

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Centrum zdraví Mediface

Autor práce: Bc. Jan Burget

Oponent práce: Ing. Radek Sedlák

Popis práce:

Diplomová práce obsahuje dílčí část projektové dokumentace pro provedení stavby budovy zdravotního střediska a společenského centra obce Brodek u Konice.

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 některé nedostatky z hlediska dispozičního a konstrukčního řešení, které mohou vyplývat i z malé projekční praxe autora práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Technická zpráva – nedostatečně jsou popsána zařízení pro vytápění a větrání objektu ve vztahu k projektovaným stavebním konstrukcím.
2. Koordinační situace – zřejmě chybné spádování pochozí plochy vlevo od objektu – spád musí být směrem od objektu. V bodě č. 5 nesoulad PT s vrstevnicemi.
3. Půdorys 1.NP - vstup do místnosti 129 by byl vhodnější ze šatny, na jaký druh paliva je navržen komín (m. č. 130), šachty IŠ1 – je půdorysný rozměr dostatečný pro zamýšlená instalační vedení, nebylo by vhodné navrhnout u čekárny pediatrie místnost izolace?, jak bude odvětrána kancelář 125, 126, v legendě místností chybí pohledy, výpis překladů – zmatečná kresba překladu
4. Půdorys 2. NP – objasněte, jak se budou např. v m. č. 209 osazovat zařízení, jaká zařízení budou umístěna v technické místnosti 225, jaká tam bude podlaha, budou zde umístěny zásobníky na TUV?, z jakého

důvodu jsou v části podlaží navrhovány lehké příčky a v další části příčky zděné?, nebylo by vhodné řešit v čekárně 203 recepci pro komunikaci s pacienty – velký prostor bez využití.

5. Řez A – A – je nutná takto navržená tl. podestových desek
6. Řez B – B – je navržená šířka základových pasů pod obvodovou stěnou dostatečná, jaký bude typ a konstrukce výtahu, bude mít strojovnu?, jak bude zavěšena výtahová klec?
7. Výkres střechy nad 3.NP – okotovat vzdálenosti dilat. spár
8. Výkres sestavy dílců nad 1.NP – prostupy v panelech – vhodnější okotovat k okraji panelu, ne ke stěnám
9. PBR – na ÚC budou dveře bez prahů, okolo CHÚC v 1. a 2. NP budou konstrukce s odolností 30 minut

Závěr:

Předložená práce splňuje požadavky dané zadáním.

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

Datum: 19. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....