

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace hrubé vrchní stavby bytového domu - Čierna Voda - Chorvátský Grob

Autor práce: Veronika Raučínová

Oponent práce: Ing. et Ing. Barbora Nečasová

Popis práce:

Předložená bakalářská práce se zabývá zpracováním technologické etapy hrubé vrchní stavby bytového domu. Práce je zpracována v rozsahu dle zadání a je rozdělena do tematických kapitol, které jsou doplněny přílohovou částí.

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 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

▪ Textová část:

- Na str. 44 je uveden popis dopravy věžového jeřábu. Bylo by vhodné uvést všechny rozměry jízdní soupravy, její délka nemusí být kritickým parametrem.
- V kapitole 5.2.1 na str. 74 nejsou popsány prvky bednění. Popis uvedený v příloze č. C.1 a C.2 je nedostatečný. V materiálu je zmíněn také pohledový beton (dtto kapitola 6.2.1), v pracovním postupu již nikoliv. Kde bude tento materiál použit? Je možné postupovat dle uvedeného pracovní postupu?
- Na str. 97 je uveden popis montáže stěnového bednění. Postrádám podrobný výpis jednotlivých prvků bednění. Je zmíněno, že „zostavení sa podľa výkresov nasadenia debnenia, prípadne podľa systémových pokynov výrobcu“. Výkres bednění bohužel není součástí práce.
- Proč nebylo ve výpočtu spotřeby el. energie uvažováno i se zařízením staveništních buněk, např. počítač apod.?
- Kapitola 7.1.6 – Pro jaký počet pracovníků bylo zařízení staveniště dimenzováno?

6. Na str. 128 je uvedeno posouzení věžového jeřábu, kdy se nejbližší břemeno nachází 8,94 m od osy jeřábu. O jaké břemeno se jedná a kde se na stavbě nachází? Domnívám se, že břemena na skládce č. 14 jsou blíže.

▪ **Přílohy:**

1. Výkres č. C.1 a C.2: Značení podpěr s trojnožkou a bez trojnožky není jednotné. Kde se zpravidla umísťuje podpěra s trojnožkou a proč? Výkresy nejsou dostatečně prokótovány, není možné ověřit správnost řešení. Proč byla zvolena OSB deska na řešení dořezů?
2. Časový plán: pol. č. 200 – Jedná se o částečné odbednění stropní konstrukce. Kdy bude provedeno odbednění celkové?

Závěr:

Studentka prokázala schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování splňuje požadavky uvedené v zadání bakalářské práce.

Z hlediska technického a ekonomického posouzení neshledávám v práci závažné chyby. Při jejím vypracování byly zohledněny platné právní předpisy a s problematikou související noremní ustanovení.

Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi dobře.

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

Datum: 29. května 2019

Podpis oponenta práce