

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant _____ Bc. Martin Belatka _____

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

Diplomová práce je zaměřena na zpracování projektové dokumentace samostatně stojícího hotelu v Třebíči. Objekt je umístěn na rovinném terénu v městské části Horka – Domky. Hotel je navržen jako čtyřpodlažní, podsklepený. V hotelu je celkem 20 pokojů, které pojmu 44 osob. Součástí hotelu je restaurace pro stravování ubytovaných hostů.

Hotel je navržen jako stěnový systém. Obvodové zdivo v 1NP, 2NP a 3NP je vyzděno z keramických tvárnic HELUZ PLUS 38 broušená. Zdivo v 4NP je vyzděno z keramických tvárnic HELUZ PLUS 38 broušená a HELUZ PLUS 30 broušená. Obvodové zdivo v 1NP, 2NP, 3NP, 4NP je zatepleno tepelně izolačními deskami ISOVER EPS 70F tloušťky 120 mm. Zdivo v 1S je zhotoveno z betonových bednicích tvarovek PREFA BRNO BTB tloušťky 300 mm včetně betonu a výztuže dle statického výpočtu. Suterén je zateplen tepelně izolačními deskami SYNTHOS XPS PRIME 30L tloušťky 100 mm. Základové pasy a základová patka pod nosnými konstrukcemi jsou provedeny z prostého betonu C20/25. Stropy jsou řešeny z předpjatých stropních panelů SPIROLL tloušťky 250 mm. Střecha nad 4NP a v rámci pochozí terasy v 4NP je řešena jako jednoplášťová plochá. Schodiště je deskové, třiramenné, monolitické, ze železobetonu, beton a výztuž dle statického výpočtu. Okna a dveře jsou plastová s izolačním trojsklem.

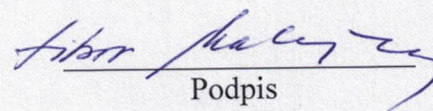
Při řešení úkolu vycházel diplomant ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studii vyhotovenými na základě vlastních návrhů a dostupné literatury. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázal diplomant výbornou orientaci v zadaném úkolu. Diplomant pracoval spolehlivě, soustředěně a samostatně. Na četné konzultace byl vždy připraven s argumentací k řešené problematice. Diplomant zpracoval výborný projekt nejen na vysoké technické, ale i architektonické úrovni.

Zpracování diplomní práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje výbornou technickou úroveň diplomanta.

Práce byla realizována v akademickém roce 2016/2017.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 20. ledna 2017


Podpis

Klasifikační stupnice

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