

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Michal Majsniar**

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

Název diplomové práce: **Polyfunkční objekt**

Student Bc. Michal Majsniar vypracoval svoji diplomovou práci s názvem „Polyfunkční objekt“, 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 byla vypracována také 1 specializace v rozsahu 15 %, která byla konzultována na Ústavu betonových a zděných konstrukcí.

Řešeným objektem je novostavba polyfunkčního objektu, která je umístěna ve městě Brně, nedaleko řeky Svitavy. Objekt má tři nadzemní podlaží a je částečně podsklepený. Provozní řešení stavby odpovídá zařízení rehabilitačního centra se zázemím, dále je v dispozici zahrnut obchod a tři byty. Konstrukční systém je stěnový zděný, navržený z prvků sortimentu firmy Ytong, v 1S je proveden z bednicích tvarovek Best. Stropní konstrukci tvoří železobetonová deska a střecha je plochá jednoplášťová. Zvláštní ohled byl brán na to, aby byl objekt navržen v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. „O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“.

U vedoucího diplomové práce student úspěšně absolvoval předměty, které úzce souvisejí s diplomovou prací, a to CH05 Konstrukční 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 se vyznačuje jednoduššími, funkčními architektonickými výrazovými prvky, avšak o to náročnější má svá provozní a technická řešení. Můžeme tak konstatovat, že

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 řešení projektu.

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