

Posudek vedoucího bakalářské práce

Barbory Benešové

zpracovanou na zadání

Projekt BD- Bytového domu řešeného ze systému Porotherm s variantním řešením stropních konstrukcí

Popis:

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadáné téma
**„Projekt BD- Bytového domu řešeného ze systému Porotherm s variantním
řešením stropních konstrukcí“**

Obsah práce je popsán v úvodním spisu dle zadaného rozsahu a podrobný .Jedná se o novostavbu BD pro bydlení v následném uspořádání v1.PP se nachází technologie, provozní místo a parkovací stání,dále je objekt více podlažní , kde se na jednotlivých patrech nacházejí bytové jednotky dle navržené skladby dle investora, dále je objekt vybaven výtahem pro lepší komfort vlastníků bytových jednotek.

Bakalářská práce obsahuje převážně v textové formě následující kapitoly:

- A – Průvodní zpráva- bez připomínek
- B – Souhrnná technická zpráva- bez připomínek
- C – Situace stavby – zde pouze odkaz na výkresovou část v samostatné příloze- bez připomínek-----dobře zvolená lokalita – pozor na dopravní řešení
- D – Dokladová část – nevyplňeno- bez připomínek
- E – Zásady organizace výstavby- bez připomínek, jednoznačně před zahájením výstavby dořešit koncepci stropních konstrukcí

F – Dokumentace stavby – obsahuje seznam samostatných příloh (technická zpráva , výkresová dokumentace jednotlivých podlaží a řezů jak příčných tak podélných as popisem skladeb a řešených částí, dále a popis použitého software při řešení stavební a konstrukční části zadанé části projektu BD.

F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč.technické zprávy
Jedná se o novostavbu BD

F2 obsahuje stavebně konstrukční část a to jak podrobnou technickou zprávu včetně statického výpočtu, tak i výkresovou část

Jedná se o novostavbu BD pro bydlení v následném uspořádání v1.PP se nachází technologie, provozní místo a parkovací stání,dále je objekt více podlažní , kde se na jednotlivých patrech nacházejí bytové jednotky dle navržené skladby dle investora, dále je objekt vybaven výtahem pro lepší komfort vlastníků bytových jednotek.Celá stavba je pojata z jednoho konstrukčního systému Porotherm

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 s jejím statickým posouzením .Dále se posuzovala konstrukce vybraných částí (strop, zdivo , základ) .

Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám projektu pro DSP. 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, řezy, pohledy.

Dotazy a připomínky:

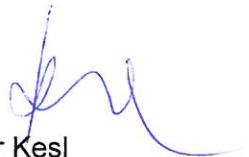
1. viz popsané skutečnosti v předešlém popisu, ...
2. jak provedeme stropní konstrukci z filigránových stropních panelů , jak se provádí konstrukční zásady jak tuto konstrukci chápát, ...

Závěr:

Studentka **Barbora Benešová** 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

Velmi dobře

Ing. Petr Kesl



V Plzni dne 17 . června 2013