

Kateřiny Chlumecké

zpracovanou na zadání

PROJEKT BYTOVÉHO DOMU S KOMERČNÍM PROSTOREM, ULICE U TRŽIŠTĚ, PLZEŇ

Popis:

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma

„PROJEKT BYTOVÉHO DOMU S KOMERČNÍM PROSTOREM, ULICE U
TRŽIŠTĚ, PLZEŇ“.

Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu 75 str. (a ostatní cca 35 str.)

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 čtyřpodlažní, nepodsklepený, s komerčním využitím v 1. NP..

Převládajícím materiálem je kompletní program společnosti Porotherm. Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled hlavně na uliční fasádě, kde se nachází průčelní portál.

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 se statickým posouzením a konstrukční prvky jako průvlaky a sloupy u schodiště.

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 drobnosti (přehozené značení dolní a horní hrany, popis některých konstrukčních prvků u dveří a přiřazení v některých částech do kotování ?).

Výkresová část je provedena dobře. V úvodu je zařazeno velmi podstatné dispoziční schéma dávající jasnou představu o funkčních zónách objektu. Výkresy zpracované v měřítku 1:50 a 1:100 dostatečně vypovídají o objektu – základy, půdorysy 1. a 2.-3-4. podlaží, řezy, pohledy, výpisy místností, výplní otvorů, překladů, tabulky podlah a skladeb.

Dotazy a připomínky:

1. viz popsané skutečnosti v předešlém popisu.
2. jaké jiné konstrukční řešení lze provést u stropů
3. uveďte jiné konstrukce schodiště pro váš objekt a jejich vhodnost

Závěr:

Studentka **Kateřiny Chlumecká** 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