

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta	Jitka Müllerová
Téma práce	Možnosti vytápění rodinného domu, analýza nákladů
Cíl práce	Podat přehled problematiky vytápění rodinného domu a na zvoleném rodinném domě provést analýzu nákladů na vytápění pro jednotlivé energetické zdroje a ukázat konstrukci otopného systému.
Vedoucí bakalářské práce	Mgr. Libor Koudela, 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			
	např. průměrná	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
	x			
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
		x		
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
	x			
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
		x		

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Připomínky a otázky k obhajobě:

Autorka se ve své práci zabývá rozbořením problematiky vytápění rodinného domu (RD), podává přehled možností, jak v současné době vytápění zajistit a porovnává jednotlivé systémy jak z hlediska investičních nákladů, tak z hlediska provozu. Obsah práce odpovídá zadání a cíl práce byl splněn. Po formální stránce má práce všechny náležitosti. Je napsána srozumitelně, její struktura je logická a přehledná.

V první kapitole je podán přehled základních pojmů potřebných pro vyhodnocení a porovnání způsobů vytápění RD. Další dvě kapitoly obsahují analýzu nákladů vytápění RD neobnovitelnými a obnovitelnými zdroji, konkrétně elektřinou a zemním plynem resp. dřevní biomasou a tepelným čerpadlem. Poslední kapitola přináší srovnání jednotlivých způsobů vytápění jak z hlediska investičních nákladů, tak z hlediska provozních nákladů a návratnosti investice. Užitečné je i srovnání s nástroji pro stanovení nákladů veřejně přístupnými na Internetu.

Práce se opírá o množství dat, které autorka shromáždila na základě průzkumu trhu a ceníků dodavatelských i distributorských společností, přičemž využívala i rad konzultanta se zkušenostmi v daném oboru. Autorka zvolila vlastní metodiku porovnávání jednotlivých způsobů vytápění a usilovala o to, aby její výsledky odrážely

všechny aspekty problematiky a co nejlépe odpovídaly reálné situaci. Jako nejvýhodnější způsob vytápění RD uvádí ústřední teplovodní vytápění s možností výměny zdroje tepla. Poukazuje na to, že z ekonomického hlediska u všech diskutovaných systémů existuje varianta srovnatelná s ostatními systémy a že v praxi hrají při volbě velkou roli osobní preference (otázka komfortnosti obsluhy, vlivu na životní prostředí apod.).

Předložená práce představuje užitečný zdroj informací pro každého, kdo hledá optimální způsob vytápění RD.

Práce je - ~~není~~ 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 bakalářské práce:

Jméno, tituly: Mgr. Libor Koudela, Ph.D.

Podpis:

V Pardubicích dne 22.8.2012