

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sportovní centrum Velké Meziříčí

Autor práce: Bc. Adam Sedláček

Oponent práce: Ing. Radek Sedlák

Popis práce:

Diplomová práce zahrnuje zpracování části projektové dokumentace pro realizaci novostavby budovy Sportovního centra ve Velkém Meziříčí. Byl navržen samostatně stojící stavební objekt s členitým půdorysem, se dvěma nadzemními podlažími a částečným podsklepením. Nosný systém budovy je tvořen zděnými nosnými stěnami ve spojení s předpjatými stropními panely. Na obvodové stěny budovy je zavěšena provětrávaná fasáda z cementotřískových desek. Střecha objektu je plochá jednoplášťová.

Hodnocení práce:

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

Komentář k bodům 1. až 5.:

V předložené diplomové práci se vyskytují drobné nedostatky příp. drobné nepřesnosti, které ovšem nesnižují celkový dojem z práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Půdorys 1. PP – objasněte, proč veškeré prostory v 1. PP větráte VZT. Nebylo by vhodnější zvolit jiné výškové osazení objektu a alespoň z části využít přirozené větrání?
2. Půdorys 1. NP – nebylo by vhodnější situovat doprostřed dispozice pomocné prostory (např. šatny) a hlavní prostory (např. posilovny) situovat k obvodovým stěnám z důvodu přirozeného osvětlení a přirozeného větrání?, přístup na střechu?
3. Výkres základů – objasněte, proč jsou navrženy výkopy ve značném objemu zeminy a posléze je v těchto prostorech proveden násyp.

4. Stropní konstrukce – je vhodné ukládat stropní předpjaté panely na nosné stěny i ve směru podélném? Chybí některé sklopené průřezy u schodiště, chybné výškové koty ve sklopených průřezích schodiště (např. nad 1. NP).

Závěr:

Předložená práce splňuje z hlediska obsahu i rozsahu požadavky dané zadáním práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A1**

Datum: 19. ledna 2018

Podpis oponenta práce... 