

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jiří Bureš**

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

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

Student Bc. Jiří Bureš vypracoval svoji diplomovou práci s názvem „Polyfunkční dům v Plzni“, která je koncipovaná jako ucelená stavebnětechnická dokumentace objektu, a to v rozsahu zadání diplomové práce z 31. 3. 2015. 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 jedna specializace v rozsahu 15%, která byla konzultována na Ústavu technických zařízení budov, spec. zdravotní technika.

Řešeným objektem je novostavba polyfunkčního domu, která je umístěna v Plzni, městské části Plzeň Černice. Objekt má tři nadzemní podlaží a je nepodsklepený. Provozní řešení stavby odpovídá kombinaci provozu obytné budovy a administrativy. Konstruktivní systém stavby je stěnový, zděný z cihel typu „Therm“, s montovanými panelovými stropy. Obvodové zdivo je zatepleno kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Zastřešení je realizováno plochou jednoplášťovou střechou.

U vedoucího diplomové práce student úspěšně absolvoval předměty, které úzce souvisejí s diplomovou prací, a to CH04 Vybrané statí 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 a aktivně přistupoval k řešení architektonických i stavebnětechnických aspektů své práce, avšak některé připomínky a doporučení vedoucího práce nebyly studentem zcela dobře uplatněny. Za nejvýznamnější nedostatky práce studenta lze považovat nepozornost a nepřesnost při zpracování, která vede k opakovaným chybám v diplomové práci.

Předložená diplomová práce odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce a má celkově velmi dobrou úroveň, a to jak po stránce grafické, tak po stránce obsahové

a technické. Student tak prokázal celkově velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na praktickém řešeném projektu.

Klasifikační stupeň ECTS: *B / 1,5*

V Brně dne 22. 1. 2016



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