

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Jana Novotná
Téma práce	Ekonomické charakteristiky vytápění vybraných objektů v prostředí rostoucích cen energií
Cíl práce	Analyzovat možnosti, které mohou být využity při volbě vytápění domů, a bytů se zaměřením na tepelná čerpadla.
Vedoucí diplomové práce	Ing. Robert Bařa, 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		adekvátní		
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 o celkovém rozsahu 59 stran + přílohy sestává ze 4 kapitol, úvodu a závěru. Zpracovává aktuální téma související s náklady na vytápění. Z vybraných možností vybírá jako zdroj tepelné čerpadlo, kterému se následně věnuje podrobněji.

Práce ve svém pojetí splňuje požadavky na tento typ prací. Pečlivě provedenou rešerši doplňuje autorka v kapitole 4 výpočty, na jejichž základě stanoví závěry práce.

Práce je po formální a stylistické stránce zpracována správně. Jakkoli by bylo možné sledovanou problematiku analyzovat i podrobněji, hloubka provedené analýzy vyhovuje, závěry jsou správné a prakticky využitelné.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1) Podle jakých kritérií jste vybrala pro podrobnější analýzu tepelná čerpadla?
- 2) Jsou fyzikální vlastnosti zdroje tepelného záření (radiátoru nebo podobného zdroje) relevantním faktorem pro ekonomiku provozu otopného systému?

Práce je doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

Velmi dobře

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

Vedoucí diplomové práce:

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

V Pardubicích dne 21.5.2015