



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Hybridní koncepce tepelných čerpadel pro rodinné domy		
Student:	Bc. Miloslav ŠNEJDAR	Std. číslo:	
Oponent:	Aleš Hromádka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	3

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Celá práce má vysokou odbornou úroveň. Tato DP je členěna do čtyř bodů, které odpovídají zadání DP. V souladu s metodikou vznikla k této DP také aplikace v Excelu, která poskytla výsledky pro případovou studii, což hodnotím velmi pozitivně. Hlavním výsledkem DP je technicko-ekonomická analýza celkem čtyř různých variant vytápění, která ukazuje výhodnost hybridního systému TČ. Jediný drobný nedostatek DP vnímám ve formální úrovni práce (chybějící odstavce, špatné zarovnání textu, absence citací v textu, špatné číslování rovnic, atd.)

Dotazy oponenta k práci:

Jak moc by se změnil výpočet z hlediska metodiky, kdyby k venkovní teplotě byla uvažována také vlhkost?
Jaký efekt by mělo respektování vlhkosti v rámci výpočtu?
O kolik by byla hypoteticky delší doba návratnosti hybridního systému TČ?

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

Dne: 26.6.2020

.....

podpis oponenta práce