

Pavlíny Konášové

zpracovanou na zadání

REKONSTRUKCE S PŮDNÍ VESTAVBOU VILY HOFMEISTER

Popis:

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma
„REKONSTRUKCE S PŮDNÍ VESTAVBOU VILY HOFMEISTER“.

Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu 65 str. (a ostatní cca 40 str.)

Jedná se o stávající využití a umístění objektu vily Hofmeister (dále jen objekt) zůstane zachováno, plocha objektu se rekonstrukcí nezmění. S ohledem na vznik objektu (30-tá léta 20. století) dojde v rámci rekonstrukce, při zachování funkčnosti ke zvýšení komfortu bydlení ve stávajících bytových jednotkách v 1.PP, 1.NP a 2.NP, kromě podkroví.

Ten obsahuje převážně v textové formě následující kapitoly:

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

F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč. technické zprávy

Objekt je třípodlažní, 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 v prostorách půdní vestavby se zesílením stropní konstrukce a jejím statickým posouzením. Dále se posuzovala konstrukce krovu s jeho posílením a protézováním jednotlivých částí. Konstrukce vybraných částí (stropní) jsou zpracované až do detailu blížíící se rozsahu prováděcí 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 a popis některých konstrukčních prvků .

Výkresová část je provedena velmi dobře. Výkresy zpracované v měřítku 1:50 a 1:100 dostatečně vypovídají o objektu – základy, půdorysy 1. a 2.-3 s půdorysem podkroví, řezy, pohledy, výpisy místností, výplní otvorů, překladů, tabulky podlah a skladeb.

Dotazy a připomínky:

1. viz popsané skutečnosti v předešlém popisu.
2. jak provedeme přivaření zesilujícího profilu ke stávající nosné konstrukci a je to možné ?

Závěr:

Studentka **Pavliny Konášové** splnila náročné cíle bakalářské práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání projektové dokumentace. S přihlédnutím k náročnosti tématu pro bakaláře a drobným nedostatkům, bakalářskou práci hodnotím známkou

výborně

Ing. Petr Kesl

V Plzni dne 24 .srpna 2012