

## Oponentský posudek na bakalářskou práci

**Adéla Smazalová**

zpracovanou na zadání

### **Projekt domova s pečovatelskou službou s bezbariérovým přístupem a užíváním ze systému Porotherm**

#### **Popis:**

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma  
**„Projekt domova s pečovatelskou službou s bezbariérovým přístupem a užíváním ze systému Porotherm“**.

Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu 62 str. ( a ostatní cca 60 str. )  
Jedná se o novostavbu DPS o rozměru 41,5x 20,1m a to v 1.PP se nachází technologie, provozní místnosti a parkovací stání,dále je objekt tří podlažní , kde se na jednotlivých patrech nacházejí pokoje klientů se zázemím, 1.NP, 2.NP. , 3.NP.

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 a to ve dvou variantách a to skládaný strop porotherm a železobetonové stropní desky –Filigran. Konstrukce je prověřena, stropní konstrukce a jejím statickým posouzením .Dále se posuzovala konstrukce krovu lepená konstrukce střešních prvků as ocelovým táhlem a její další části. 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 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, půdorys krovu, řezy, pohledy, výpisy místností, výplní otvorů, překladů, tabulky podlah a skladeb.

#### **Dotazy a připomínky:**

1. viz popsání skutečnosti v předešlém popisu, pozor na skládání výkresů
2. jak provedeme konstrukci suterénu 1.PP- bílá vana-technologie, ...

#### **Závěr:**

Studentka **Adéla Smazalová** splnila náročné cíle bakalářské práce a prokázala 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. Jiří Pangrác

V Plzni dne 20. června 2013