

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Větrání bytového domu jako protiradonové opatření
Jméno autora:	Bc. Helena Švecová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	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 jednak o obecné pojednání o problematice radonového nebezpečí a jednak o projekt větrání bytového domu.	

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 radonového nebezpečí.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správné postupy odpovídající zadání práce.	

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>	
Odborná úroveň plně odpovídá zadání, mapuje historii i celkové okolnosti dané problematiky. Vlastní projekt odpovídá požadavkům projektu VZT.	

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>	
Projekt je vypracován v souladu s požadavky příslušných platných norem. Rešerše problematiky Radonu rozebírá do hloubky tuto problematiku a dává celkově velmi dobrý přehled.	

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 provedena 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:

- Podtlak v budově – je to správné řešení? Jaká mohou být úskalí?
- Co se může dít v suterénní/přízemní části budovy při podtlakovém větrání prostor?
- Měření RADONU – jak dlouhý časový interval měření je vypovídající
- Jaká je klasifikace podloží z hlediska množství radonu v dané lokalitě pro návrh budovy?

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

Datum: 19.1.2018

Podpis: