

Ústav techniky prostředí
Fakulta Strojní
České vysoké učení technické v Praze
Technická 4
166 36 Praha 6

Věc:

Posudek školitele – magisterská diplomová práce diplomanta Michala Chyby

Diplomant měl za úkol zpracovat na jednom projektu vytápění třípatrové průmyslové haly porovnání dvou vodních otopných soustav, závěsných sálavých panelů a podlahového vytápění. Tato práce vyžadovala velmi detailní znalosti jak obou otopných soustav a metodik jejich navrhování, tak i znalosti z oboru mechaniky tekutin a přenosu tepla, protože se jednalo o rozsáhlé potrubní sítě a otopné plochy a bylo třeba řešit celou řadu technických detailů (propojování do topných okruhů, tlakové ztráty a vyvážení, dilatace, rovnoměrnost dodávky tepla, ...). Diplomant si navíc iniciativně i navrhl zdroj tepla a kompletní vybavení kotelny včetně rozdělovačů. Odvedená práce byla ve všech aspektech velmi kvalitní, přístup iniciativní a velmi samostatný. Z mého pohledu je diplomant schopen samostatně odvádět práci na velmi vysoké odborné úrovni. Celkově hodnotím diplomanta:

Výborně – A

V Praze dne 28.8.2016

Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.