

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace hrubé vrchní stavby bytového domu v Havířově

Autor práce: Ondřej Kolmačka

Oponent práce: Ing. et Ing. Barbora Nečasová, Ph.D.

Popis práce:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na zpracování technologické etapy hrubé vrchní stavby bytového domu v Havířově. Práce je dle mého názoru zpracována v rozsahu dle zadání a v dostatečné míře podrobnosti. Textová část bakalářské práce je rozdělena do tematických kapitol, které jsou vhodně doplněny přílohami.

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:

- Na str. 61 jsou uvedeny pracovní podmínky, kdy je řečeno, že při teplotách nad +35 °C musí být přijata řádná opatření. O jaká konkrétní opatření se jedná?
- Na str. 81 je uvedeno, že: „Maximální možný příkon bude 20,30 kW.“. Avšak výpočtem byl stanoven příkon 22,40 kW. Proč jsou hodnoty rozdílné?

➤ Přílohy:

- Ve výkrese č. 6.1. (Zařízení staveniště) jsou plochy zpevněny silničními panely. S ohledem na charakter objektu a jeho umístění ve stávající zástavbě lze předpokládat nutnost realizace parkovacích stání a jiných zpevněných ploch. Bylo v předloženém návrhu ZS uvažováno s možností využití vrstev budoucího vozovkového souvrství, tj. např. vrstvy štěrkodrtě 0/32 apod.? Jak bude zajištěn „čistý“ vstup pracovníků na pracoviště, plochy nejsou zpevněny.

Závěr:

Student dle mého názoru prokázal schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Předložená bakalářská práce svým rozsahem a způsobem zpracování zcela 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 velmi precizně.

S ohledem na výše uvedené doporučuji udělení pochvaly děkana za vynikající zpracování bakalářské práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 1. června 2021

Podpis oponenta práce: