

**Petra Havířová**

zpracovanou na zadání

**Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace**  
**Dvoj domky a sekce domů v technologii Betonové stavby Klatovy**

**Popis:**

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „**PROJEKT MULTIFUNKČNÍHO DOMU V PROLUCE V ROKYCANECH**“. Obsah práce je popsán v úvodním psíu o rozsahu 109 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 řešení stavební a konstrukční části projektu.
  
- F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč.technické zprávy  
Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, s použitím využitým technologie Betonové stavby .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 ze systému BS Klatovy včetně statického posouzení a konstrukční výkresy stropní a střešní konstrukce.

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, z mého pohledu nutné dořešení některých det. v dalším stupni projektové dokumentace.

Celkovou situaci doporučuji řešit jen jako obytnou zónu a ne spojovat prvky obytné zóny s klasickým rozdělením MOK což vede ke složitějšímu řešení.Doporučuji v těchto případech dávat větší důraz na dopravní řešení dané zóny.

Výkresová část je provedena dobře. V úvodu je zařazena celková situace – zastavovací plán pro jednotlivé dvoj domky , dále je zde konstrukční schéma objektů. Výkresy zpracované v měřítku 1:50 a 1:100 dostatečně vypovídají o objektu – základy, půdorysy 1. a 2.podlaží, řezy, pohledy, 3d vizualizace, výpisy místností, výplní otvorů, překladů, tabulky podlah a skladeb.

**Dotazy a připomínky:**

1. viz popsané skutečnosti v předešlém popisu.
2. jiné konstrukční řešení stropní a střešní konstrukce na objektu lze provést a jaké

**Závěr:**

Studentka **Petra Havířová** 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

**Velmi dobře +**

  
Ing. Petr Kesl

V Plzni dne 24 .srpna 2012