

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Zuzana KUBRTOVÁ**

Oponent diplomové práce: **Ing. Václav Čech**

Předložená diplomová práce řeší vybrané části výstavby muzea motorsportu v Ostrovačicích a nese název „Vybrané části stavebně technologického projektu muzea motorsportu“. V práci je zpracována studie realizace hlavních technologických etap, technologický předpis pro montáž fasádního systému či manuál pro užívání stavby. Dále práce obsahuje návrh strojů a mechanismů, technickou zprávu pro zařízení staveniště, kontrolní zkušební plán či výkresy zařízení staveniště.

Práci s názvem „Vybrané části stavebně technologického projektu muzea motorsportu“ jsem prostudoval a mám k ní tyto připomínky:

- U vjezdu na stavbu předpokládáte osazení značky „zákaz vjezdu všech vozidel“, jak zajistíte zásobování stavby?
- Kde bude situovaný vstup pro pěší na staveniště?
- Je nutné umístění vrátnic u obou vjezdů?
- Proč je staveništní komunikace navržena okolo celého nově budovaného objektu? Je reálné provést ji takto blízko k nově budovanému objektu?
- Je nutné budovat mobilní dočasné oplocení, když je uvažováno s výstavbou nového oplocení? Je nutné oplotit celých 7006m²?
- K jakému bodu se kótují zakřivení komunikací?
- Jakým způsobem budou osazovány skleněné výplně? Z postupu prací to není zřejmé.
- Jak se v tomto systému zajistí dilatační spára?
- Omezení rychlosti na staveništi žádné neuvažujete? Jaká je maximální povolená rychlost na staveništi?
- Jak bude zajištěno staveniště proti požáru?
- Ve výpočtu elektrické energie uvažujete s čerpadlem, proč?
- V KZP postrádám uvedení požadovaných povolených odchylek.

Diplomantka prokázala schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního díla a po stránce obsahové a odborné hodnotím práci jako průměrnou. Téma je dle mého názoru voleno vhodně, nicméně mohlo být zpracováno ve vyšší kvalitě vzhledem k dosaženému stupni vzdělání studentky.

Diplomantka prokázala odborné znalosti a míru splnění zadání považuji za dostatečnou.

Z hlediska technického se studentka držela soudobých moderních technologií ve výstavbě, použila moderních strojních zařízení a materiálů a k tomuto bodu nemám žádné výhrady. V práci se studentka věnovala i ekonomickému pohledu na danou problematiku, což hodnotím pozitivně.

Pro zpracování DP byly použity platné zákony, vyhlášky a normy. Proto nelze práci z tohoto pohledu nic vytknout.

Po formální stránce je diplomová práce na standardní úrovni. Práce je psána přehledně a bez větších gramatických chyb.

Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji doporučuji k obhajobě před komisí státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 26.1.2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4