

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **Bc. Luboš Netolický**

Téma práce: **Analýza chování tělesa železničního spodku**

Oponent: Rozsah práce: 86 str., 29 tabulek, 22 grafů, 36 obrázků, 1 příloha

Oponentní posudek vedoucího diplomové práce je zaměřen na následující body:

1. Informace k zadání diplomové práce

Diplomová práce pana Luboše Netolického se zabývá analýzou chování tělesa železničního spodku. Analýza a numerické modelování chování tělesa železničního spodku navazuje na experimentální měření, které bylo provedeno Katedrou dopravního stavitelství.

2. Využití studijních pramenů a práce s literaturou

Diplomant se orientoval v problematice zadaného tématu. Z hlediska rozboru současného stavu řešené problematiky mohl student více využít jak sekundárních, tak i primárních pramenů, faktografických průzkumů a informací z elektronických zdrojů Univerzity Pardubice. Seznam s citacemi uvedených zdrojů je průměrný.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Autor práci konzultoval a přistupoval k vypracovávání úkolu samostatně a iniciativně. Věcné připomínky akceptoval a do práce zahrnul. Komunikace se studentem byla bez komplikací. Na konzultace byl dostatečně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Z hlediska časového harmonogramu, který byl vyhrazen na zpracování diplomové práce, nebyly konzultace studenta časté, i když bylo třeba především konzultovat praktickou část práce. Tato skutečnost se projevila v konečné kvalitě zpracování diplomové práce. Práce byla odevzdána v daném stanoveném termínu.

5. Publikační činnost

Práce není součástí žádné oficiální publikace mimo samotné diplomové práce.

6. Hodnocení výsledků závěrečné práce

Dosažené výsledky svědčí o tom, že autor danou problematiku zvládl jak experimentálně, tak i teoreticky. Práce na mě působí celkově dobrým dojmem. Student doložil práci se všemi požadovanými přílohami a splnil cíle práce.

Na závěr chci konstatovat, že předložená práce je na dobré odborné i formální úrovni a splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit známkou velmi dobře.

V Pardubicích dne 14. 01. 2013

Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.

