

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Dariusz GWÓŹDŹ

Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel LIŠKA

Posuzovaná bakalářská práce řeší stavebně technologickou studii stavebních úprav a modernizace rodinného domu.

Práce byla zpracována v rozsahu: technologická studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt (bourací práce, nosné konstrukce, střešní konstrukce, příčky, podlahy, omítky a hydroizolace), širší dopravní vztahy, časový plán výstavby, základní koncepce staveništního provozu. Dále byl zpracován technologický předpis pro vybraný stavební proces, bezpečnostní opatření na stavbě a jiné zadání (položkový rozpočet, výběr stavebních strojů a mechanizace, kontrolní a zkušební plán – vybraného stavebního procesu).

Po prostudování práce jsem dospěl k názoru, že by měly být zodpovězeny následující otázky a poukázáno na nedostatky, které práce obsahuje.

Připomínky a dotazy oponenta BP:

Textová část

DOKUMENT A1. Technologická studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt – 2 Bourací práce – 2.4.1 Klimatické podmínky

1. Proč musí být práce přerušeny až při rychlosti větru nad 30 m/s. Dle Beaufortovi stupnice se jedná o vichřici (28,5 – 32,6 m/s), jeho účinek jsou rozsáhlé zpustošené plochy.

DOKUMENT A1. Technologická studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt – 1.5 Zdění 1.NP – 2.5.1 Bourání krovů, štítových stěn, zádveří

2. Používání správné terminologie např. hromosvod – bleskosvod, svodné potrubí – dešťové odpadní potrubí.

DOKUMENT A1. Technologická studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt – 6 Podlahy

3. Jakým způsobem se změří maximální vlhkost podkladového betonu?

DOKUMENT A1. Technologická studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt – 8 Hydroizolace a tepelná izolace 1S vnější stěny

4. Jak se ukončí nopová fólie nad terénem (navrhnout a vysvětlit detail)?

DOKUMENT A2. Návrh stavební strojů a mechanizace

5. Chybí ověření dosahu autočerpadla.

DOKUMENT A4. Řešení organizace výstavby

6. Jaké objekty zařízení staveniště potřebují ohlášení na úřadě?
7. Na jakém základě byla určena vhodnost velikostí místností v objektu pro zázemí pracovníků?
8. Jakým způsobem je řešena požární ochrana staveniště?

DOKUMENT A5. Technologický předpis provádění klempířských a pokrývačských prací

9. Technologické postupy jsou velice obecné a zjednodušené, neodpovídá úrovni požadovaného dokumentu.

Přílohová část

PŘÍLOHA B2. Situace zařízení staveniště

10. V rámci staveniště se bude materiál přesouvat pouze ručně? I do 2.NP?
11. Ve výkresech chybí: vrstevnice či výškové a polohovací body, ohraničení etap, některé kóty a značky např. směr pojezdu vozidel apod.
12. Proč jsou dvě brány?
13. Neúplná legenda – barvy.

PŘÍLOHA B3. Časový plán výstavby

14. Na jakém základě byla stanovena doba trvání jednotlivých procesů?

PŘÍLOHA B4. KZP – Klempířské práce

15. Kontrola latí by se měla překontrolovat i měřením (mezioperační kontrola).

Závěr

Student prokázal schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice.

Předložená práce splňuje svým rozsahem a způsobem zpracování požadavky uvedené v zadání bakalářské práce.

Po formální stránce je práce vypracována na dostatečné úrovni, pouze mám výhrady k přehlednosti, správnosti zvoleného postupu a souvislostem mezi jednotlivými kapitoly.

Grafická úroveň je podprůměrná. Student by si měl pořádně práci přečíst znova. Chybí písmena ve slovech, háčky a čárky.

V bakalářské práci jsou uvedeny skoro všechny platné předpisy, k tomuto bodu mám pouze velice malé výhrady.

Student využil ke zpracování bakalářské práce výpočetní techniku. Tímto krokem prokázal, že použité programy ovládá na požadované úrovni studenta daného oboru.

Zařízení staveniště je koncipováno v přímých provozních podmínkách. Student tento návrh NEprovedl takových způsobem (nutná obhajoba), aby bylo zajištěno maximální možné

efektivní využití všech prostor a ploch jak z hlediska ekonomického, tak z hlediska funkčního.

Hodnocení

Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím BAKALÁŘSKOU PRÁCI, kterou vypracoval student Dariusz GWÓŹDŹ známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **D/2,5**



V Brně dne 11. 06. 2014

Podpis

Klasifikační stupnice

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