

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Monika Chytková

Vedoucí diplomové práce: Ing. Yvetta Diaz

Bc. Monika Chytková vypracovala diplomovou práci na téma: Stavebně technologický projekt Výzkumného centra Fakulty informačních technologií VUT v Brně“.

Popis stavby: Jedná se o novou dostavbu objektu areálu FIT. Objekt má 3 nadzemní podlaží s technickou nástavbou. Je postaven v prostoru původních historických staveb, kde musí zůstat původní stará sklepení. Stavba je založena na vrtaných železobetonových pilotách propojených základovými prahy. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový skelet, obvodový plášť je částečně tvořen původním barokním zdívem, zbytek je tvořen zavěšenými prosklenými stěnami. Vnitřní stěny jsou buď akustické zděné z keramických bloků, nebo lehké sádkartonové příčky 2 x opláštěné.

Obsahem diplomové práce Bc. Moniky Chytkové bylo zpracování těchto částí: technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, technická zpráva zařízení staveniště, časový a finanční plán celé stavby, návrh počtu pracovníků pro hlavní objekt, podrobný časový plán hlavního objektu, technologický normál, technologické předpisy pro piloty – tady zdůrazňuji preciznost řešení a porovnávání technologií s ohledem na ztížené podmínky v blízkosti historických sklepení, pro zemní práce, pro základy, pro svislé a vodorovné nosné konstrukce – všechny předpisy jsou perfektně a podrobně zpracovány do nejmenších detailů, návrh hlavních strojů a mechanismů, časový plán nasazení strojů, projekt zařízení staveniště pro piloty, zemní práce a hrubou stavbu, provozní a hygienické zařízení staveniště, staveništní nároky na energii, bezpečnostní opatření na staveništi, složení buněk, průkaz jeřábu, kontrolní a zkušební plán pro zemní práce, základy a hrubou stavbu. Jako jiná zadání vypracovala studentka ještě cenovou nabídku, rozpočet objektu a propočet objektu a zásady ochrany životního prostředí, technicko-ekonomická rozvaha pro bednění vodorovných konstrukcí, schématický znázorněný postup výstavby v řezu stavbou, plán rizik, kompletní projekty bednění i ve 3D včetně návrhu přesného počtu prvků.

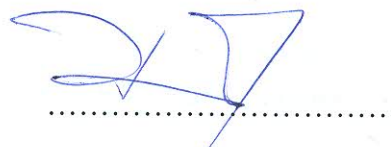
Zpracovaná diplomová práce je zpracována přesně, pečlivě, přehledně, rozsahově překračuje značně rámec základního zadání, je podrobná a zahrnuje všechny důležité podklady pro provozní praxi a následnou realizaci díla. Doporučuji práci studentky vzhledem ke kvalitě a rozsahu zpracování k ocenění.

Bc. Monika Chytková práci zpracovávala samostatně a k práci přistupovala velmi zodpovědně.

Práce obsahuje všechny náležitosti a nadstandardně splňuje veškeré požadavky zadání. Obsahuje samostatná řešení, která jsou podrobně zpracována. Bc. Monika Chytková touto prací prokázala, že je schopna výborně aplikovat vlastní poznatky v provozní praxi.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne: 21.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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