ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	**Bytový dů se stomatologickou klinikou**
Jméno autora:	**Jan Karban**
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	Doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	v důchodu

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	**náročnější**
Pro zadání bakalářské práce byla podkladem neúplná architektonická studie. Program zadání určuje vypracovat projekt objektu ve formě potřebné ke stavebnímu povolení s rozšířením o problematiku obvodových konstrukcí. Zadaný projekt je plánován na parcele v Praze 5 – Košířích. Pozemek č, 1441.	

Splnění zadání	**splněno**
Autor vypracoval bakalářskou práci v rozsahu i obsahem zcela v souladu se zadáním.	

Zvolený postup řešení	**správný**
Autor ve své bakalářské práci postupoval systematicky, jak po stránce návrhů konstrukcí, tak i v grafickém provedení s kvalitními výsledky.	

Odborná úroveň	**A - výborně**
Vzhledem k náročnosti zadání, mohu konstatovat, že má práce velmi dobrou úroveň ve všech zadaných partiích. Student zdařile uplatňuje svoje znalosti nabyté studiem.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	**A - výborně**
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce. Z hlediska hodnocení formální úrovně je bakalářská práce vypracována správně. Také v jazykové úrovni i v grafickém provedení je přehledná a srozumitelná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	**A - výborně**
Autor plně využil doporučenou literaturu či metodické pokyny pro spracování závěrečných prací. Své znalosti rozšířil o celou řadu odborných publikací, předpisů a norem, které zdařile aplikoval.	

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.

Značně náročné zadání je studentem splněno obsáhle. Ve své práci autor prokázal, že umí aplikovat odborné znalosti získané studiem.

Celá práce je vypracována svědomitě, velmi obsáhle a splňuje všechny úlohy definované v zadání konplexně a velmi kvalitně.

K obhajobě navrhuji tyto otázky:

Jak bude řešen základ opěrné zdi rampy ?

Upřesněte detail kotvení desky pro okapový žlab.

Uveďte alternativu kotvení balkonového zábradlí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm**A - výborně.**

Datum: 18.6.2018 Podpis: doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.