

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Objekt B3 bytového komplexu Sadová – Stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. Jan Jílek

Oponent práce: Ing. Michal Valenta

Popis práce:

Autor v rámci zadání práce vypracoval stavebně technologický projekt obsahující mimo jiné návrh zařízení staveniště pro hlavní technologické etapy, položkový rozpočet, harmonogram prací a technologický předpis pro monolitické stropní konstrukce. Dále řešil kontrolní a zkušební plán, navrhl hlavní stavební stroje a mechanismy a posoudil mimostaveništní dopravu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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.:

Student přistupoval k zadanému úkolu komplexně, jak po stránce odborné, tak i obsahové a zadání splnil v plném rozsahu. Z technického hlediska je práce na velmi dobré úrovni. Práce je též v souladu s legislativními předpisy a platnými normami. Z hlediska formální úrovně je práce taktéž v pořádku.

Připomínky a dotazy k práci:

- U výkresu zařízení staveniště postrádám napojení staveništních buněk na elektřinu a umístění mycího centra při výjezdu ze staveniště. Dále by měl být vyznačen zakázaný prostor manipulace s břemenem i nad staveništními buňkami (šatny, kanceláře).

- U výkresu zařízení staveniště pro dokončovací práce, by mělo být někde umístěno a napojeno míchací centrum (silo). Chybí také oplocení lešení ze strany ulice, kam již nezasahuje oplocení pozemku po demontáži staveništního oplocení. V rámci obhajoby své práce by se student měl zamyslet nad umístěním staveništního výtahu nebo jiným návrhem vertikální dopravy pro tuto etapu.

- V rozpočtu postrádám ostatní a vedlejší náklady a dále je chybně uvedeno DPH. Student by mohl v rámci rozpravy uvést podmínky užití jednotlivých sazeb DPH pro tento typ staveb.

- K harmonogramu nemám zásadních připomínek. Bylo by však vhodné zamyslet se nad optimalizací některých činností (např. zděné příčky nedělat až po dokončení střechy, sloučit provádění instalací apod.)

Závěr:

Uvedené nedostatky nejsou zásadního charakteru. Vzhledem k výše uvedeným poznatkům doporučuji tuto diplomovou práci k obhajobě.

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

Datum: 23. ledna 2020 Podpis oponenta práce.....