

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Martin Vojta**

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

Název diplomové práce: **Hotel Hlinky**

Student Bc. Martin Vojta vypracoval svoji diplomovou práci s názvem „Hotel Hlinky“, 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. energetika budov.

Řešeným objektem je novostavba ubytovacího zařízení, která je umístěna v proluce na ulici Hlinky v Brně. Autor stavbu koncipoval jako hotel s kapacitou 58 lůžek a 60 míst na stravování. Objekt má jedno podzemní podlaží a pět nadzemních podlaží. Konstruktivní systém tvoří monolitický železobetonový skelet, který bude doplněn o ztužující monolitické stěny. Obvodové stěny budou vytvořeny pomocí výplňového zdiva z vápenopískových tvárníc. Vodorovné nosné konstrukce budou tvořeny monolitickými železobetonovými lokálně podepřenými deskami. Ve 4. a 5. nadzemním podlaží jsou navrženy terasy. Střecha hotelu je plochá, jednoplášťová.

U vedoucího diplomové práce student úspěšně absolvoval předměty, které úzce souvisejí s diplomovou prací, a to CH04 Vybrané statí z pozemního stavitelství (S-PST), CH05 Konstruktivní detail (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.

Řešený objekt je technicky i dispozičně poměrně náročnou stavbou, přičemž autor Bc. Martin Vojta zpracoval projekt, který je v mnoha ohledech inspirativní. Navrhl stavbu, která respektuje současné architektonické trendy a současně také využívá možností moderních stavebních materiálů a výrobků, které v podmínkách České republiky ještě nejsou tak běžné. 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 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. Martina Vojty na udělení pochvaly děkana za vzorně vypracovanou diplomovou práci, případně na cenu ČKAIT a FAST za vynikající diplomovou práci vypracovanou v tematickém okruhu studijního oboru S.

Doporučuji SZZ komisi navrhnout studenta nebo jeho práci na ocenění:

Pochvala děkana za vzorně vypracovanou diplomovou práci, případně cena ČKAIT a FAST za vynikající diplomovou práci vypracovanou v tematickém okruhu studijního oboru S.

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