

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno diplomanta	Ivana Flemrová		
Téma práce	Alternativní zdroje energie		
Vedoucí diplomové práce	Ing. Liběna Černošská, Ph.D.		
Oponent	Ing. Robert Bará, Ph.D.		

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti		X	
praktické zkušenosti		X	
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování		X	

kriteria hodnocení práce	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
stupeň splnění cíle práce	X		
samosvatnost při zpracování tématu		X	X
logická stavba práce		X	
práce s českou literaturou včetně citací	X		
práce se zahraniční literaturou včetně citací		X	
adekvátnost použitých metod			X
hloubka provedené analýzy		X	
stupeň realizovatelnosti řešení			X
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	X		
stylistická úroveň		X	
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoce	průměrné	nížší
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nížší
obsah a relevance příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční
		X	

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte: X

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1) Lze jednoznačně říci, že vysoká energetická náročnost výroby v ČR, kterou uvádíte na str. 21 souvisí s použitím zastaralých technologií, nebo se jedná spíše o energetickou náročnost procesů jako takových?
- 2) Graf č. 12 str. 53 zahrnuje mezi obnovitelnými zdroji energie i kogeneraci. Vysvětlíte co je tímto označením myšleno. (Ne každá kogenerace může být chápána jako využívání obnovitelných zdrojů).

Připomínky:

- a) Studentka v práci opakovaně hovoří o emisích CO₂ jako o znečištění, příp. exhalacích (str. 21, 34, 40 apod.). Tyto termíny označují obvykle emise látek s určitou mírou toxicity a proto jsou pro označení emisí CO₂ nevhodné.
- b) Autorka v práci pracuje s určitými postuláty spekulativního charakteru, které však nepodkládá příslušnými odkazy na zdroje a příp. stanovením podmiánek jejich platnosti, např.

- str. 34 kap. 3.1.1 tvrzení „Česká republika patří mezi evropské země, které vyprodukují nejvíce exhalací oxidu uhličitého, který je hlavní příčinou globálních změn klimatu“,
str. 39 „Náklady na snížování znečištění jsou mnohonásobně větší, než náklady na technologie získávající energii z obnovitelných zdrojů“ a.j.
c) Práce má převážně deskriptivní charakter.

Práce je doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

velmi dobře

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovělla

Oponent diplomové práce:

Jméno, titul: Ing. Robert Bařa, Ph.D. Podpis:



V Pardubicích dne 4.5.2010