

Oponentský posudek na bakalářskou práci

Jan Ambrož

zpracovanou na zadání

Projekt rekonstrukce a přístavba pro zřízení budovy prvního stupně základní školy- Chodová Planá

Popis:

Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma
**„Projekt rekonstrukce a přístavba pro zřízení budovy prvního stupně základní školy-
Chodová Planá**

Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu 100 str. (a ostatní statické přílohy cca 40str.)

Jedná se o rekonstrukci stávající budovy a přístavby nového pavilonu pro výuku žáků základní školy ve stávajícím areálu MŠ (v části rekonstrukce , nástavby, a novostavby pavilonu pro výuku)

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 dvou podlažní, 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 –Spiroll. Konstrukce je prověřena, stropní konstrukce a jejím statickým posouzením .Dále se posuzovala konstrukce krovu lepená konstrukce střešních prvků a s žb. Rámovou příčlím . Konstrukce vybraných částí (strop, zdivo, krov a žb. příčel) 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, půdorys krovu, řezy, pohledy, výpisy místností, výplní otvorů, překladů, tabulky podlah a skladeb.

Dotazy a připomínky:

1. viz popsané skutečnosti v předešlém popisu, drobné části výkresů podrobněji kótovat
2. lze nahradit a za jakých podmínek lze provést jinou střešní konstrukci , beton ocel, vazníky ?

Závěr:

Studentka **Jan Ambrož** 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