

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Školící středisko v Kuřimi, technologická etapa montáž skeletu

Autor práce: Nikolas Příleský

Vedoucí práce: Ing. Jitka Vlčková, Ph.D.

Popis práce:

Předložená bakalářská práce se věnuje stavebně technologickému řešení montáže železobetonového skeletu haly školícího střediska v Kuřimi. Jako podklad pro zpracování bakalářské práce sloužila převzatá část projektové dokumentace s názvem „Školící středisko společnosti Michal Hrnčíř s.r.o.“, kterou písemným souhlasem zapůjčila firma Halové objekty s.r.o. Stavba se nachází na rovinatém pozemku v okrajové nezastavěné části města Kuřim, v průmyslové zóně. Řešený objekt se skládá z dvoupodlažní administrativní části a jednopodlažní haly, ve které budou umístěny makety kotlů a topení pro teoretickou výuku.

Technologický předpis na montáž železobetonového prefabrikovaného skeletu řeší postup osazení jednotlivých prvků skeletu z dvou pozic automobilního jeřábu. Montáž střešních vazníků proběhne přímo z dopravního prostředku. Součástí bakalářské práce je rozkreslení pozice strojů pro montáž jednotlivých prvků skeletu, posouzení jeřábu, návozevé schéma prvků skeletu, uložení na skládce a podmínky pro žádost o přepravu nadrozměrného nákladu. Práce dále obsahuje výkres zařízení staveniště, časový plán, výběr vhodných strojů pro dopravu a montáž skeletu, dopravní trasy vč. rozkreslení kritických bodů při přepravě, kvalitativní požadavky a bezpečnost práce. Výkaz materiálu pro skelet je součástí technologického předpisu. Rozpočet byl zpracován s podporou programu BUILD power S.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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:

Předložená bakalářská práce je ucelená a přehledná. Zejména přílohová/grafická část práce je zpracovaná na velmi dobré úrovni. Při zpracování bakalářské práce student prokázal dobré

znalosti a předvedl, že je schopen řešit stavebně – technologické problémy spojené s realizací stavebního díla. Podrobně je rozebrané téma navážení materiálů a nadrozměrné dopravy. Student pro zpracování práce využil výpočetní techniku, dostupné programy a podklady. K řešení dílčích úkolů přistupoval zodpovědně. Při zpracování bakalářské práce student dodržel platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

Závěr:

Předložená bakalářská práce obsahuje všechny předepsané náležitosti a splňuje požadavky zadání.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a dle rozsahu, kvality, míry splnění zadání, technických požadavků a celkového výstupu ji hodnotím známkou:

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

Datum: 7.6.2021

Podpis vedoucího práce:
