



Posudek oponenta bakalářské práce

Diplomová práce: Aplikace kogenerační jednotky v rodinném domě

Autor: Tadeáš Jandus

Vedoucí práce: Ing. Lubomír Musálek

Oponent práce: Ing. Libor Straka

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="1"/>
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):	<input type="text" value="A"/>
slovně:	Výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce pojednává o možnosti použití kogenerace v rodinném domě. Autor popisuje možnost připojení kogenerační jednotky z technického a ekonomického pohledu na základě platných norem a v praxi používaných postupů. Autor uvádí výpočet tepelných ztrát budovy a dále se věnuje technickému návrhu použití kogenerační jednotky, jejím dimenzováním a zhodnocením pomocí standardních ekonomických ukazatelů.

Oceňuji praktické zaměření práce, práce je na velmi dobré technické úrovni. Po formální a grafické stránce hodnotím na výborné úrovni. Z hlediska citací, práce s literaturou, přehlednosti, splnění požadavků zadání je z pohledu oponenta hodnocena jako výborná.



Otázky k obhajobě:

1. Proč počítáte při dimenzování kogenerační jednotky dobu proběhu kogenerační jednotky 6 000 hodin? Nabízí se i jiná doba proběhu kgj např. z důvodu dotačních programů? Z jakého důvodu je časová osa u křivky spotřeby tepla v hodinách a u spotřeby elektřiny ve dnech?

Datum: 6.6.2017

Podpis: