

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Dynamická analýza koleje

Autor práce: Bc. Dominik Mojžíšek

Vedoucí práce: doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce Bc. Dominika Mojžíška je zaměřená na dynamickou analýzu průhybu koleje metodou konečných prvků.

Diplomant zpracoval více konečně prvkových modelů koleje, které postupně zahrnovaly tlumení a vliv průhybu podloží ve formě dlouhé vlny. V této fázi se student pokusil o dva různé přístupy, které postupně rozpracoval. V závěru práce porovnal výsledky výpočtu pro jednotlivé modely a výsledky výpočtu nejvhodnějšího z nich porovnal se záznamy průhybu koleje, získané měřeními. S ohledem na neurčitost vstupních parametrů, určil tyto parametry pomocí jednoduché zpětné analýzy. V druhé části práce student zpracoval tabulky parametrů průřezů kolejnic s ohledem na jejich ojetí, výsledky doplnil regresní analýzou.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Předložená diplomová práce je podle mého názoru po obsahové i formální stránce výborně zpracována, hodnotím ji kladně a doporučuji k obhajobě před komisí pro SZZ.

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

Datum: 24. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....
Kleuško