

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika sportovního centra

Autor práce: Tereza Hrošová

Oponent práce: Ing. Pavel Uher, Ph.D.

Popis práce:

V práci je zpracována vzduchotechnika sportovního centra. Objekt je rozdělen na tři funkční celky – posilovna, restaurace a recepce se šatnami. V práci jsou navrženy vzduchotechnické systémy pro všechny tři funkční celky.

Hodnocení práce je pouze na základě elektronické verze.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 standardní rozsah. Je zpracována přehledně a srozumitelně. Práce s textem je velmi dobrá s malým množstvím typografických chyb. Některé obrázky by si zasloužili více pozornosti. Jako celek je grafické zpracování velmi příjemné. Ve výkresech by se hodilo lépe zakreslit změnu výšky potrubí (řez H-H). Některé části práce by bylo vhodnější udělat kompaktnější, aby práce nepůsobila tak roztahaně.

Otázky:

1. Která sluneční souřadnice má na velikost zisků ze sluneční radiace větší dopad.
2. Při návrhu VZT jednotky je výchozím bodem průtok a plaková ztráta. Uveďte, co všechno musíte zahrnout do tlakové ztráty.
3. U h-x diagramů (úpravy vzduchu v zimě) zhodnoťte vlhkostní bilanci.

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 4. 6. 2019

Podpis oponenta práce: