

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Tomáš Pachtl

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

Diplomová práce se zabývá novostavbou krytého plaveckého bazénu, který je navržen jako volně stojící objekt o jednom nadzemním a podzemním podlaží. V objektu jsou 3 bazény. Největší je plavecký o délce 25m, dále dětský neboli neplavecký a relaxační, který je výplavový do exteriéru. Objekt krytého bazénu je navržen pro 350 návštěvníků denně a maximální kapacita je 160 lidí. Obvodové zdivo je kontaktně zatepleno pěnovým polystyrenem o tloušťkách 180 a 280 mm.

Objekt je rozdělen na 2 části, kterými jsou vstupní a bazénová část. Ve vstupní části je umístěn hlavní vchod pro veřejnost a další vstupy pro zaměstnance. Střecha bazénu je navržena tak, že znázorňuje 3 vodní vlny, které vyrovnávají mírně svahovitý terén pozemku. Tato střecha je navržena jako kompaktní s tepelnou izolací z pěnového skla. Požadovaného tvaru střechy je docíleno pomocí železobetonové zaoblené desky ve vstupní části a dvou typů zaoblených dřevěných lepených nosníků ze dřeva v bazénové části. Na jihozápadní a severozápadní straně bazénové haly je navržena prosklená fasáda.

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. V projektu byl nucen diplomant řešit řadu specifických, atypických detailů.

Při řešení úkolu vycházel diplomant ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studii. Diplomant prokázal výbornou orientaci v zadaném úkolu. Pracoval spolehlivě, soustředěně a samostatně. Na četné konzultace byl vždy připraven s argumentací k řešení problematice.

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

Práce byla realizována ve školním roce 2014/2015.

Doporučuji komisi práci navrhnout k ocenění.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 22. ledna 2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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