

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Problematika řešení vzduchotechniky
Jméno autora:	Jaroslav Hatoň
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Martin Hlava
Pracoviště oponenta práce:	Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce předpokládá znalosti a orientaci v dané problematice zejména v návaznosti na požadavky dalších procesů. Dále analytické schopnosti pro posouzení a volbu možného řešení.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce splnila zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor zcela správně začal přehledem dostupných obvyklých materiálů pro vzduchotechniku a technologickými zásadami pro realizaci rozvodů vzduchotechniky. Poté se podrobně zabýval předrealizační přípravou a montáží vzduchotechnických zařízení. Do poslední kapitoly shrnul některé zásady pro volbu vzduchotechniky v konkrétních příkladech a realizacích v praxi.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student správně analyzoval stávající stav a při hodnocení realizovaných řešení postupoval logicky a systematicky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce je napsán velmi kultivovaným jazykem, je čtivý a přehledný, od začátku do konce má jednotnou formu sdělení.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Názvosloví, které autor používá v textu, je v souladu s citovanými technickými normami. Autor nezávisle a nezájatě pracuje s technickými podklady širokého spektra výrobců a dodavatelů materiálů, správně se na ně odkazuje a načerpané poznatky uvádí do souvislostí. Do studijních materiálů zařadil i nejnovější tuzemskou monografii zabývající se daným tématem.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.
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.

Práce je velmi přehledně a čtivě napsaná, je správně strukturovaná s ohledem na zadané téma. Z textu je cítit, že autor ví, o čem píše, že alespoň některé z materiálů měl v ruce a některé z postupů jejich zpracování a kontroly si vyzkoušel. Práce svědčí o poctivém prostudování literatury, norem i firemních podkladů. Načerpané poznatky výborně uvádí do souvislostí. Velmi cenné je shrnutí požadavků a podmínek pro realizaci vzduchotechniky.

Student by mohl doplnit řešení svislého a vodorovného napojení vzduchotechnického potrubí. Dále by mohl vysvětlit, k čemu slouží regulátor vzduchu.

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

Datum: 20.6.2016

Podpis: