

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Daniel Szabo**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.**

Název diplomové práce: **Administrativní budova**

Student Bc. Daniel Szabo vypracoval svoji diplomovou práci s názvem „Administrativní budova“, která je koncipovaná jako ucelená stavebnětechnická dokumentace objektu, a to v rozsahu zadání diplomové práce z 31. 3. 2016. Předložená diplomová práce tak zahrnuje dokladovou část, architektonické studie a výkresovou část, zpracovanou jako projektovou dokumentaci na úrovni pro provedení stavby, včetně řešení vybraných podrobností a výpisů a specifikací výrobků. Součástí práce je také komplexní posouzení z hlediska požadavků stavební fyziky, zpráva požární bezpečnosti a seminární práce, kterou tvoří studie urbanistických, architektonických a stavebnětechnických aspektů řešeného objektu. V rámci diplomové práce byly vypracovány také 2 specializace, zpracovávané vždy v rozsahu 10 %, které byly konzultovány na Ústavu betonových a zděných konstrukcí a na Ústavu technických zařízení budov, spec. zdravotní technika.

Řešeným objektem je novostavba administrativní budovy, která je umístěna v městské části Brno-Slatina. Objekt má tři nadzemní částečně ustupující podlaží a je podsklepený. Provozní řešení 1NP zahrnuje kromě administrativní části též obchody a relaxační provoz, v ostatních nadzemních podlažích je pak využití čistě administrativní, v podzemním podlaží jsou umístěny garáže a technické zázemí budovy. Konstrukční systém tvoří železobetonový skelet s výplňovým zdivem z cihel typu „Therm“, vodorovné nosné konstrukce jsou z předpjatých stropních panelů Spiroll. Střecha budovy je plochá jednoplášťová.

U vedoucího diplomové práce student úspěšně absolvoval předměty, které úzce souvisejí s diplomovou prací, a to CH04 Vybrané stati z pozemního stavitelství (S-PST), CH08 Diplomový seminář I (S-PST) a CH06 Specializovaný projekt (S-PST). Po celou dobu zpracování diplomové práce student pravidelně konzultoval, aktivně přistupoval k řešení architektonických i stavebnětechnických aspektů své práce a byl schopen obhajovat vlastní technická řešení konstrukčních problémů. Je zcela přirozené, že vedoucí práce může mít na řešení jednotlivých podrobností mírně odlišný názor nebo že se u práce takového rozsahu

mohou vyskytovat drobné chyby plynoucí z náročnosti zpracovávaného zadání, které však nijak nesnižují celkově výbornou úroveň předložené práce.

Předložená diplomová práce je příkladně zpracovaná, plně odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce a má celkově výbornou úroveň, a to jak po stránce grafické, tak po stránce obsahové a technické. Student Bc. Daniel Szabo tak prokázal celkově výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na praktickém řešeném projektu.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1,0

V Brně dne 20. 01. 2017



Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4