

Alena Bacovská

zpracovanou na zadání

PROJEKT MULTIFUNKČNÍHO DOMU V PROLUCE V ROKYCANECH

Popis:

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „**PROJEKT MULTIFUNKČNÍHO DOMU V PROLUCE V ROKYCANECH**“. Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu 57 str. (a ostatní části cca 40 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 třípodlažní, nepodsklepený, s využitým podkrovím na výstavní plochy pro město Rokycany. Převládajícím materiálem je kompletní program společnosti Porotherm, průčelí je provedeno z obkladu lícovými pásky v kombinaci s omítkou. Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled, který dobře navazuje na stávající zástavbu a se svým okolím.

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 výkresy ocel. konstrukce. střechy, zpracované až do detailu blížíící se rozsahu realizační projektové dokumentace.

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 překladů u dveří a přiřazení v některých částech do kotování ?). Konstrukce ocelové části odpovídá zvyklostem v praxi (svarové a šroubové spoje pro jednoduchou montáž , v některých částech bych konstrukční výkresy a det. více rozkreslil apod.).

Výkresová část je provedena velmi 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.podlaží, řezy, pohledy, výpisy místností, výplní otvorů, překladů, tabulky podlah a skladeb.

Dotazy a připomínky:

1. viz popsané skutečnosti v předešlém popisu.
2. jak je řešen kročejový hluk , v konstrukci staveby
3. lze provést v 2. a 3. NP dispoziční řešení pro bytové jednotky a za jakých podmínek

Závěr:

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

výborně


Ing. Petr Kesl

V Plzni dne 22 .srpna 2012