

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Technologická etapa hrubé stavby pavilonu psychiatrického oddělení v Porubě

Autor práce: Matouš Čermák

Oponent práce: Ing. Pavel Řihák, Ph.D., Paed. IGIP

Popis práce:

Úkolem bakalářské práce bylo zejména řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, zejména ve výkresech zařízení staveniště a technické zprávě pro zařízení staveniště, navržení strojní sestavy včetně ověření umístění strojů na staveništi včetně bilance zdrojů a časového plánování.

Jsou splněny formální náležitosti odkazů na zdroje, seznamy obrázků, jsou také využity kapitoly úvodu a závěru k problematice BP.

Student v zadání projevils snahu a předložil porovnání strojních sestav zvedacího mechanismu, jenž byla součástí SVOČ 2021/22. Zajímavé porovnání z kterého vychází podklad pro bakalářskou práci.

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 – Jak je popsána a řešena lepidlost zemin u zemních prací?

Textová část - Některé vyjmenované zákony nejsou platné nebo jsou již nahrazeny.

Návrh zvedacího mechanismu: Je možné navrhnout ekonomičtější volbu zvedacího zařízení?

Zařízení staveniště – Jak je řešeno výškové uspořádání staveniště?

Zařízení staveniště - Jak a jakou trasou vede požární vodovod pro staveniště?

Zařízení staveniště - Je ověřena krytí přípojek?

Zařízení staveniště – Jsou dodrženy normové velikosti pro kontejnery z hlediska počtu pracovníků?

Závěr:

Práce je zpracována ve velice dobré kvalitě, vybrané části by mohly být využity bez doplnění i v realizaci stavby. Student prokázal vysokou odbornou znalost.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 6.6.2022

Podpis oponenta práce: **Ing. Pavel Řihák, Ph.D., Paed. IGIP**