

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Roman Jurásek Vedoucí DP: doc. Ing. Petr Briš, CSc.

Ak. rok: 2007/2008

Téma DP:

Využití obnovitelných zdrojů energie pro výrobu energie

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS						
		A 1	B 1,5	C 2	D 2,5	E 3	FX 4	F 5
1	Náročnosti tématu práce	X						
2	Splnění cílů práce	X						
3	Teoretické části práce		X					
4	Praktické části práce (analytická část)		X					
5	Praktické části práce (řešící část)	X						
6	Formální úrovně práce		X					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X** v příslušné úrovni.

(Obraťte, prosím, list a pokračujte v hodnocení na druhé straně formuláře.)

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:
(otázky uvádí vedoucí práce i oponent)

- 1) Diplomová práce se zabývá širokým spektrem možností využívání obnovitelných zdrojů energie(OZE) Zvolené téma je velmi náročné jak z pohledu teoretických znalostí diplomanta, tak i z pohledu jeho schopnosti zpracovat praktické informační zdroje ,vyhodnotit je a logicky uspořádat
- 2) Definované cíle byly splněny. Navrhovaná řešení vycházejí z logického auditu stávajícího stavu. Poskytuje dostatečný rozbor nutných technicko-organizačních opatření, investičních nákladů včetně ekonomické návratnosti a v konečném závěru prokazuje výhodnost praktické realizace projektu.
- 3) Teoretická část se převážně zabývá obecnými zásadami platnými pro vypracování, řešení a realizaci projektu. Diplomant tyto poznatky následně vhodně uplatňuje v analytické i projektové části práce.
- 4) Analýza problému je pojata velmi široce, což je pro řešení daného aktuálního tématu velmi důležité. Zahrnuje posouzení možností využívání obnovitelných zdrojů v ČR (vodní energie, geotermální energie, sluneční a větrná energie a energie z biomasy)
- 5) Vlastní vypracování řešení projektu je zpracováno velmi pečlivě. Diplomant prokázal, že dokáže vhodně využít jak obecné teoretické znalosti, tak i informace získané v průběhu řešení a vypracoval takový návrh, který je prakticky využitelný .
- 6) Celková formální a gramatická úroveň diplomové práce odpovídá požadavkům kladeným na vysokoškolské kvalifikační práce.

Otázky:

1/Porovnejte ve stručnosti výhodnost jednotlivých obnovitelných zdrojů energie a pokuste se o Vaši prognózu jejich realizovatelnosti v regionu Zlínsko.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **A – výborně**

Ve Zlíně dne 19.5.2008

.....
podpis vedoucího DP