

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	BD Budějovická
Jméno autora:	Tereza Vorreiterová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	Ing. Miluše Drmlová, PhD.
Pracoviště oponenta práce:	O

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je přiměřené očekávaným znalostem.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zpracování stavebního návrhu objektu je splněno bez připomínek. V energetickém i tepelně technickém posouzení mi chybí poslední krok – správné posouzení výsledků (viz též další bod posudku).	

Zvolený postup řešení	částečně vhodný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení je vhodný, bohužel na závěr tepelně technického posouzení konstrukcí chybí zhodnocení výsledků, u energetického posouzení chybí vyhodnocení ekonomické vhodnosti jednotlivých posuzovaných variant v delším časovém horizontu. Odhadované investiční náklady příliš neodpovídají realitě (u plynové kotelny jsou náklady nadsazené.)	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň předložené práce je velmi vysoká – výkresy jsou zpracovány přehledně, do detailu, bez zjevných chyb. Stejně tak výpočty energetické náročnosti jsou zpracovány na vysoké odborné úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jednotlivé části dokumentace jsou zpracovány přehledně, v zadaném rozsahu, odborný dojem z předložené diplomové práce je dobrý.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Zvolte položku.
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
nehodnoceno	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Jak již bylo výše uvedeno, práce je zpracována na vysoké odborné úrovni, rozsah, až na menší výhrady, odpovídá zadání.

Bohužel u ekonomického porovnání variant chybí hodnocení alespoň prosté doby návratnosti. Jaká je návratnost zvoleného řešení oproti ostatním variantám?

Předpokládám, že podlahové topení bylo vybráno právě s ohledem na zvolený zdroj tepla. Podlahové topení ale není vhodné do menších prostor, kde nelze předem odhadnout rozestavění nábytku a je velká pravděpodobnost, že velká část otopné plochy bude zakryta a místnost pak nebude možné dostatečně vytopit.

Autorka uvádí, že navržené tepelné čerpadlo je monovalentním zdrojem. Prosím o vysvětlení rozdílu mezi mono, bi- a tri- valentním zdrojem a vysvětlení zvoleného řešení.

K dispozičnímu řešení objektu pak ještě chci podotknout, že je škoda, že navržené malometrážní byty tak důsledně reflektují dnešní situaci na trhu s byty. To, že se převážně staví a prodávají malé byty neznámá, že návrh malých bytů je to nejlepší řešení. Podle mého názoru by bylo dobře si alespoň ve škole vyzkoušet, jak se „to dělá správně“.

Datum: 15.6.2020

Podpis: