



Posudek oponenta ~~bakalářské~~/diplomové práce

Diplomová práce: Komunitní energetika v podmínkách České republiky

Autor: Jan Milichovský

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

Oponent práce: Ing. Petr Karafiát

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce splňuje zadání v plném rozsahu, co se týče specifikace úkolů jím daných. Větší část práce je věnována řešerské činnosti v oblasti vznikající komunitní energetiky, aplikaci technologií OZE a měnící se energetické legislativě. V praktické části je vyhodnocena možnost vzniku energetické komunity na bázi bytového domu s hlavním důrazem na ekonomické vyhodnocení takového řešení v různých variantách a kombinacích využití OZE a kogeneračních jednotek s cílem navrhnout optimální variantu (z hlediska ekonomického) pro daný případ.

Text je přehledný, strukturovaný, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, grafická úprava je odpovídající, tabulky, obrázky, odkazy na literaturu atd. řádně označené a jsou zařazeny přehledy tabulek atd. Z hlediska jazykového lze vytknout pouze opakované používání 1. osoby jednotného čísla („vypočítám, pokrátím“ atd.), což se do odborného textu nehodí.

Celkově lze tedy konstatovat, že předložená práce splňuje svým rozsahem a obsahem zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Jak je z práce patrné, předpokládáte, že taková energetická komunita podstatně sníží závislost na dodávkách elektrické energie z distribuční soustavy, ke které je připojena. Počítá vaše řešení s omezováním odběru z DS v případě snížení dodávky z FVE?

Datum: 18. 1. 2021

Podpis: