

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytápění autistického centra
Jméno autora:	Bc. Romana Peitlová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K11124 TZB
Oponent práce:	Ing. Petr Miškovský
Pracoviště oponenta práce:	TOPSERVIS s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Vložte komentář	průměrně náročné
---	-------------------------

Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i> Vložte komentář.	splněno s menšími výhradami
---	------------------------------------

Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Vložte komentář.	správný
---	----------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i> Vložte komentář.	C - dobře
--	------------------

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Vložte komentář.	B - velmi dobře
--	------------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i> Vložte komentář.	B - velmi dobře
---	------------------------

Další komentáře a hodnocení	
<ol style="list-style-type: none"> Příloha 1 by měla mít uvedenou legendu. Je potřeba dbát na teploty sousedních místností a jejich rozdíl s ohledem na stavební konstrukce těchto stěn. Je výkon potřebný pro ohřátí bazénové vody opravdu 1,9 kW – doložte výpočtem Je uvedený výkon pro ohřev TV 47,3 kW potřeba pokrýt výměníkem o velikosti 100 kW ? Jaká je přesně teplota přívodního vzduchu VZT systému do prostoru bazénu, je volena správně ? 	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

1. *Proveďte rozbor rychlostí vody v potrubí topných systémů – doporučené hodnoty, vliv na ostatní fyzikální veličiny, vliv kvality konstrukce potrubí, vliv fitinek.*
2. *Uveďte příklady koeficientů pro navýšení výkonu otopných těles z hlediska jejich umístění případně zakrytí.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 29.1.2018

Podpis: Ing. Petr Miškovský