



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Optimalizace ohřevu teplé vody pomocí tepelného čerpadla dle venkovní teploty z energetického hlediska

Autor: Bc. Dušan Stěhule

Vedoucí práce: doc. Dr. Ing. Jan Kyncl

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	1
3. Systematicnost při řešení dílčích úkolů:	1
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	1
7. Přehlednost a členění práce:	2
8. Odborná úroveň práce:	1
9. Závěry práce a jejich formulace:	1
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	A
slovně:	
výborně	

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Autor splnil zadání. Přestože samotný tištěný text není dlouhý, je třeba uvážit, že za získanými výsledky je poměrně velká práce při vývoji a ladění programových kódů (v příloze kódy v SW Wolfram Mathematica).

Při konzultacích byl autor velmi aktivní, při programovací práci samostatný.

K diplomantově práci bych měl snad jedinou výtku: nějaký čas trvalo jej přesvědčit, že není třeba optimalizovat rychlost výpočtu, neboť jde jen o ověření možnosti úspor optimalizací činnosti tepelného čerpadla.

Výsledky odpovídají výsledkům kolektivu K13115 zabývajícího se problematikou tepelných čerpadel.

Datum: 26. 5. 2021

Podpis