

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Projekt systému vytápění administrativní budovy „EXIM“
Jméno autora:	Bc. Václav Fiala
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Oponent práce:	Ing. Petr Bureš
Pracoviště oponenta práce:	Veskom, spol. s r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o administrativní budovu s doplňkovými prostory. Projekt vyžaduje znalosti problematiky administrativních budov s velkoplošnými kancelářskými plochami.	

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 svým obsahem plně odpovídá zadání. Její součástí je studie možnosti řešení chlazení daného objektu.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správné výpočtové postupy a vlastní výpočty provedla pomocí odpovídajících výpočtových programů.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů.</i>	
<i>Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Odborná úroveň práce odpovídá standardům požadovaných na projektovou dokumentaci daného stupně.	

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>	
Projekt je vypracován v souladu s platnými ČSN EN, po grafické stránce obsahuje vše, technická zpráva je dostačující, věcná. Rešerše části Chlazení objektu rozebírá obecně možnosti chlazení, zdrojů chladu i případné distribuce chladu.	

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 diplomové práci jsou uvedeny citované i použité materiály, práce je provedeny v souladu se zvyklostmi a požadavky.	

Další komentáře a hodnocení	
Nejsou	

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.

Diplomová práce je zpracována plně v souladu se zadáním a po technické stránce zvolené řešení je odpovídající požadavkům a standardům.

Otázky na studenta:

- Jakým způsobem uvažujete s regulací otopných těles v jednotlivých místnostech?
- Jakým způsobem byste reguloval případné FAN-COILY z hlediska potřeby chladu v jednotlivých místnostech?
- Jaká jiná možnost by přicházela v úvahu pro distribuci tepla/chladu do jednotlivých místností?
- Lze najít nějaké řešení, které by umožnilo distribuci chladu i tepla? Jaké? Uveďte jeho výhody a nevýhody.

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

Datum: 14.1.2017

Podpis: