

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sportovní areál fotbalové akademie Moravskoslezského kraje

Autor práce: Bc. Daniel Sedláček

Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Diplomová práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení sportovního areálu fotbalové akademie Moravskoslezského kraje v obci Ostravice v rozsahu dokumentace pro provádění stavby. Hlavní budova areálu je navržena se dvěma nadzemními a jedním podzemním podlažím v kombinovaném konstrukčním systému s podzemní částí řešenou formou ŽB vany z vodostavebního betonu. Zastřešen je plochou jednoplášťovou střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená práce je zpracována v souladu s požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace. Student v rámci řešení jednotlivých částí projektu využil aktuálně dostupných materiálů a řešení. Projektová dokumentace je celkově přehledná a čitelná.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) V rámci řešení nášlapných vrstev podlah ve vstupních prostorách 1.01.01 vstupní hala atd. doporučuji zvážit řešení čistících zón zabudovaných do skladby podlahy proti řešení volně položených čistících zón na nášlapné vrstvě.
- 2) V prostoru hromadných sprch zvážit vhodnost použití SDK podhledu vzhledem k přetrvávající vlhkosti vnitřního prostoru.
- 3) Součástí výkresu tvaru jsou i ŽB monolitické svislé konstrukce. Ve výkresech chybí řešení stavebních otvorů v těchto konstrukcích. Je řešeno v architektonicko-stavební části.
- 4) Na detailu B objasněte průběh vedení PE fólie, která je součástí obvodového dilatačního pásu podlahy.

Závěr:

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelové pro daný typ využití. Student dobře využil zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 21. ledna 2024

Podpis oponenta práce.....