

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rekonstrukce rodinného domu
Jméno autora:	Gabriela Skopková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Oponent práce:	Miroslav Urban
Pracoviště oponenta práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce bylo splněno.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Práce splňuje definovaný rozsah zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka zpracovala projekt řešení všech profesí rodinného domu na velmi dobré úrovni.	
<ul style="list-style-type: none">- Projekt vnitřního vodovodu a kanalizace je zpracovaný bez výhrad a zvolený postup řešení je správný.- Jako otázku do diskuze spatřuji instalaci elektrokotle jako zdroje tepla, nevhodnost tepelného čerpadla vzduch / voda z „estetických“ důvodů nepovažuji za zcela opodstatněnou a ve váhovém hodnocení tyto varianty vycházejí stejně.- V případě volby elektrického vytápění, není jasné, z jakého důvodu nebyly zvoleny elektrické topné vložky do zásobníku TV a proč přípravu TV zajišťuje nepřímo elektrokotel.- Rozvody řízeného větrání vyžadují v místnosti 1.02 podhled a zbytečné snížení světlé výšky místnosti. Uvedené lze řešit pomocí stěnových dýz a jiným způsobem distribuce vzduchu.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
Studentka smysluplně využívá literatury v obecné části pojednávající o volbě vhodného systému.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je srozumitelná a na velmi dobré jazykové úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	

V pořádku, bez připomínek.

Další komentáře a hodnocení

Komentáře a připomínky k práci jsou uvedeny komentáře ke zvolenému postupu řešení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce je zpracována velmi dobré úrovni, komentáře k navrženému řešení a odborné úrovni jsou uvedeny výše. K obhajobě pokládám následující dotazy:

- Na jakém principu pracuje tepelné čerpadlo vzduch voda a co ovlivňuje jeho provoz v zimních měsících?

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

Datum: 16.6.2017

Podpis: