

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zpracování obecného postupu provádění rozvodů VZT s ohledem na nejčastější příčiny vad a reklamací
Jméno autora:	Jakub Starosta
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Roman Šauli
Pracoviště oponenta práce:	Richter + Frenzel s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je průměrně náročné z důvodu složitosti správného fungování vzduchotechniky.	

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>	
Závěrečná práce byla z hlediska zadání splněna. V teoretické části jsou popsány pouze nejdůležitější prvky vzduchotechniky.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student se zaměřil na vysvětlení funkčnosti jednotlivých prvků. Tento způsob vede ke správnému pochopení příčin vzniklých vad. Správnost instalace vzduchotechniky je řešena v celém rozsahu. Postupy kontrol vzduchotechniky jsou podloženy platnými normami.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<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>	
Student čerpal převážně z odborné literatury. Dále čerpal ze zkušeností získaných na stavbě. Student velmi dobře chápe řešenou problematiku a je schopen ji samostatně řešit.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Text bakalářské práce je jasný a srozumitelný. V práci byla použita správná forma zápisu.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Student samostatně získával informace z celé řady publikací, které následně správně zpracoval. Práce vychází z kvalitní literární rešerše odpovídající citačním zásadám.	

Další komentáře a hodnocení	
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.

Hlavní aspekty ovlivňující klasifikaci byly shrnuty v předcházejících bodech.

Otázky:

- 1) Jak se provádí vzduchotechnika u rodinných domů?
- 2) Je vhodné použít informační model budovy (BIM) v průběhu realizace?
- 3) Jak zefektivnit realizaci výstavby vzduchotechniky?
- 4) Jak maximálně snížit náklady na provoz v průběhu užívání?

Datum: 14.6.2017

Podpis: