

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt mateřské školy

Autor práce: Bc. Martin Alexa

Oponent práce: Ing. Martin Štěrbá

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá výstavbou mateřské školy v Brně, konkrétně realizací monolitické stropní konstrukce s využitím bednicích prvků společnosti PERI. Součástí práce je i návrh zařízení staveniště včetně zpracování položkového rozpočtu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☐	☒	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☐	☒	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☐	☒	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

S ohledem na dosažený stupeň vzdělání je práce z pohledu technického i grafického zpracována v průměrné kvalitě. Po technologické stránce nezachází do přílišných detailů, které by stupni závěrečné práce napomohly k vyšší kvalitě. Splnění stanoveného zadání diplomové práce jsou i přes výše uvedené skutečnosti splněny.

Připomínky a dotazy k práci:

- Na výkrese zařízení staveniště není vyznačena okolní zástavba, výkres je tak matoucí. Nejsou uvedeny poloměry zakřivení komunikací.
- Je nezbytně nutné zpevňovat celou plochu staveniště?
- Zařízení staveniště je napojeno na nově budované síť pro objekt, bude napojení objektu skutečně realizováno před zřízením zařízení staveniště? Jak budou sítě chráněny před poškozením pojezdějí těžkou technikou?
- Kde je umístěna pojistná skříň pro věžový jeřáb?

- U mycí zóny není uvažováno se zachycováním provozních kapalin, nemělo by být řešeno?
- U posuzování únosnosti jeřábu bych uvítal zjednodušený nákres stavby se zakreslením pozice jeřábu a posuzovaných břemen.
- Uvádíte nutnost zabezpečení nosníku bednění proti překlopení, a to pouze stručně v textu, jak a kdy bude řešeno?
- Uvádíte nutnost zabezpečení okraje bednění proti pádu, není uvedeno čím bude zajištěno.
- V pracovním postupu není uveden způsob spojování výztuže. Jakým způsobem a v jakých místech bude prováděno?
- Zkušební kostky dodávaných betonových směsí budou skutečně provedeny pouze v polovině prací?

Závěr:

Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji doporučuji k obhajobě před komisí státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 24. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....

