

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Joanna Gwoździová

Vedoucí

Ing. Yvetta Diaz

Diplomantka Bc. Joanna Gwoździová vypracovala diplomovou práci na téma: Stavebně technologický projekt objektu „Novostavby pavilonu Veterinární a farmaceutické fakulty v Brně“.

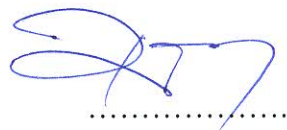
Popis stavby a obsah diplomové práce: Jedná se o novostavbu pavilonu, studijního a informačního střediska na Palackého tř. 1/3 v Brně. Objekt s pěti nadzemními podlažími má půdorys o rozměrech 72,40 m x 30,50 m, je tvořen třemi bloky, z nichž jeden (severní) má jedno podzemní podlaží. Jednotlivé bloky jsou v úrovni 1. PP propojeny instalační chodbou, v úrovni 2. NP a 3. NP jsou vzájemně propojeny ŽB spojovacími lávkami. V úrovni 4. NP jsou přemostěny prostorovou ocelovou konstrukcí, která zároveň vytváří střechu atrií a vynáší prosklenou fasádu po jejich obvodu. V úrovni 5. NP jsou ustupující ocelové nástavby strojoven VZT. Paralelně situované bloky vytváří mezi sebou dvě atria, které jsou navržena k setkávání studentů. Budova má celkem čtyři podlaží. Objekt bude založen na pilotách systému Franki – 610 a 900 mm, patkách a pasech. Nosnou konstrukcí objektu je železobetonový monolitický skelet. Strop u objektu C je navržen jako monolitická ŽB deska tl. 250 mm. Nenosné konstrukce jsou zděné příčky z cihelných keramických tvarovek. Střecha nad 4. NP je plochá nevětraná jednoplašťová s vnitřními dešťovými odpady.

Obsahem diplomové práce Bc. Joanny Gwoździové bylo zpracování technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, kterou studentka zpracovala nad rámec zadání na vynikající úrovni jednak z hlediska přehlednosti, tak podrobnosti a popisu jednotlivých operací, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, časového a finančního plánu celé stavby – objektového, studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projekt zařízení staveniště, včetně výkresu zařízení staveniště, časové řešení budování a likvidace objektů zařízení staveniště, podrobná technická zpráva pro zařízení staveniště, návrhu hlavních strojů a mechanismů – dimenzování, umístění, doprava na staveniště zpracováno opět velmi podrobně a přehledně, montáž, dosahy, časové nasazení, zdroj a odběr energie, bezpečnostní opatření. Podrobný časový plán hlavního stavebního objektu v M-Projectu, plán zajištění materiálových zdrojů pro řešení objektu rozepsaný pro jednotlivé důležité technologické procesy. Technologický předpis pro hydroizolaci spodní stavby a Technologický předpis pro provádění pilot Franki, který jsou zpracovány v nadstandardní odborné úrovni, kontrolní a zkušební plán kvality pro stavbu – obecný popis operací provádění kontrol. Jako jiné zadání zpracovala diplomantka Bc. Joanna Gwoździová plán BOZP, položkový rozpočet a propočet dle THU řešeného objektu a propočet pro stavbu s využitím programu RTS Build Power, dále z oblasti řízení stavební zakázky zpracovala studentka smlouvu o dílo na zadaný objekt.

Veškeré textové a výkresové části diplomantka zpracovala ve vynikající kvalitě. Ke zpracování diplomového projektu přistupovala velmi zodpovědně a veškeré části zpracovávala samostatně. V textové části je členění přehledné a přesné, výkresy jsou také ve výborné kvalitě. Celá práce je zpracována v podrobnostech nad rámec zadání. Obsahuje samostatná řešení, která jsou podrobně zpracována. Bc. Joanna Gwoździová touto prací prokázala, že je samostatně a výborně schopna aplikovat vlastní poznatky v odborné praxi. Hodnotím tedy jeho diplomovou práci známkou:

Klasifikační stupeň ECTS:

A/1



V Brně dne 24.1.2012

Podpis

Klasifikační stupnice

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