VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Realizace ocelové konstrukce dílenské haly ve Studenci**

Autor práce: **Václav Petrů**
Vedoucí práce: **Ing. Martin Mohapl, Ph.D.**

Popis práce:

Student Václav Petrů vypracoval bakalářskou práci „Realizace ocelové konstrukce dílenské haly ve Studenci“. Závěrečná práce obsahuje technickou zprávu řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, stavební situaci stavby se širšími vtahy dopravních tras, výkaz výměr pro zadanou technologickou etapu, technologický předpis pro uvedenou technologickou etapu. Práce obsahuje také bilance zdrojů, konkrétně položkový rozpočet. Součástí zadání bylo i řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, včetně výkresu zařízení staveniště a technické zprávy pro zařízení staveniště. Pro technologickou etapu bylo nutné zpracovat i časový plán a návrh strojní sestavy. Práce obsahuje i kapitoly týkající kvalitativních požadavků a jejich zajištění a také bezpečnosti práce řešené technologické etapy.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Nad rámec standartního zadání je práce obohacena o kapitolu týkající se problematiky protipožární ochrany ocelových konstrukcí. Tato část byla pečlivě zpracována a výsledky byly prezentovány na studentské odborné soutěži (SVOČ). Výsledky rešerše byly použity v bakalářské práci v kapitole 10. Tuto samostatnou aktivitu hodnotím velmi kladně a doporučuji tuto skutečnost zohlednit při celkové klasifikaci.
Pro stavebně technologické projektování stavby byl užit software Contek. Pro výpočet finančních nákladů si student vybral software Build Power. Tím dokázal zvládnutí v praxi využívaných programů.

Bakalářská práce byla zpracována pečlivě, splňuje zadání a dokládá fakt, že si autor osvojil grafické a stavebně technologické softwary, normy a vyhlášky nezbytně nutné pro budoucí praxi. Práci hodnotím kladně.
Bakalářská práce byla zkontrolována s konstatováním, že nejedná se o plagiát.

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

Datum: 8. června 2022 Podpis vedoucího práce.....