

Adély Smazalové

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., na jednotlivých podlažích je stálá pečovatelská služba a to pro rozdělení a pohybových možností jednotlivých klientů.

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 okraj Kdyně

D – Dokladová část – nevyplněno- 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 zadané části projektu DPS.

F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč.technické zprávy

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., na jednotlivých podlažích je stálá pečovatelská služba a to pro rozdělení a pohybových možností jednotlivých klientů.Zvolené materiály dávají objektu začleňující vzhled k dané lokalitě s přihlédnutím na uliční fasádu.

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 s jejím statickým posouzením .Dále se posuzovala konstrukce krovu lepená konstrukce střešního tuhého nosníku s ocelovým táhlem a její další části. Konstrukce vybraných částí (strop, zdivo , krov) .Některé výkresové přílohy jsou zpracované až do detailu , že je lze uvažovat jako prováděcí dokumentaci nebo jako jednostupňovou 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 popsané skutečnosti v předešlém popisu, pozor na skládání výkresů
2. jak provedeme stropní konstrukci z filigránových stropních panelů , jak se provádí konstrukční zásady jak tuto konstrukci chápat, ...

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. Petr Kesi

V Plzni dne 17 . června 2013