

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Hana Příbylová
Téma práce	Analýza environmentálního přínosu fotovoltaických elektráren v ČR
Cíl práce	Cílem práce je zhodnotit energetické náklady spojené s výrobou fotovoltaického článku a provést analýzu na základě dostupných dat.
Vedoucí diplomové práce	Ing. Robert Baťa, 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 DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké X	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené X	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře X	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
			funkční	

Práce sestává z 7 kapitol + závěr. Zpracovává aktuální téma zaměřené na problematiku faktických environmentálních přínosů fotovoltaických elektráren v podmínkách ČR. Autorka získala pro dosažení cíle jinak obtížně dostupná data, a na základě analýzy mnoha dokumentů, včetně řady zahraničních vyslovuje konečný závěr. Pro ověření zahraniční studie použila matematický modelovací nástroj a implementovala jej v příslušném softwarovém prostředí.

Práce svojí hloubkou přesahuje požadavky kladené na DP.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1) Jaké části řetězce LCA zahrnuje provedená analýza na základě modelu?
- 2) Vysvětlete význam databáze Ecoinvent.

Práce je doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

Výborně

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Ing. Robert Baťa, Ph.D. Podpis:

V Pardubicích dne 20.8.2012