

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Medicínské centrum

Autor práce: Bc. Václav Pospíšil

Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Diplomová práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení medicínského centra v areálu nemocnice Jihlava v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Medicínské centrum je navrženo jako čtyřpodlažní objekt kombinovaného konstrukčního systému. Objekt je řešen jako podsklepený. 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, až na drobné výjimky, celkově přehledná a čitelná.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) Ve výkrese půdorysu 1.NP objasněte např. v místnosti č. 139 řešení obkladu stěny za pracovní deskou a v místě navazujícího umyvadla. Z důvodu přehlednosti projektové dokumentace doporučuji nešrafovat podlahové plochy viz místnost č. 101.
- 2) Ve výkresu půdorysu 3.NP objasněte řešení dveří na schodišti kolem výtahové šachty místnost č. 302 z pohledu bezpečnosti jejich užití – výška kliky, směr otevírání a pohyb osoby při manipulaci s dveřním křídlem. Existuje i jiné vhodné řešení uzavření schodišťového prostoru?
- 3) V řezu A – A objasněte řešení izolace proti zemní vlhkosti v přechodu ze spodní stavby na nadzemní část. Vedení řezu v pravé části objektu (dle půdorysu) je nepřehledné (chybné) a i z uvedeného důvodu chybí v projektové dokumentaci řez schodištěm navazujícím na místnost S15.
- 4) Projektovou dokumentaci by bylo vhodné doplnit příčným svislým řezem vedeným prostorem podest vnějšího točitého schodiště.

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 po doplnění případně úpravě uvedených nepřesností příp. nejasností.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 17. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....