

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lukáš HARTENBERGER

Oponent bakalářské práce: Ing. Barbora NEČASOVÁ

Bakalářská práce zpracovává stavebně technologickou studii přestavby zemědělského objektu.

Práce je zpracována v rozsahu dle zadání, kdy je rozdělena do samostatných kapitol podrobně řešících jednotlivé kroky stavebně technologické studie. Formální část technologických etap je řešena v kapitolách technická zpráva řešeného objektu, technologická studie realizace hlavních technologických etap pro přestavbu zemědělského objektu a základní koncepce staveništního provozu. Dále se práce zabývá bezpečnostními opatřeními na stavbě, návrhem strojní sestavy pro hrubou stavbu objektu a technickým řešením dopravních vztahů. Postup a technologie provádění přestavby objektu jsou částečně zmíněny v technologickém předpise pro provádění stropní konstrukce.

Bakalářskou práci jsem prostudovala a mám k ní několik připomínek, které doporučuji objasnit při obhajobě bakalářské práce.

Textová část:

1. Jakým způsobem byl stanoven počet stavebních buněk? Jsou dvě toalety (TOI TOI) dostačující?
2. Na str. 141 je uveden seznam odpadů vyskytujících se na stavbě, jak bude uvedený odpad likvidován?

Přílohová část:

Časový plán:

3. Proč je vnější fasáda prováděna před realizací vnitřních omítek? Nebude docházet k vnášení technologické vlhkosti do konstrukce?
4. Z časového plánu není příliš zřejmé nasazení pracovníků, bylo by vhodné plán doplnit technologickým normálem, případně grafem znázorňujícím nasazení pracovníků v jednotlivých etapách stavby.

Výkresová část:

5. Zařízení staveniště – Jaké je DN a z jakého materiálu jsou navrženy staveništní rozvody vody?
6. Jak budou staveništní rozvody IS chráněny proti poškození?
7. Opravdu je nezbytné rozepisovat značení všech IS do několika „legend“? Naopak postrádám legendu barev.


Student prokázal schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Přístup k vypracování bakalářské práce je precizní a je zde patrná orientace studenta v dané problematice. Předložená práce splňuje svým rozsahem a způsobem zpracování 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 na velmi dobré úrovni. Je zřejmé, že student k vypracování této práce přistupoval velmi zodpovědně.

S ohledem na rozsah a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím bakalářskou práci studenta Lukáše HARTENBERGERA známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne: 11. 6. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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