce: Ing. Zbyněk Vlček, Ph.D.

Popis práce:

Práce studentky se zabývá modelováním visuté lávky pro pěší, její dynamickou analýzou a zpracováním dat získaných měření z dynamické zatěžovací zkoušky. Získané výsledky z analýzy modelů a z měření jsou porovnány.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka přistoupila k práci se zájmem. Prostudovala nad rámec prezenčního studia téma týkající se zpracování dat z měření. Vytvořila model zkoumané konstrukce, provedla požadované analýzy. V systému Matlab vytvořila funkční algoritmus na zpracování měřených dat. Z časových důvodů sice nedošlo ke zpřesnění modelu, ale studentka provedla všechny požadované kroky a s jejím přístupem k práci jsem byl velmi spokojen.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 25. 1. 2024

Podpis vedoucího práce: