

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Řešení technologické etapy hrubé vrchní stavby školky v Habrech

Autor práce: David Štípa

Oponent práce: Ing. et Ing. Barbora Nečasová

Popis práce:

Předložená bakalářská práce se zabývá zpracováním technologické etapy hrubé vrchní stavby školky v Habrech.

Práce je zpracována v rozsahu dle zadání a je rozdělena do tematických kapitol. Formální hledisko provádění hrubé vrchní stavby školky je řešeno v kapitolách technická zpráva, řešení širších dopravních vztahů a technická zpráva zařízení staveniště. Technické zprávy jsou doplněny technologickými předpisy pro provádění zděné konstrukce a konstrukce stropu. Závěr práce je věnován návrhu strojní sestavy pro řešenou technologickou etapu, problematice BOZP a kontrolním a zkušebním plánům. Součástí práce je i časový plán výstavby objektu a položkový rozpočet.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

➤ Textová část:

- Str. 41 – Překlady jsou součástí zděné konstrukce stejně jako tvarovky, proto by bylo vhodné v technologickém předpise uvést stručnou specifikaci. Jsou všechny překlady stejných rozměrů, je rozdíl v osazování překladů na zdivo vnější a vnitřní apod.?
- Je nutné řešit oplocení staveniště pouze pomocí mobilního oplocení? Jedná se o ekonomicky výhodné řešení?

3. Str. 69 – Jak byl stanoven počet stavebních buněk a mobilních toalet?

➤ **Přílohy:**

1. A.1 – Zařízení staveniště – Jak budou zajištěny staveništní IS v místě vjezdu na stavbu proti poškození? Chybí informace o velikosti skladovacích ploch (v textové části je uvedeno, že se informace nachází ve výkresu). Ke skladování jakého materiálu bude sloužit skládka č. 12 – byla ověřena její dostupnost? Co je to pojistná skříň?
2. A.2-2 – Položkový rozpočet – Náklady na zařízení staveniště patří do stavebního dílu vedlejší náklady. Jaký je rozdíl mezi ON a VN?
3. Kontrolní a zkušební plán – Kontrolu provádí M, o koho se jedná? Kontrola dle ČSN EN 26 9030 – o jakou normu se jedná, je platná? Jak mohu provést kontrolu bednění dle ČSN EN 10 080, které body se vztahují k problematice bednění?
4. A.5 – Výkres bednění – kde se nachází plocha s dořezy?

Závěr:

Student prokázal 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 většinou zohledněny platné právní předpisy a s problematikou související noremní ustanovení.

Po formální i grafické stránce je práce zpracována dobře.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 28. května 2018

Podpis oponenta práce:

