

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Stavebně technologický projekt administrativní budovy

**Autor práce:** Bc. Slavomír Lačňák

**Oponent práce:** Ing. et Ing. Lukáš Kopecký, Ph.D.

### Popis práce:

Diplomant měl za úkol vypracovat diplomovou práci, jejíž součástí byla technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby, objektový časový a finanční plán stavby, studie realizace hlavních technologických etap objektu, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, časový harmonogram hlavního stavebního objektu, plán zajištění materiálových zdrojů pro stropní konstrukci, technologický předpis pro monolitické stopní konstrukce a schodiště, technologický předpis pro vrtané piloty metodou CFA, kontrolní a zkušební plán kvality pro stropní konstrukce a piloty, položkový rozpočet hrubé stavby a bezpečnostní opatření na stavbě.

### 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komentář k bodům 1. až 5.:** Nemám připomínek

## Připomínky a dotazy k práci:

V části 2. Studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu:

- u jednotlivých pracovníků nejsou zřejmé jejich minimální kvalitativní a profesní požadavky.

V části 4. Technologický předpis monolitické stropní konstrukce a schodiště:

- v bodě 4.8 pracovní postup nejsou popsány maximální vzdálenosti jednotlivých prvků bednění stropní konstrukce.

V části 6. Technologický předpis na provádění vrtaných pilot metodou CFA:

- nejsou zřejmé kvalitativní a profesní požadavky na jednotlivé pracovníky.

V části 9. návrh strojní sestavy:

- u navrženého kolového rypadla CAT M316 není ověřena na jeho vhodnost pro navrhované zemní práce zejména jeho horizontální a vertikální dosah.

V části 10. Koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras:

- u jednotlivých kritických bodů dopravních tras není dostatečně provedeno jejich posouzení, poloměry otáčení, průjezdná výška, nosnost,
- z této části práce není zřejmé, zda bude doprava některých stavebních strojů řešena jako nadměrná přeprava.

Výkres zařízení staveniště – spodní stavba:

- není zakótována délka oplocení a z kótováno umístění příjezdové brány na stavenišťě.

## Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 23. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....