

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Projekt administrativní budovy v Polsku
Jméno autora:	Jiří Klofák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb (K124)
Oponent práce:	doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	Externista

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Bakalářská práce určuje vypracovat předběžný návrh konstrukce administrativní budovy TRUMPF projektované do Varšavy. V části KPS bylo určeno zhotovení vybraných částí projektové dokumentace v úrovni potřebné pro povolení stavby. Úkoly v této části bakalářské práce budou zaměřeny na konstrukční řešení a posouzení obalových konstrukcí z hlediska tepelné techniky. Ve statické části byl zadán předběžný statický výpočet hlavních částí budovy a vypracování posudku vybraných konstrukcí z hlediska jejich akustické izolace.	

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>	
Autor vypracoval bakalářskou práci komplexně ve všech zadaných částech.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Metodika, kterou autor zvolil, je správná a v souladu se současnými zvyklostmi uplatňovanými v projektové činnosti.	

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>	
Posuzovanou bakalářskou práci považuji z hlediska konstrukčního uspořádání za odpovídající charakteru budovy. Navržená řešení prokazují, že autor umí správně aplikovat poznatky nabyté studiem. Mezi odborné nedostatky patří neuvedení orientace ke světovým stranám ve výkresu 5 - Situace. Vstupní dveře mají nedostačující rozměry 1,9 × 2,5 m (srovnání se vstupem na fakultu). Chybí kóty terénu.	

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>	
Bakalářská práce je z pohledu formálního upořádání i z hlediska jazykového vypracování správně. Textová část i grafické provedení mají srozumitelnou a přehlednou formu. Z formálního hlediska není jasné, co se bude opravovat v servisní hale a co značí značka „H“ v řezu.	

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>	
Zadáním doporučená literatura byla autorem akceptována a dále rozšířena o celou řadu dalších publikací, předpisů a norem, které jsou uvedeny v celkovém seznamu použité literatury.	

Další komentáře a 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.

Bakalářská práce, jejíž zadání považuji za poměrně náročné a rozsáhlé, je zpracována svědomitě. Jednotlivé úseky jsou vypracovány velmi pečlivě a v souladu se zadáním. Práce má velmi dobrou úroveň stavebně technickou i textovou. V některých částech je překročen rámec zadání. Rovněž grafické provedení má velmi dobrou úroveň.

Jako oponent mám následující otázky k obhajobě:

- 1) Jak bude řešeno odvodnění zpevněných ploch a příjezdové rampy do garáže?
- 2) Popište, jakým způsobem bude zajištěno větrání 1. PP (v garážích).
- 3) Objekt by měl mít reprezentativnější hlavní vstup a zajištěnou recepci, resp. vrátnici. Proč není zakreslen pult recepce a její další zázemí?

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

Datum: 19.6.2017

Podpis: