

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant _____ Bc. Adam Nejedlý _____

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

Diplomová práce zpracovává návrh krytého plaveckého bazénu ve městě Náměšť nad Oslavou. Jedná se o novostavbu, jejíž pozemek, par. č. 291/33, se nachází na ulici Červené domky katastrálního území Náměšť nad Oslavou. Stavba má jedno nadzemní a jedno podzemní podlaží.

V objektu jsou navrženy dva bazény, a to plavecký bazén délky 25 m a menší dětský bazén. Vedle bazénové haly je umístěna wellness část s třemi saunami, ochlazovacím bazénem a odpočívárnou.

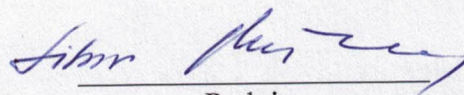
Objekt je založen na základové desce. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy jako monolitické železobetonové a jsou kontaktně zatepleny pěnovým polystyrenem. Vodorovné nosné konstrukce jsou s výjimkou bazénové haly také monolitické železobetonové. Střechu v bazénové hale nesou lepené lamelové vazníky. Příčky jsou vytvořeny pomocí systému Porothem. Stropní konstrukce jsou monolitické železobetonové. Hlavní schodiště je tříramenné pravotočivé, monolitické, železobetonové, s keramickou nášlapnou vrstvou. Střecha je navržena jako kompaktní s tepelnou izolací z pěnového skla.

Při zpracování diplomové práce pracoval diplomant cílevědomě, s pečlivostí a houževnatostí, se snahou zdůvodnit základní principy návrhu. Diplomant zpracoval svoje zadání samostatně, snažil se využít a uplatnit všech svých vědomostí a zkušeností získaných v průběhu studia. Při řešení úkolu vycházel diplomant ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno konstrukčními detaily vyhotovenými na základě vlastních návrhů a dostupné literatury. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázal diplomant dobrou orientaci v zadaném úkolu. Diplomant pracoval samostatně. 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.

Doporučuji komisi práci navrhnout k ocenění.

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