

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Vojtěch Merenus**

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

Název diplomové práce: **Polyfunkční dům v Čáslavi**

Student Bc. Vojtěch Merenus vypracoval svoji diplomovou práci s názvem „Polyfunkční dům v Čáslavi“, která je koncipovaná jako ucelená stavebnětechnická dokumentace objektu, a to v rozsahu zadání diplomové práce z 31. 3. 2012. 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 15 %, které byly konzultovány na Ústavu betonových a zděných konstrukcí a Ústavu technických zařízení budov, spec. zdravotní technika.

Řešeným objektem je novostavba polyfunkčního domu, která je umístěna v nárožní proluce v blízkosti historického centra města Čáslav. Objekt má 4 nadzemní podlaží a je podsklepený. Provozní řešení stavby odpovídá převážně obytné funkci s celkem 18 bytovými jednotkami. V suterénu objektu jsou navrženy hromadné garáže se zázemím budovy a v přízemí jsou situovány komerční prostory - obchody. Konstrukční systém tvoří monolitický železobetonový skelet s výplňovým zdivem z plynosilikátu nebo z akustických keramických bloků typu „Therm“. Stropy jsou železobetonové monolitické, střecha plochá jednoplášťová.

U vedoucího diplomové práce student úspěšně absolvoval předměty, které úzce souvisejí s diplomovou prací, a to 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, které plynou z rozsahu a podrobnosti zpracování technické dokumentace. Předložená

diplomová práce je však 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 tak prokázal celkově výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na praktickém řešeném projektu.

Doporučuji komisi pro státní závěrečné zkoušky, aby na základě průběhu obhajoby diplomové práce a po srovnání s ostatními ročníkovými diplomovými pracemi, zvažila možnost návrhu studenta Bc. Vojtěcha Merenuse na udělení pochvaly děkana za vzorně vypracovanou diplomovou práci.

Doporučuji SZZ komisi navrhnout studenta nebo jeho práci na ocenění:

Pochvala děkana za vzorně vypracovanou diplomovou práci

Klasifikační stupeň ECTS: *A / 1*

V Brně dne 20. 1. 2013



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