



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Technicko – ekonomická analýza realizace a provozu mikrogrid

Autor: Bc. Šimon CIBULKA

Vedoucí práce: Mgr. Ing. Vít Klein, Ph.D.

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

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

slovně: výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomová práce na téma „Technicko – ekonomická analýza realizace a provozu microgrid“ se zabývá technickými, ekonomickými a právními aspekty microgrid v oblasti elektroenergetiky.

V teoretické části práce jsou vhodným způsobem popsána potřebná východiska, která jsou poté použita v praktické části diplomové práce. Praktická část se zabývá analýzou realizace určitého stupně přechodu části elektrické distribuční soustavy v oblasti obce Těptín ve Středočeském kraji na koncept microgrid, a to v několika scénářích.

V diplomové práci pana Bc. Cibulky jsou splněny všechny body zadání, diplomant při tvorbě práce použil vhodnou literaturu a zároveň spolupracoval se společností ČEZ Distribuce, a.s., Děčín.

Odborná úroveň práce je na výborné úrovni, práce je logicky dobře členěná, přehledná a čtivá, jsou v ní dodržena citační pravidla. Formální úroveň práce je velmi dobrá. V průběhu psaní diplomové práce spolupracoval diplomant s vedoucím práce velmi dobrým způsobem.

Diplomová práce je celkově na velmi dobré úrovni a výborně propojuje znalosti nabyté při vysokoškolském studiu Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze s praxí.



Otázky na diplomanta při obhajobě diplomové práce nemám.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „A“ – výborně.

Datum: 10. 06. 2020

Podpis: Vít Klein

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