

**Jana Ambrože**

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  
konstrukční a další přílohy cca 40-45str. )

Jedná se o rekonstrukci stávající budovy v přilehlém areálu parku , přístavba a  
nástavba nových pavilónů pro základní výuku pro 1. a 2. stupeň základní školy v  
areálu MŠ ( v části dokumentace se jedná o rekonstrukci , nástavbu, a novostavbu  
dvou křídel pavilónů pro výuku s uvažováním první a druhé třídy z hlediska bez.  
Faktoru pro pohyb žáků.

Práce obsahuje 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

D – Dokladová část – nevyplněno- bez připomínek

E – Zásady organizace výstavby- bez připomínek, pozor na techn. provádění při rekonstrukci

F – Dokumentace stavby – obsahuje seznam samostatných příloh (technická zpráva  
,výkresová dokumentace) a popis použitého software při řešení statické a  
konstrukční samostatné části projektu.

F1 obsahuje architektonické a technické řešení vč.technické zprávy

Objekt je jedno i dvou podlažní, částečně podsklepený ve stávající části  
.Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled hlavně na začlenění do okolního  
terénu.Z provozního hlediska je práce vyvážená a byla konzultovaná na provoz ve  
školních zařízeních.Vynikající prvek pro školu prvního stupně je umístění klidové zony –  
vnitřní Atrium.

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 blíží se rozsahu jednostupňové dokumentaci.

Bakalářská práce má odpovídající strukturu jak pro stupeň DSP a některé části jsou zpracované již k potřebám pro 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.

Z provozního hlediska je práce vyvážená a byla konzultovaná na provoz ve školních zařízeních.

Vynikající prvek pro školu prvního stupně je umístění klidové zony – vnitřní Atrium.

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. dil. celků mezi novým a stávajícím objektem její řešení , konstrukce použitého materiálu

#### **Závěr:**

Student **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. Petr Kesl

V Plzni dne 17 . června 2013