



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Návrh a optimalizace energetického systému obnovitelných zdrojů v plánované výstavbě nových budov společnosti DEL a.s. ve Žďáru nad Sázavou

Autor: Bc. Karel KUSÝ

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. Systematicnost při řešení dílčích úkolů:	2
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):	B

slovně: velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomová práce na téma „Návrh a optimalizace energetického systému obnovitelných zdrojů v plánované výstavbě nových budov společnosti DEL a.s. ve Žďáru nad Sázavou“ vychází z potřeb podnikové praxe a.s. DEL a zabývá se problematikou fotovoltaických elektráren a možnostmi akumulace elektrické energie, návrhem fotovoltaické elektrárny a podmínkami pro obdržení veřejné podpory pro výstavbu FVE. V práci je řešen fotovoltaický systém bez a s bateriovým úložištěm a práce obsahuje ekonomické hodnocení FVE.

Součástí diplomové práce je i jejím autorem vytvořený výpočetní program v prostředí MS Excel a elektrické schéma zapojení navrženého fotovoltaického systému.

V diplomové práci pana Bc. Kusého jsou splněny všechny body zadání, diplomant při tvorbě práce použil vhodnou literaturu.

Odborná úroveň práce je na velmi dobré úrovni, práce je logicky dobře členěná, přehledná a čtivá, jsou v ní dodržena citační pravidla. Formální úroveň práce je velmi dobrá. Práce je praktického charakteru.



V průběhu psaní diplomové práce spolupracoval diplomant s vedoucím práce výborným způsobem, byl kreativní a samostatný.

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 „B“ – velmi dobře.

Datum: 24. 08. 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