

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Větrání inteligentního bytového domu
Jméno autora:	Bc. Tomáš Fára
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K11125 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>Posudte, 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
---	----------------

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

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

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte 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. Posudte 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
---	------------------------

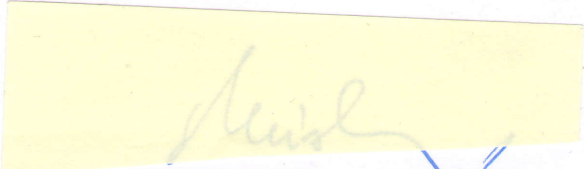
Další komentáře a hodnocení <ol style="list-style-type: none">Je potřeba bedlivě zhodnotit zvolení přetlaku a podtlaku v místnostech, speciálně v obývacím pokoji s KKPoužití recirkulačních digestoří je na zvažení z důvodů potřeby jejich důsledné velmi časté kontroly a výměny uhlíkových filtrů a tedy ne zcela optimálního komfortu z hlediska uživatele i údržby včetně nekvality vzduchu v místnosti.Některé slovní obraty spíše připomínají román než odbornou technickou práci..Zvažte instalaci velikosti potrubí z hlediska rychlosti vzduchu – v projektu až 4,3 m/s. Doporučil bych pokud by to šlo pro tyto systémy ještě menší rychlosti (ztráty v potrubí a hlučnost).
--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

1. *Proveďte rozbor optimálního rozložení přívodů a odtahů vzduchu ve větraných místnostech – v podlaze, ve stěně, ve stropě a jejich proudění v prostoru místnosti.*

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

Datum: 11.6.2018



Podpis: Ing. Petr Miškovský