

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno	Martin Cissé
Téma práce	Komparace užití obnovitelných zdrojů energie v různých oblastech světa
Cíl práce	Identifikovat a komparovat hlavní geografické a klimatické podmínky které souvisí s využíváním obnovitelných zdrojů energie, dále pak komparovat užití těchto alternativních zdrojů ve vybraných regionech a především do shrnout a přiblížit čtenáři problematiku alternativních zdrojů energie.
Oponent	Eng. Ticiano Costa Jordao, kandidáte Ph.D.

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

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce		X		
samostatnost při zpracování tématu		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 BP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
			funkční	

Autor uspořádal své bakalářské práce do tří kapitol a závěr. Zpočátku, on poskytl uspokojivé přehled o nejdůležitějších aspektech obnovitelných zdrojů energie a on poznamenal, jak byly využity v některých zemích po celém světě. Nicméně, některé důležité přírodní a klimatické charakteristiky, které mohou být považovány za dostačující pro využívání obnovitelných zdrojů energie (např. větrná energie a solární energie), mohl být lépe vysvětleny podporovány některé ukazatele a příklady. Když se jedná o ekonomické aspekty obnovitelných zdrojů energie, v některých případech, autor pouze komentoval na ekonomické aspekty v České republice (např. solární energie).

Autor používá cizí odkazy především pro ilustrace prezentovaných v práci, stejně jako pro sekce zaměřené na využívání obnovitelných zdrojů energie v Číně a ve Spojených státech. Nicméně, více cizích odkazy mohl být použity v práci, a to zejména v těchto částech.

Vysvětlení vládních pobídek a mechanismů pro využívání obnovitelných zdrojů energie by mohl zahrnovat srovnání mezi pevnými tarify v České republice a v jiných členských státech EU.

V kapitole 3, by autor poskytl hlubší analýzu současného stavu a budoucích trendech obnovitelných zdrojů energie ve vybraných zemích.

Závěr je prezentována jako souhrn jednotlivých kapitol, ale nezdůrazňuje relevantní aspekty komentované předchozích kapitolách ani přinesl doporučení k další analýze některých sociálně-ekonomických a environmentálních aspektů obnovitelných zdrojů energie ve vybraných zemích.

V obecné rovině lze tuto práci považovat za užitečný materiál pro čtenáře, kteří chtějí získat úvodní znalosti o příslušných technických a ekonomických aspektech obnovitelných zdrojů energie.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1) Jaké omezení mohou být použitelné při výběru vhodných míst pro využívání větrné energie a solární energie?
- 2) Jaké indikátory jsou obecně používány pro mapování potenciálu těchto obnovitelných zdrojů energie: solární energie, větrná energie, energie biomasy, energie a geotermální energie.
- 3) Které vládní pobídky byly poskytnuty v České republice s cílem usnadnit využívání solární fotovoltaické energie na území? jaká jsou rizika vztahující se k využívání tohoto typu solární energie v České republice?

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, nevyhověl/a

vedoucí bakalařské práce:

Jméno, tituly: Eng. Ticiano Costa Jordao, Ph.D. kandidát Podpis:

V Pardubicích dne 30.8.2012