

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Technologická etapa vrchní hrubé stavby sportovního centra v Polné

Autor práce: Jiří Mikulášek

Oponent práce: Ing. et Ing. Barbora Nečasová

Popis práce:

Předložená bakalářská práce se zabývá zpracováním technologické etapy hrubé vrchní stavby sportovního centra v Polné.

Práce je zpracována v rozsahu dle zadání a je rozdělena do tematických kapitol. Formální hledisko výstavby sportovního centra je řešeno v kapitolách průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, zpráva zásady organizace výstavby a řešení širších vztahů dopravních tras. Technické zprávy jsou doplněny technologickými předpisy pro provádění osazení příhradových vazníků a pro provádění opláštění ploché střechy. 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:

1. Str. 20 – Bod B.2.1 f), k jaké informaci se tento bod vztahuje?
2. Str. 27 – Bod B.8 h), co znamená označení O a N v tabulce 2-1.2?
3. Str. 28 – Bod B.9, jak bude řešeno odvodnění nového areálu (zpevněných ploch, parkovacích stání apod.)?

4. Str. 46 – Žádost o povolení zvláštního užívání – je zmíněna vyhl. č. 104/1997 § 25 – jak se tento paragraf vztahuje k otázce řešení nadrozměrné přepravy? Kde mohu najít informace k řešení dané problematiky? Je nezbytné, aby s navrženým typem soupravy jelo doprovodné vozidlo?
5. Str. 47 – Uvedený formulář by bylo vhodné vyplnit pro řešený problém.
6. Str. 58 – Proč jsou v položce ostatní náklady zahrnuty zkoušky a revize?
7. Str. 71 a str. 85 – K jaké problematice se vztahuje vyhláška č. 324/1990 Sb.? Je vhodné její použití?
8. Kapitola 7. – Technologický rozbor – text je nečitelný.

➤ **Přílohy:**

1. Časový plán – Není zřejmé, které činnosti se nacházejí na kritické cestě, a které nikoliv, proč je tato informace podstatná pro realizaci stavby? Proč není činnost č. 130 rozvedena stejným způsobem jako činnosti č. 10 – 40?
2. Výkres č. C.01 – U vrstevnic není uvedena nadmořská výška. Pozice vozidla s hydraulickou rukou (zn. 26) – Jakým způsobem bude řešena ochrana dočasných IS? Vrátnice je umístěna za mobilní zábranou, tudíž vrátný musí obejít všechny objekty zařízení staveniště, bylo by příhodné najít vhodnější pozici pro buňku nebo odstranit oplocení – je takto řešené oplocení pro provoz stavby nezbytné? Jak bude řešen provoz mycí rampy – není napojena na zdroj el. energie a vody?

Část práce se podrobně zabývá montáží střešních vazníků, bylo by vhodné zpracovat půdorysné schéma provádění osazení vazníků a postupu montáže.

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 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

