

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Přístavba administrativní budovy v Hodolanech – hrubá vrchní stavba

Autor práce: Jan Žitek

Oponent práce: Ing. Michal Valenta

Popis práce:

Autor v rámci zadání vypracoval technickou zprávu a výkres zařízení staveniště, časový plán a rozpočet pro hrubou vrchní stavbu, návrh strojní sestavy a technologický předpis pro montovaný prefabrikovaný skelet včetně kvalitativních, environmentálních a bezpečnostních požadavků. Dále navrhl a posoudil dopravní trasy pro zásobování stavby a provedl porovnání zvedacích mechanismů. V rámci své práce také porovnal varianty montáže skeletu přímo z nákladního automobilu a ze skládky, a to z ekonomického i časového hlediska.

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:

- Soupis prací, dodávek a služeb: U vedlejších nákladů postrádám položku týkající se zařízení staveniště jako takového. Je pouze položka provoz zařízení staveniště. Dále by pro lepší přehlednost měl být oddíl „787 – Zasklívání“ až za oddílem „99 – Staveništní přesun hmot,“ tedy v části PSV.
- Zařízení staveniště: Šatny pracovníků nejsou napojeny na rozvody elektro. Stejně tak není míchací centrum napojeno na rozvod vody.
- Časový plán: Montáž prosklené fasády bych doporučoval až po dokončení montáže střechy, především by ale měla být až po montáži nosné konstrukce fasády. Student by měl v rámci obhajoby své práce podrobněji vysvětlit a popsat postup montáže ocelových konstrukcí včetně betonáže stropů.

Závěr:

Vzhledem k výše uvedeným poznatkům doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě.

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

Datum: 7. června 2022

Podpis oponenta práce: