

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Libor Hrubý**

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

Název diplomové práce: **Polyfunkční dům Brno Mlýnská**

Student Bc. Libor Hrubý vypracoval svoji diplomovou práci s názvem „Polyfunkční dům Brno Mlýnská“, která je koncipovaná jako ucelená stavebnětechnická dokumentace objektu, a to v rozsahu zadání diplomové práce z 31. 3. 2014. 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 polyfunkčního domu, která je umístěna v Brně na ulici Mlýnská. Objekt má čtyři nadzemní a jedno podzemní podlaží. Provozní řešení stavby odpovídá polyfunkčnímu domu, kde v 1NP je provoz restaurace a dva samostatné obchody, ve 2NP jsou kancelářské prostory a ve 3NP a 4NP jsou navrženy byty různých kategorií. V suterénu objektu je technické zázemí a automatický zakládací systém. Konstrukční systém budovy je stěnový zděný z vápenopískových tvárnic. Stropy a schodiště jsou navrženy jako železobetonové monolitické. Objekt je zastřešen plochými pochůznými (terasy) a vegetačními střechami.

U vedoucího diplomové práce student úspěšně absolvoval předměty, které úzce souvisejí s diplomovou prací, a to CH08 Diplomový seminář I (S-PST), CH06 Specializovaný projekt (S-PST) a CH04 Vybrané stati z pozemního stavitelství (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.

Předložená diplomová práce odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce a má celkově výbornou úroveň, a to jak po stránce grafické, tak po stránce obsahové a technické. Student 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 23. 1. 2015



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