

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Bytový komplex Netroufalky, objekt F – Stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. Jan Čermák

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 hrubou spodní stavbu. 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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.:

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 výborné 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 pro zemní práce by bylo vhodnější umístění mycího centra blíže výjezdu ze stavební jámy i celého staveniště. Jak je řešen odvod vody z mycího centra?

- U výkresu zařízení staveniště je patrné napojení hygienických buněk na rušený kanalizační řad. Jak bude tedy řešen odvod odpadních vod?

- Na výkresu zařízení staveniště pro hrubou stavbu je sousední předmontážní plocha jen velmi částečně v dosahu věžového jeřábu. Student by v rámci obhajoby své práce měl vysvětlit, co na této ploše bude montováno a jakým způsobem to bude dopravováno do místa uložení ve stavbě.
- K harmonogramu nemám zásadních připomínek. Bylo by však vhodné zamyslet se nad optimalizací některých činností (např. zděné příčky nezačít realizovat až po dokončení 12NP apod.)

Závěr:

Uvedené nedostatky nejsou zásadního charakteru a práce je vypracována na vysoké úrovni. Vzhledem k výše uvedeným poznatkům doporučuji tuto diplomovou práci k obhajobě.

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

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