

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Radek ČERVÍN

Radek Červín předkládá k obhajobě diplomovou práci, jejímž hlavním cílem bylo navrhnout a experimentálně ověřit systém zpětného získávání tepla z odpadní vody tepelným čerpadlem, a dále vypracovat matematický model pro vyhodnocení efektivity systému v reálném provozu.

Diplomant sám vyhledával a zpracovával informace z literatury. Podílel se na vybudování měřicí trati s tepelným čerpadlem v laboratoři UCEEB ČVUT a samostatně vyhodnotil naměřené hodnoty. Na základě výsledků sestavil výpočtový model pro systém s tepelným čerpadlem pro přípravu teplé vody vychlazujícím vodu odpadní jímce pro realistické provozní podmínky. Problematiku se mnou přiměřeně konzultoval.

Navrhuji hodnocení

A (výborně).

V Praze 29. července 2017



Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.