

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Bravenec

Vedoucí diplomové práce: Ing. Yveta Diaz

Bc. Jan Bravenec vypracoval diplomovou práci na téma: Stavebně technologický projekt polyfunkčního domu v Brně.

Popis stavby: Polyfunkční dům se nachází v Brně na ulici Smetanova v blízkosti centra města. Novostavba objektu obsahuje převážně kancelářské prostory. Dále se zde nachází restaurace, umělecká galerie, několik bytových jednotek a dvě patra podzemních garáží. Nosná konstrukce stavby je tvořena železobetonovým skeletem, který kombinován se železobetonovými stěnami. Objekt je založen na základové železobetonové desce, která je podporována vrtanými železobetonovými pilotami. Zastřešení je řešeno jako ploché a pultové střechy, jejichž nosnou konstrukci tvoří stropní deska nad 4.NP a 5.NP. Terasy budou řešeny jako pochůzí, střecha bude částečně pochůzí, částečně bude plocha vysypaná kačirkem. Fasáda je navržena provětrávaná se zateplením s roštem s osazenými kazetami systém Alubond, stěny v atriu budou řešeny jako omítané.

Obsahem diplomové práce Bc. Jana Bravence bylo zpracování těchto příloh: Technická zpráva stavebně technologického projektu, situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, časový a finanční plán celé stavby - objektový, studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu projekt zařízení staveniště hrubé stavby - výkresová dokumentace a technická zpráva, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů – dimenzování, umístění, doprava na staveniště, montáž, dosahy, časové nasazení, zdroj a odběr energie, bezpečnostní opatření, časový plán hlavního stavebního objektu – technologický normál a časový harmonogram, technologický předpis pro provádění monolitických železobetonových konstrukcí a provádění záporového pažení, kontrolní a zkušební plán kvality pro monolitické železobetonové konstrukce. Jako jiné zadání student vypracoval položkový rozpočet hrubé stavby, propočet stavby dle THU, zadávací dokumentace stavby, smlouva o dílo, plán nasazení strojů, bilance potřeb pracovníků, plán BOZP, životní prostředí.

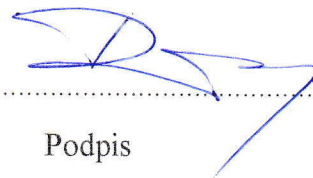
Zpracovaná diplomová práce je na velmi dobré úrovni, je podrobná, přehledná, zahrnuje všechny důležité podklady pro provozní praxi a následnou realizaci díla.

Bc. Jan Bravenec práci zpracovával samostatně.

Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a nadstandardně splňuje veškeré požadavky zadání včetně částí, které byly zpracovány nad rámec zadání. Obsahuje samostatná řešení, která jsou podrobně zpracována. Bc. Jan Bravenec touto prací prokázal, že je schopen velmi dobře aplikovat vlastní poznatky v provozní praxi.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne: 23.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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