



Posudek oponenta ~~bakalářské~~/diplomové práce

Diplomová práce: Energetika datacentra se vzduchovým a vodním chlazením

Autor: Bc. Lukáš Wimmer

Vedoucí práce: ing. Jan Rimbala

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="1"/>
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="A"/> výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce po obsahové i věcné stránce odpovídá zadání a řeší zadaný úkol. Teoretická část je přehledná a v dostačujícím rozsahu. Co se týče jazykového a obecně formálního zpracování, vyjma pár neopravených překlepů lze mít pouze připomínku k používání 1. osoby množného čísla v některých popisech („my získáme, vypočítáme atd.“), jinak je práce napsaná srozumitelně a terminologicky v pořádku. Výstupy a závěry jsou přehledné a srozumitelné. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. V ekonomické části práce uvádíte, že navrhovaná technologie chlazení bude napájena elektrickou energií přímo z EHO za zvýhodněnou cenu mimo distribuční soustavu. Znamená to tedy, že budou připojeny do rozvodu vlastní spotřeby EHO před předávacím místem do distribuce (EON) tzv. „přímým vedením“? Pokud ano, kde výpočet počítá s tzv. ekologickou či spotřební daní z elektřiny, která se neplatí pouze „ze skutečné vlastní spotřeby výroby“ nebo pokud se jedná o zcela izolovaný ostrov zcela oddělený od distribuce?

Datum: 31. 5. 2019

Podpis: