

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika hokejové haly

Autor práce: Daniel Zach

Oponent práce: Ing. Pavel Uher, Ph.D.

Popis práce:

V práci je zpracována vzduchotechnika pro hokejový stadion. Konkrétně se jedná o dvě hrací plochy, jednu tréninkovou a jednu zápasovou a pro společné zázemí. Celý systém vzduchotechniky je pak rozdělen na výše jmenované funkční celky.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Práce má větší rozsah. Je zpracována přehledně a srozumitelně. Práce s literaturou je na velmi dobré úrovni. Některé výpočty a postupy by stačilo dát jen do příloh. V práci není řešena vlhkostní bilance a u některých zařízení by to chtělo jít s hladinou akustického tlaku ještě trochu níž.

Otázky:

1. Popište a vysvětlete h-x diagram pro z. č. 1.
2. Proč není v práci řešena vlhkostní bilance? Nastiňte koncept řešení.
3. Ve schématech VZT jednotek máte na výměnících kvalitativní nebo kvantitativní regulaci a proč?

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 4. 6. 2019

Podpis oponenta práce: