

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Václav Nevím**

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

Název diplomové práce: **Multifunkční dům v Ledči nad Sázavou**

Student Bc. Václav Nevím vypracoval svoji diplomovou práci s názvem „Multifunkční dům v Ledči nad Sázavou“, která je koncipovaná jako ucelená stavebnětechnická dokumentace objektu, a to v rozsahu zadání diplomové práce z 31. 3. 2016. 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 10 %, která byla konzultována na Ústavu betonových a zděných konstrukcí.

Řešeným objektem je novostavba multifunkčního domu, která je umístěna ve městě Leděč nad Sázavou. Objekt má 5 nadzemních podlaží a je nepodsklepený. Provozní řešení stavby odpovídá komerčnímu provozu s obchody v části 1NP a provozu obytné budovy ve zbytku 1NP a v ostatních nadzemních podlažích, v 5NP je pak umístěna malá meteorologická stanice a výlez na střechu. Konstrukční systém stavby je stěnový, zděný z cihel typu „Therm“, stropy jsou tvořeny cihelnými vložkami MIAKO a keramobetonovými stropními nosníky. Střecha budovy je 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). Zejména poslední semestr zpracování diplomové práce student konzultoval velmi nepravidelně, což bylo zřejmě způsobeno osobními (zdravotními problémy) a tím, že se student zaměřil na dokončení jiných studijních povinností. Při konzultacích však diplomant aktivně přistupoval k řešení architektonických i stavebnětechnických aspektů své práce a byl schopen obhajovat vlastní technická řešení

konstrukčních problémů. Některé připomínky a doporučení vedoucího práce však nebyly studentem zcela dobře uplatněny ve vlastní práci.

Za nejvýznamnější nedostatky práce studenta lze považovat nepozornost a nepřesnost při zpracování, plynoucí snad ze špatně rozvrženého vymezeného času a vedoucí k opakovaným chybám v diplomové práci.

Student Bc. Václav Nevím zpracováním diplomové práce prokázal celkově dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na praktickém řešení projektu. Předložená diplomová práce tak svým obsahem i zpracováním odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce.

Klasifikační stupeň ECTS: *C / 2,0*

V Brně dne 20. 01. 2017



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