



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: High Speed Rail Electric-Power Supply Network

Autor: Bc. Dalva Leonor Servín Marson

Vedoucí práce: Prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="1"/>
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	<input type="text" value="A"/> Výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomantka prokázala hluboké porozumění problematice napájení elektrické trakce z distribučních soustav.

Obecná část práce tvoří teoretická problematika střídavého i stejnosměrného napájení drah. Postupně jsou řešeny dílčí problémy, ať mechanického, tak i elektrického charakteru. Celý systém je řešen jak z hlediska technického, tak i ekonomického. Kandidátka splnila všechny body zadání v celém rozsahu a k práci nemám zásadních připomínek, přináší ucelený pohled na vysokorychlostní trakce doplněný detailním pohledem na dílčí problémy. Diplomantka pracovala zcela samostatně, postup prací pravidelně konzultovala, spolupracovala také s odborníky z oblasti rozvoje trčkových systémů. Členění práce je přehledné, obsah je vyvážený po stránce teoretické i praktické. Práce má velmi dobrou grafickou úpravu.

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 8. 6. 2016

Podpis



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F