

Oponentský posudek na bakalářskou práci

Zdeněka Kristla

zpracovanou na zadání

Komplexní rekonstrukce objektu Tábořská ulice č.4 v Plzni – bytový dům

Popis:

Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu dle stanovených podmínek, dále se v práci nachází statická část projektu. Projekt řeší komplexní rekonstrukci vícepodlažního objektu s vestavbou a s provedením nových bytových jednotek do stávající dispozice.

Ten obsahuje převážně v textové formě následující kapitoly:

- A – Průvodní zpráva-bez připomínek
- B – Souhrnná technická zpráva-bez připomínek
- C – Situace stavby – zde pouze odkaz na výkresovou část v samostatné příloze-bez připomínek
- D – Dokladová část - nevyplněno-bez připomínek
- E – Zásady organizace výstavby-bez připomínek, porozjedna se o rekonstrukci
- F – Dokumentace stavby – obsahuje seznam samostatných příloh (technická zpráva + výkresová dokumentace) a popis použitého software při řešení statické řešení stropní konstrukce stavby a stavební části projektu.

F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč. technické zprávy

Objekt je vícepodlažní, podsklepený. Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled hlavně na uliční fasádě.

F2 obsahuje stavebně konstrukční část a to jak podrobnou technickou zprávu včetně statického výpočtu, tak i výkresovou část

Součástí projektu je podrobné provedení stropních konstrukcí. Dále se posuzovala konstrukce krovu, střešních prvků a ocelových konstrukcí a dalších částí. Konstrukce vybraných částí (strop, zdivo, krov) jsou zpracované až do detailu blížíící se rozsahu jednostupňové dokumentaci.

Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám při realizaci stavby a to jak celkově zpracovanou koncepcí dispozice, tak i návazností a strukturou na zvolenou nosnou konstrukci. V práci nejsou žádné hrubé chyby, jen popisové nepřesnosti u některých konstrukčních prvků.

Výkresová část je provedena velmi dobře. Výkresy zpracované v měřítku 1:50 a 1:100 dostatečně vypovídají o objektu – základy, půdorysy podlaží, půdorys krovu, řezy, pohledy, tabulky podlah a skladeby.

Dotazy a připomínky:

1. jak zabezpečit větší tuhost stavby a to jako celku, zdivo , stropní konstrukce
2. Jaká je slabina bytu ve vestavené části

Závěr:

Student **Zdeněk Kristl** splnil náročné cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání projektové dokumentace. S přihlédnutím k náročnosti tématu pro bakaláře hodnotím známkou

výborně

Ing. Petr Kesl



V Plzni dne 17 . června 2013