

***Posudek vedoucího diplomové práce, zpracovanou Bc. Danielem Sihlovcem
na téma: Alternativní možnosti napájení městských kolejových vozidel v Praze
a hodnocení ekonomické efektivnosti***

1) Splnění požadavků diplomového úkolu

Diplomant při zpracování DP vycházel z pokynů pro zpracování, odborné literatury a konzultací. Student studoval v rámci Double Degree v TPÚ v Tomsu, kde se zabýval technickým modelováním kolejové dopravy v městských částech. Tyto poznatky tvoří technickou část řešené problematiky. Posouzení alternativních možností napájení městské kolejové dopravy z ekonomického hlediska spočívá v sestavení ekonomického modelu a navazuje tak na zpracovanou technickou problematiku. Během zpracování své práce se vypořádal se všemi body zadání a splnil tak požadavky na tuto práci kladené.

2) Postup diplomanta

Přístup ke zpracování, samostatnost a iniciativu hodnotím jako výborný. V průběhu zpracování a při konzultacích byl vždy řádně připraven a diskutované problémy měl opatřeny vlastním názorem a řešením.

3) Podklady získané z praxe a odborné literatury

Při zpracování DP se musel seznámit s řešeným problémem, kde prokázal svoji erudici a přístup k řešenému problému. Vycházel z dostupné literatury a informačních systémů. Řešený úkol diskutoval a konzultoval v pražském dopravním podniku a poznatky využil zejména při naplnění ekonomického modelu pro rozhodování.

4) Odborná úroveň a přínos práce

DP si kladla za cíl ověření jak technických, tak i ekonomických parametrů využití hybridního systému ukládání rekuperační elektrické energie v městské kolejové dopravě. Výpočty prokázaly kladný ekonomický přínos při zavádění hybridních systémů rekuperace elektrické energie.

Diplomant prokázal při zpracování DP schopnost řešení problémů z oboru ekonomika a řízení energetiky.

Jako vedoucí práce navrhuji DP hodnotit známkou

A – výborně.