

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Montáž železobetonového skeletu hokejové haly

Autor práce: Matouš Stupka

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

Popis práce:

Předložená bakalářská práce se věnuje stavebně technologickému řešení montáže železobetonového skeletu hokejové haly. Jako podklad pro zpracování bakalářské práce sloužila převzatá část projektové dokumentace s názvem „Sportovní areál Kuřim – hokejová hala“, kterou písemným souhlasem zapůjčila firma Zimní stadion Kuřim, s.r.o. Objekt se nachází na rovinatém pozemku v rozvojové ploše města Kuřim. Zimní stadion bude společně s městskou sportovní halou, wellness a fotbalovým stadionem tvořit sportovní areál. Hokejová hala se skládá ze dvou částí, a to z části hrací ledové plochy a z třípodlažní části se zázemím a tribunami.

Technologický předpis na montáž železobetonového skeletu řeší postup osazení jednotlivých prvků skeletu tak, aby byl trvale umožněn příjezd tahače s návěsem do prostoru haly a volný manipulační prostor jeřábu. Podrobně je rozepsán sled montáže sloupů a zejména montáž 40,49 m dlouhých vazníků s hmotností 40,8 tun. Součástí bakalářské práce je rozkreslení pozice strojů pro montáž jednotlivých prvků skeletu, posouzení jeřábu, doprava jednotlivých prvků a podmínky pro žádost o přepravu nadrozměrného nákladu. Práce dále obsahuje výkres zařízení staveniště, časový plán, návrh strojní sestavy, 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	Newyhovující
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. Po textové i grafické stránce je práce zpracovaná precizně a na velmi dobré úrovni. Při zpracování bakalářské práce student prokázal značnou samostatnost, velmi 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 a zcela samostatně. 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 naprosto 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: **A / 1**

Datum: 5. 6. 2020

Podpis vedoucího práce: *Vlčeková*