

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Pachtl

Oponent diplomové práce: Ing. Vít Bartolšic

Tématem závěrečné diplomové práce byl návrh krytého plaveckého bazénu. Dokumentace je zpracovaná ve stupni pro provedení stavby a obsahuje všechny náležitosti předepsané v zadání diplomové práce. Práce je zpracována na vynikající technické a grafické úrovni.

Z rozsahu práce je patrná mimořádná píle studenta, jeho zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů.

K práci mám následující připomínky:

- Jak je do strojovny VZT v 1S přiváděn vzduch, z výkresové dokumentace to není zřejmé.
- Vysvětlíte technické řešení otvoru, prostupu, mezi venkovním Relaxačním bazénem, obvodovou konstrukcí objektu a interiérem.
- Je dostatečně rozměrově a pevnostně (pro zatížení sněhem) nadimenzován střešní žlab.?
- Jak bude bezpečnostně řešen případný pohyb osob na střeše?

Dále mám k práci drobné připomínky:

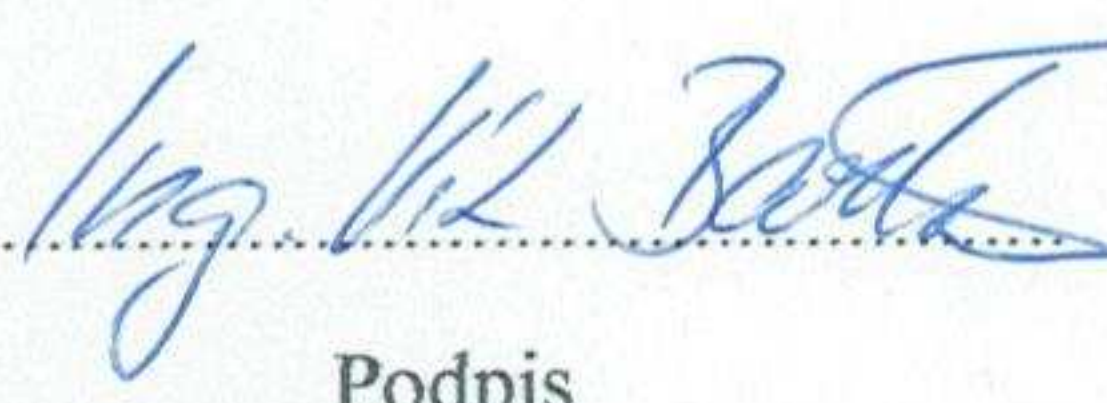
- Je zajištěna neprůhlednost oken do veřejných šaten. Vzhledem k výšce parapetu a jeho úrovni nad upraveným terénem, považuji zneprůhlednění za významné.
- Jakým způsobem je zajištěna výměna vzduchu a odvětrání znečištěného vzduchu z hygienických místností, WC, umyváren. Tam kde nejsou otvíravá okna.
- U pisoárových stání chybí podlahové vpusti.
- Je vhodné doplnit přístřešky nad vedlejší vstupy do budovy, zejména když jsou dveřní křídla otvírána do exteriéru.
- Čistící podlahové rohože (čistící zóny) je vhodné osadit k prahu navazujících dveří.
- Proč je zvoleno nestandardní měřítko výkresů 1:75.

Nedostatky, kterých se diplomant při zpracování závěrečné práce dopustil, pramenily pravděpodobně z nedostatku zkušeností vypracování tak rozsáhlého a technologicky složitého projektu. Připomínky a chyby by v praxi byly dořešeny ve fázi přípravy a realizace stavby.

Navrhuji udělení pochvaly děkanem za vynikající zpracování diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 25.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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