



Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomová práce: Obnovitelné zdroje a příklad jejich využití

Autor: Kamil Mádle

Vedoucí práce: Ing. Stanislav Bouček

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Tématem předložené práce jsou obnovitelné zdroje energie (OZE), které se v současné době stávají globálně důležitým segmentem výroby energie. Příští roky přinesou České republice problém udržení soběstačnosti ve výrobě elektrické energie, především pro neschopnost splnit emisní limity ve většině našich tepelných elektráren (výjimkou budou zřejmě jen elektrárny Prunéřov, Tušimice a Nový zdroj Ledvice. To pochopitelně vyvolá tlak na výstavbu dalších bezemisních, popřípadě nízkoemisních zdrojů. Jejich slabší stránkou je např. z velké části vyčerpaná využitelnost energie vodních toků, nerovnoměrná výroba z FV a větrných elektráren a především velký skluz ve výstavbě nových JE.

Autor ve své BP prezentuje v souladu se zadáním historii i současnost využívání OZE, popis jednotlivých principů, jejich zastoupení v energetickém mixu a význam pro energetiku ČR.



V závěrečné poměrně rozsáhlé části prezentuje zkušenosti s FV zdrojem umístěným v objektu rodinného domu. Práce je přehledně a srozumitelně zpracována a doplněna množstvím obrázků, tabulek a fotografií. Autor průběžně konzultoval a předkládal své dílčí výsledky. Práci lze vytknout pouze osobitý styl vyjadřování, občasné překlepy, a ne vždy korektní uvedení zdrojů.

Práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji stupněm

Velmi dobře – B

Datum: 5. 6. 2018

Podpis: