

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jakub RYŠÁNEK

Oponent diplomové práce: Ing. Zdena Šobrová

Název práce: ZÁZEMÍ DISCGOLFOVÉHO HŘIŠTĚ

Základní údaje

Předložená diplomová práce řeší stavební část prováděcího projektu novostavby objektu zázemí discgolfového klubu v Novém Jičíně vycházející z architektonické studie tohoto objektu samostatně vypracované diplomantem. Student řešil objekt jako samostatně stojící dvoupodlažní, nepodsklepený objekt, hmotově řešený jako pronikající hmota kvádrů, ve kterém jsou umístěny prostory šaten a zázemí restaurace a válcové části dispozice, ve které je umístěna restaurace.. Objekt je ukončený plochými střechami nad 1.np a střechou obloukovou nad 2. np objektu, kde jsou řešeny prostory vedení klubu a klubovna.

Hodnocení architektonického a provozně dispozičního řešení:

Jedná se o objekt propojující dvě funkce – restaurace s vlastní kuchyní a zázemím, recepci s drobnou prodejnou discgolfových potřeb a provoz šaten a umýváren discgolfového klubu. Oba provozy jsou samostatně přístupné a vzájemně se neovlivňují. Parkování na pozemku je navrženo v dostatečném počtu. Architektonické řešení objektu je zdařilé. Dispoziční řešení objektu je funkční, respektuje požadavky bezbariérového řešení veřejně přístupných provozů.

Hodnocení návrhu konstrukčního řešení:

Nosná konstrukce objektu je navržena jako stěnový systém z keramických tvarovek. Stropy jsou řešeny jako skládané z keramických nosníků a vložek, střecha nad restaurací a nad 2. np je řešen pomocí dřevěných lepených profilů. Objekt je založen na základových pasech. V konstrukčním řešení byly použity moderní materiály a technologie užívané dnes pro výstavbu občanských objektů.

Součástí prováděcího projektu je také tepelně technické posouzení konstrukcí, požárně bezpečnostního řešení, prezentované detaily jsou na dobré a srozumitelné úrovni.

Hodnocení formální a grafické úpravy práce:

Grafická a formální úroveň práce je na dobré úrovni, respektuje platné ČSN. Předložená dokumentace je přehledná

Po prostudování celé dokumentace je možné upozornit na tyto nedostatky :

1. Výkresy situací – alespoň v situaci širších vztahů by měly být přehledně vyznačeny hranice řešeného pozemku, v celkové a koordinační situaci chybí vyznačení vstupů, hranic pozemků, odstupy od hranic pozemků, řešení prostoru pro odkládání komunálního odpadu,...
2. Výkres základů – není uvedena předpokládaná základová půda
3. Výkres 1.np – předdimenzované počty umyvadel a jejich nesprávné osazení

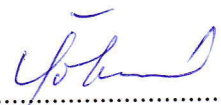
4. Výkres stropu nad 1.np - Proč je zvolen systém skládaných keramických stropů pro občanskou výstavbu? Jaké jsou varianty řešení stropní konstrukce?

Předložená dokumentace je zpracována v rozsahu zadání a její úroveň co do věcnosti a dodržení stávajících norem pro navrhování občanských budov je na velmi dobré úrovni.

Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro navrhovaný objekt po doplnění uvedených nejasností a nepřesností. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

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