

Oponentský posudek diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Jan Brůha**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavatelství**
Název tématu: **Komplexní rekonstrukce objektu Houškova ul. 18v Plzni –
nástavba objektu**
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN, zabývá se problematikou řešením rekonstrukce stávajícího objektu.

Diplomová práce se sestává z textové, výpočtové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahové náplně u všech příloh. Textová a grafická část všech příloh, které jsou v práci zpracované jsou v souladu s požadavky kladenými stavebním zákonem na vydání příslušného stupně dokumentace zpracované dle zadání.

A,B,-část výpočtová-textová část: V textové části diplomové práce je zpracována průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva a technická zpráva s výpočtovou částí hlavních konstrukčních prvků objektu. Součástí textové části jsou jednotlivé požárně bezpečnostní řešení vybrané části objektu a posouzení tepelně technických charakteristik též vybraných konstrukčních prvků, dokumentační rozbor pro zjištění stavu pro rekonstrukci a jsou zde provedené jednotlivé závěry.

C,D,E,F-přílohy práce:

V přílohové části je předkládána kompletní řešeního objektu jak pro rekonstrukci, výkresová dokumentace je zpracovaná velmi komplexně a podrobně a splňuje požadavky zadání. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující stavebně technické a konstrukční řešení stavby jako celku s architektonickým řešením pro rekonstrukce.

Dotazy a připomínky:

1./ Vodorovné konstrukce – řešení ocelobetonových stropů v návaznosti na jejich montážní podepření, možnost vložení keramicko-betonových nosníků bez možnosti podepření.

Hodnocení diplomové práce:

Student **Bc. Jan Brůha** splnil náročné cíle diplomové práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. S přihlédnutím k náročnosti tématu hodnotím práci známkou

„výborně“ (1)

V Plzni dne 31. ledna 2014

Ing. František Boháč

