1074 9661

Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Elektrické otopné systémy		
Student:	Bc. Jiří BÍZEK	Std. číslo:	E15N0099P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomand splnil v celém rozsahu dílčí zadání obsažená v "zásadách pro vypracování DP" na 68 stranách s texty,vhodně zvolenými obrázky, tabulkami, výpočty a grafy a 9 stranách příloh.
Pro porovnání energetické náročnosti otopného systému rodinného domu autor zvolil dva výpočtové programy a to ze souboru "tzb-info" a aktuální, ze souboru "zelená úsporám", oba aplikoval na nezateplený a zateplený objekt. Z porovnání získaných výsledků byla prokázána výrazná energeticá úspora nákladů na vytápění pro zateplený objekt, který v hodnocení "energetickým štítkem obálky budovy" je přeřazen ze třídy F do třídy B s nižší energetickou náročností, což je předpokladem k získání finanční dotace v rámci "Kotlíkové dotace 2015-2020". K řešení zadaného úkolu diplomand využil znalostí získané během studia, dále z vlastního studia odborné literatury (26 odkazů v seznamu), ale také z vlastních poznatků z provozu otopných systémů.Za přínosné do oblasti řešení otopných systémů z hledisek energetického, ekologického a ekonomického, považuji autorem provedené závěry z porovnání získaných výsledků z alternativních návrhů otopných systémů.
Diplomovou práci hodnotím celkově klasifikačním stupňem v ý b o r n ě.
Dotazy:
- objasněte základní provedení sálavách panelů, uvedená na str.14
- jaké vlastnosti má panel typu "SMART plus" při jeho umístění se sklonem (70 a 90)°
- popište metodu ke stanovení sálavé účinnosti elektrických sálavých panelů

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 5% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 31.5.2018

....

podpis vedoucího práce