

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Němec Lukáš

Oponent bakalářské práce: Ing. Martina Šimáčková

Předložená bakalářská práce řeší vybrané části přípravy a realizace „Bytový dům v Čáslavi, hrubá vrchní stavba“. Obsahově se v práci jedná především o zpracování technické zprávy, zpracování technologického pro vybranou etapu, položkového rozpočtu, časový plán pro hrubou vrchní stavbu, návrh strojní sestavy, kvalitativní požadavky a BOZP. Dále je součástí práce zařízení staveniště a návrh alternativního řešení provádění hrubé vrchní stavby z hlediska ekonomického.

Práci na téma „Bytový dům v Čáslavi, hrubá vrchní stavba“ jsem prostudovala a mám k ní tyto připomínky:

Připomínky:

Technologický předpis

- Postrádám výpočet množství lešení, které bude potřeba při provádění zdění
- Existují nějaká omezení z hlediska klimatických vlivů na dané etapy?
- jaké jsou limitní hodnoty tloušťky malty spáry u zdění?
- Jakým způsobem budou uvázány překlady při přepravování pomocí jeřábu na místo uložení?
- Chybí výpočet množství dřevěného bednění pro provádění stropní konstrukce- str. 110
- Jaké konkrétní opatření budou použita proti pádu z výšky?
- Jaké jsou bezpečnostní zásady pro ukládání prvků pomocí jeřábu?

Položkový rozpočet

- Jaké byly požity hodnoty % pro stanovení VRN?

Zařízení staveniště

- Jakým způsobem byl stanoven počet buněk (sanitárních a obytných) pro potřeby zařízení staveniště?
- Jak budou ochráněny staveništní přípojky proti poškození?
- Kde budou na staveništi ukládány odpady? Jak bude z hlediska ekologie s odpady nakládáno?
- Jak bude zpatkován jeřáb na staveništi? Na jakém podkladu?
- Jak byly dimenzovány staveništní skládky?

2) Student prokázal schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního. Daná etapa byla zpracována podrobně, byly v ní zakomponovány návaznosti na další etapy.

3) Student prokázal své odborné znalosti a míru splnění zadání BP považuji za dostatečnou – odpovídá zaměření studenta a plní všechny body zadání dle předpokladů na studenta jeho stupně vzdělání kladených.

4) Z hlediska technického se bakalář držel soudobých moderních technologií ve výstavbě, použil moderních strojních zařízení a materiálů a k tomuto bodu nemám žádné výhrady.

Z hlediska ekonomického byla práce řešena, byly hodnoceny různé varianty materiálů pro provádění hrubé stavby a jejich vliv na celkovou cenu díla.

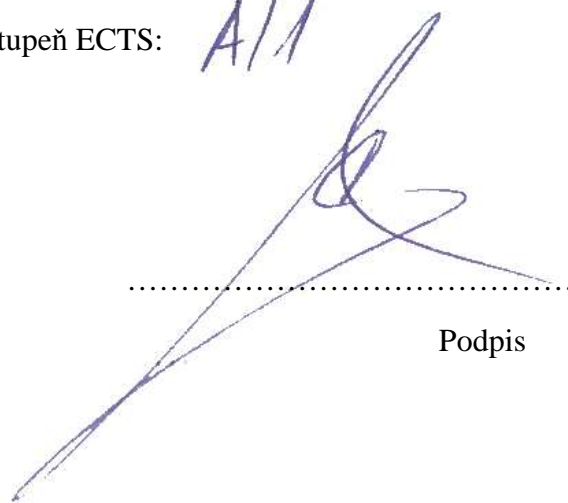
5) Pro zpracování BP dle mého názoru byly použity platné zákony, vyhlášky a normy, z mého pohledu nelze po této stránce práci nic vytknout.

6) Formální úroveň odpovídá vzdělání a zvyklostem studenta, v tomto bodu nemám větších výhrad ke zpracování.

7) Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS:

A11



Podpis

V Brně dne 5. června 2014

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4