

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Šárka Knapčíková

Vedoucí Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Diplomová práce řeší vypracování projektové dokumentace pro realizaci domova pro seniory v městské části Praha 5. Objekt je samostatně stojící a je zasazen do svažitého terénu v katastrálním území Smíchov. Domov pro seniory nabízí celkem 40 lůžek v jednolůžkových až dvoulůžkových pokojích. V celé budově se předpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Konstrukční systém je zděný a je proveden ze stavebního systému Porotherm. Suterénní zdivo tvoří bednicí dílce Terrablock. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu. Spodní stavba bude izolována hydroizolací proti zemní vlhkosti z SBS modifikovaných asfaltových pásů. Střešní konstrukce tvoří jednoplášťová plochá střecha s klasickým pořadím vrstev, kombinovaná DUO a vegetační extenzivní. Stropní konstrukce spočívající na nosných stěnách tvoří filigránové stropní panely, které budou doplněny o zmonolitňující nadbetonávku. Tloušťka stropní konstrukce je 250 mm. Obvodové zdivo je navíc zatepleno kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z minerální vaty. Podlaží jsou propojeny 2 schodišti a 3 výtahy. Schodiště uvnitř budovy je ŽB prefabrikované.

Při zpracování úkolu vycházela diplomantka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studii a konstrukčními detaily vyhotovenými na základě vlastních návrhů. Přes značný rozsah, náročnost a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázala diplomantka výbornou orientaci v zadaném úkolu.

Diplomantka zpracovala svoje zadání samostatně a snažila se využít a uplatnit všech svých současných vědomostí a zkušeností získaných při studiu. Zadání bylo zvládnuto v celém rozsahu úspěšně a svědčí o vyspělém technickém myšlení diplomantky. Diplomantka konzultovala konstrukčně technická řešení, vždy s cílem obhájit své návrhy a přístupy. Po stránce konstrukční, obsahové, ale i z hlediska zakreslování a hloubky propracovanosti je práce na vynikající úrovni. Diplomantka pracovala spolehlivě, soustředěně a samostatně.

Navrhuji udělení pochvaly děkanem za vynikající zpracování diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 22. ledna 2016


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4