

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Pavel KAČÍREK

Pavel Kačírek předkládá k obhajobě diplomovou práci, jejímž hlavním cílem bylo porovnat výpočtové hodnocení provozu tepelného čerpadla pro účely štítkování postupem podle normy a počítačovou simulací.

Diplomant po zaučení se v simulační prostředí TRNSYS pracoval samostatně s využitím informací z literatury. Vypracoval matematický model hodnocení tepelného čerpadla na základě normového postupu a simulační model v prostředí TRNSYS. Provedl výpočet v řadě variant pro budovy s různou tepelnou ztrátou a porovnal postupy. Téma své diplomové práce již prezentoval na Sympoziu Green Way pro odborníky z praxe. Problematiku se mnou přiměřeně konzultoval.

Navrhuji hodnocení

A (výborně).

V Praze 29. července 2017



Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.