

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autorka diplomové práce: **Bc. Barbora BLÁHOVÁ**

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

Studentka **Bc. Barbora Bláhová** vypracovala svoji diplomovou práci na téma:

Obchodní dům – Stavebně technologický projekt

Jedná se o novostavbu haly z prefabrikovaných dílců.

Dle přílohy k zadání diplomové práce měly být vypracovány tyto části stavebně technologického projektu:

Technická zpráva k řešené problematice, Situace stavby, Časový a finanční plán stavby – formou řádkového grafu, Výkres a zařízení staveniště pro provedení řešené stavby, Projekt určeného objektu zařízení staveniště, Podrobný časový plán určeného objektu.

Dále měla studentka zpracovat Bilanci hlavních zdrojů pro výstavbu, kontrolní a zkušební plán, Technologický předpis pro provedení ŽB skelet, zastřešení.

Konkrétně je zadání aplikováno na novostavbu obchodního domu v Třebíči.

Jako jiné zadání studentka zpracovala nad rámec zadání: Rozpočet, Plán BOZP a Plán EMS, Smlouvu o dílo, Návod na užívání stavby.

Jako podklad slouží část převzaté projektové dokumentace včetně potvrzeného souhlasu projektanta k využití pro účely zpracování diplomové práce.

Práce je zpracována **do odpovídajících detailů**.

Připomínky:

Textová část diplomové práce:

Kapitola 3 – Projekt ZS:

- Propočet spotřeby el. energie a vody – Jaké budou spotřeby těchto energií, vyhoví dimenze staveništních přípojek?
- Kdo zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí a předání informací o jejich poloze dodavateli stavby? Jaký zápis bude proveden?

Kapitola 4 – Technologický předpis sanace zdiva elektroosmotickým systémem:

Bod 4.3.1. – Jaká bude spotřeba zálivkové malty a výztuže?

Bod 4.5.6. – Jaké vazací prostředky jsou potřeba k motnáží stropních panelů?

Výkresová část diplomové práce:

Výkres č. 2 – Zařízení staveniště:

- jaká je velikost (m²) a spotřeba materiálu ŠD (m³) staveništní komunikace? Je nutné tvořit poměrně velké plochy?

Výkres č. 4 – Zařízení staveniště:

- Zakázána manipulační plocha autojeřábu nad sousedními pozemky není šrafována?

Závěr:

Je možno konstatovat, že studentka přistupovala k řešení zadaného úkolu komplexně jak po stránce obsahové, tak odborné. Výsledkem je **kvalitně zpracovaná** část technologického projektu. Z hlediska poměrně komplikované kombinace konstrukčního systému vybrané stavby je nutno poukázat, že studentka vytvořil práci **nad rámec** běžných požadavků diplomových prací. Práce je dobře zpracována z hlediska technického řešení.

Textová část práce je obsáhlá, jasná, přehledná a po stylistické stránce dobře čtivá.

Výkresová část splňuje základní kritéria pro stavebně technologický projekt včetně přehledných schémat **a velmi podrobně** je po stránce řešení zařízení staveniště.

Ekonomické řešení (rozpočet) a časový plán jsou zpracovány optimálně.

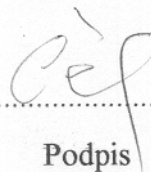
Práce je v souladu s platnými normami a dalšími legislativními předpisy.

Studentka **Bc. Barbora Bláhová** prokázala, že je schopna samostatně řešit problémy a znalosti aplikovat do reálných výstupů.

Po zvážení rozsahu, tématu, kvality a míry splnění zadání v souladu s dosaženou odborností předložené práce ji doporučuji k náležité obhajobě před komisí Státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 20.1.2013


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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