

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář: _____ Tomáš Habarta

Oponent: _____ Ing. Lukáš Kopecký

Student Tomáš Habarta měl za úkol zpracovat bakalářskou práci na téma: **„Stavebně technologická studie stavby rodinného domu z ekopanelů“.**

Práce je zaměřena na problematiku realizace rodinného domu z Ekopanelů v městské zástavbě

Ve své práci student vypracoval technologickou studii realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt, časový a finanční plán výstavby, výkaz výměr určených objektů výstavby, technologický předpis pro provádění podlah. Dále student ve své práci zpracoval bezpečnostní opatření na stavbě, výpis použitých strojů a nářadí, kontrolní a zkušební plán, porovnání zděné stavby s dřevostavbou.

1) Po prostudování bakalářské práce vypracované na téma „Stavebně technologická studie stavby rodinného domu z ekopanelů“

Připomínky:

1. technologická studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt:

- v části 1.1.3. není popsán materiál potřebný pro vytýčení objektu,
- v části 1.2.3. je popsáno že bednění základové desky bude provedeno z polystyrénu jak bude zajištěna stabilita tohoto bednění,
- v části 1.3.2 je zmíněna kontrola základových konstrukcí, jaké zkoušky jsou při kontrole prováděny,
- v části 1.3.3 nejsou vypsány všechny použité materiály pro technologickou etapu hrubé stavby (penetrační nátěr, chemické kotvy, závitové tyče),
- v technologickém postupu provádění nosné dřevěné konstrukce není zřejmé, kde bude s montáží započato a kde bude montáž pokračovat,

2. časový a finanční plán stavby

- z časového plánu vyplývá, že žádné činnosti neprobíhají souběžně, je možné některé činnosti časově zkombinovat,

3. základní koncepce staveništního provozu

- z bodu 3.3 doprava není zřejmé, jak bude široká staveništní komunikace a jaká bude její konstrukce,
- jakým způsobem je prováděno čištění vozidel před vjezdem na pozemní komunikaci při provádění zemních prací,
- z koncepce není zřejmé, jak vysoké bude oplocení zařízení staveniště,

6. bezpečnostní opatření na stavbě

- nejsou zde zmíněny příslušné vyhlášky a zákony zabývající se problematikou BOZP,

7.výpis použitých stojů s nářadí

- ve výpise je pospán nivelační stroj, v technologických předpisech teodolit, co bude tedy používáno,
- u jeřábu není v zatěžovací křivce zakresleno nejtěžší a nejvzdálenější břemeno,

Výkres zařízení staveniště:

- na výkrese není zakótovaná skladka ornice ani její velikost.
- z výkresu není patrná orientace objektu k světovým stranám
- na výkrese není okótována velikost příjezdové brána ani nájezdové poloměry,
- z výkresu není zřejmé, jakým způsobem bude provedeno vedení vody přes staveništní komunikaci

2) Student prokázal dobré schopnosti řešení stavebně - technologických problémů spojených s realizací stavebního díla. Bakalář zpracováním této práce prokázal dobré znalosti a schopnosti odpovídající jeho stupni vzdělání.

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

4) Při své práci student použil soudobých moderních technologií výstavby a použil moderní strojní zařízení.

5) Při vypracování bakalářské práce byly použity platné normy, zákony a vyhlášky.

6) Formální úroveň práce je dobrá. Celkově se jedná o zdařilou práci, svým rozsahem a kvalitou splňuje požadavky kladené zadáním diplomové práce.

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

Klasifikační stupeň ECTS:

C/2

V Brně dne 2.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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