

Oponentský posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Jan Brož**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Komplexní rekonstrukce objektu Klicperova ulice č.9 v Plzni (změna užívání objektu).**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN , zabývá se problematikou řešením rekonstrukce stávajícího objektu v Klicperově ulici , objekt je využíván pro bydlení , změnou užívání se upraví na kancelářské prostory.

Bakalářská práce se sestává z textové, výpočtové, přílohové a grafické části, v rozsahu pro dokumentaci SP a obsahově 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 dle zadání.

1)-textová a výpočtová část: V textové části bakalářské 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 též vybraných konstrukčních prvků, pro rekonstrukci a jsou zde provedené jednotlivé závěry.

2)-grafická část práce:

V přílohové části je předkládána kompletní řešeního objektu jak pro rekonstrukci, výkresová dokumentace je zpracovaná komplexně 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 - izolace spodní stavby, způsoby pro rekonstrukci – projektu nedořešeno , technologie provádění
- 2 – dopravní řešení, napojení a výpočet parkovacích stání a to dlouhodobé , krátkodobé
- 3 - v posouzení zdiva se určila pevnost zdiva 10 MPa , z čeho ?
- 4 – technologie provádění a vkládání ocelových profilů I do stavby
- 5 - řešení tepelně technických vlastností u rekonstrukcí

Hodnocení bakalářské práce:

Student **Jan Brož** splnil cíle bakalářské práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. S přihlédnutím k náročnosti tématu pro bakalářskou práci hodnotím práci známkou

„velmi dobře“ (2)

V Plzni dne 18. 8. 2014

Ing. Petr Kesl

