

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant _____ Bc. Tomáš Měřínský _____

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

Předmětem diplomové práce je objekt sportovního klubu, který je částečně podsklepený samostatně stojící na mírně svažité ploše s jedním podzemním a třemi nadzemními podlažími. Zastřešení je řešeno nad jednou částí jednoplášťovou plochou střechou a nad druhou částí dřevěnými vazníky v podobě dvoupplášťové střechy. Součástí sportovního klubu je restaurace, sportovní prostory a ve 2. a 3. nadzemním podlaží jsou pokoje pro hosty. Fasáda je řešena kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Vnější rozměry objektu 47,96 x 49,78 m. U objektu je parkoviště, ke kterému vede příjezdová cesta.

Základy jsou tvořeny základovými pasy, které jsou zhotoveny z betonu C20/25.

Obvodové nosné zdivo suterénu tl.400mm je navrženo z betonového ztraceného bednění BTB s vloženou vodorovnou výztuží B410 a vnitřní nosné stěny suterénu tl.250mm jsou z keramických tvárnic POROTHERM. Všechny obvodové nosné stěny nadzemních podlaží tl.300mm a 400mm jsou navrženy z keramických tvárnic POROTHERM, vnitřní nosné zdi tl.250mm a 300mm jsou rovněž z keramických tvárnic POROTHERM. Příčky tl.100mm a 150mm budou realizovány také z keramických tvárnic POROTHERM.

Vodorovná nosná stropní konstrukce je vyřešena z předpjatých stropních panelů SPIROLL a nosníkového systému POROTHERM. Schodiště je provedeno deskové železobetonové.

Při zpracování diplomové práce pracoval diplomant 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. Diplomant prokázal dobrou orientaci v zadaném úkolu.

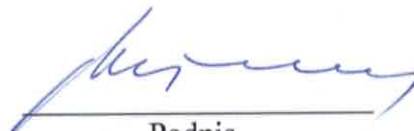
Diplomant pracoval spolehlivě, soustředěně a samostatně. Na konzultace byl vždy připraven s odpovídající argumentací k řešené problematice.

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

Práce byla realizována ve školním roce 2012/2013.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 22. ledna 2013


Podpis

Klasifikační stupnice

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