ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta elektrotechnická
Katedra elektroenergetiky
Technická 2, 166 27 Praha 6

Posudek oponenta bakalářské práce

Diplomová práce: **Zmapování potenciálu rozvoje rychlonabíjecích stanic na území Prahy**
Autor: **Roman Mrzena**
Vedoucí práce: **Ing. Václav Vodrážka**
Oponent práce: **Ing. Martin Čerňan**

	Hodnocení (1 – 5) (1 = nejlepší; 5 = nejhorší):
1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	1
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
4. Formální a jazyková úroveň práce:	2
5. Přehlednost a členění práce:	2
6. Odborná úroveň práce:	1
7. Závěry práce a jejich formulace:	1
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	A
slovně:	Výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Bakalárska práca sa komplexne zaoberá významnou oblasťou elektromobility - rozvoja rýchchlonabíjacích staníc v rámci územia Prahy. Úvodné kapitoly práce sú rešeršného charakateru a sú zamerané na kľúčové oblasti danej problematiky – legislatíva, dostupné technológie a oblasti využitia daných technológií. Ďalšie kapitoly sú zamerané na prípadovú štúdiu v konkrétnych podmienkach českého energetického prostredia, v prostredí PREDistribuce a.s.. V prípadovej štúdií bol zostavený model indikácie vhodného rozmiestnenia rýchlonabíjacích staníc z hľadiska dostupnej infraštruktúry, bodov verejného záujmu a hustoty dopravy a obyvateľstva. Na práci veľmi oceňujem, že ako východiskové vstupné hodnoty boli použité dáta z viacerých vrstiev geografického informačného systému. Daný postup zaručuje vysokú dôveryhodnosť zistených záverov.

Ďalej konštatujem, že práca bola spracovaná prehľadne, systematicky s požadovanou odbornou úrovňou a závermi práce.

Otázky k obhajobě:

1. Aké vplyvy môže mať rozvoj elektromobility v „satelitných“ mestách v okolí Prahy na distribučnú sústavu PREDistribuce a.s. na území Prahy?

Datum: 7.6.2017 Podpis:

Poznámky:

1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
2) Pro celkové hodnocení (bod 8) 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