

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sportovní centrum

Autor práce: Bc. Jozef Florek

Oponent práce: Ing. Aleš Utíkal

Popis práce:

Dokumentace stavební části prováděcího projektu vycházela z architektonické studie samostatně zpracované diplomantem. Student řešil objekt jako samostatně stojící na rovinném pozemku v k.ú. Jiříkovice, okr.Brno-venkov. Stavba je řešena jako částečně podsklepený objekt s dvěma nadzemními podlažími. Objekt je členitý, ukončený plochými střechami ve dvou úrovních.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Dispoziční řešení je zdařilé, funkční, parkování je navrženo v dostatečném počtu na pozemku investora. V konstrukčním řešení byly použity moderní materiály a technologie užívané dnes pro výstavbu komerčních objektů. Je zpracováno včetně tepelně technického posouzení konstrukcí, požárně bezpečnostního řešení, prezentované detaily jsou na dobré a srozumitelné úrovni.

Grafická část diplomové práce obsahuje všechny části architektonického a stavebně technického řešení projektu pro provádění stavby v zadaném rozsahu, je na dobré úrovni, respektuje platné ČSN. Předložená dokumentace je přehledná.

Zadané téma je dobře zvládnuté, už od architektonické studie objektu je patrná snaha o vytvoření zajímavého hmotového a provozního řešení celého objektu.

Chyby a nepřesnosti, jichž se student dopustil v jednotlivých částech práce:

1. Výkres 1.np – řešení vstupních prostor – hlavní vstupní dveře do provozu šířky 1600 mm navazují na další dveřní křídla šíře pouze 800 mm. Doporučuji zvážit řešení stejné šířky dveří ve vstupních prostorech užívaných veřejností. Ve vstupní části objektu je nutné řešit čistící zóny.

2. Ve výkresech řezů – vysvětlíte řešení skladeb podlahy v místech dveřních otvorů.
 3. Výkres stropů – chybí zakreslení otvorů v nosných stěnách
 4. Výkres střechy – chybí řešení vhodného systému zabezpečení osob proti pádu ze střechy.
- Jaké jsou možnosti řešení?

Závěr:

Diplomová práce je zpracována v rozsahu a kvalitě, jež odpovídají požadavkům na její zadání a ve stanoveném rozsahu při dodržení stávajících norem pro navrhování občanských budov. Diplomová práce je na dobré úrovni.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1.5**

Datum: 21.1.2018

Podpis oponenta práce 