

## Posudek bakalářské práce

**Diplomant:** Zdeňka Teplá, DiS

A 10B0801P

Studijní program: B3607 Stavební inženýrství  
Studijní obor: Stavitelství

Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace  
Mateřská škola v technologii Betonové stavby Klatovy**

### Obsah práce

Navrhnout hmotové a dispoziční řešení objektu, jeho umístění a zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci na úrovni projektu pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy.

### Cíl práce

Samostatný návrh objektů v udaném obsahu odpovídající zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení v praxi

### Zadání objektu

Popis: Dvoupodlažní objekt mateřské školy

### Hodnocení práce

#### Splnění zadání práce - 1

Uvedené části obsahují výkresy, zprávy a výpočty **odpovídající rozsahem a obsahem zadání práce**

#### Rozsah práce - 1

**Odpovídá rozsahu dohodnutém s vedoucím práce**, a to včetně částí neuvedených nebo nespécifikovaných v zadání.

Rozsah zpracování ve výkresové části převyšuje předpokládaný obsah práce a svědčí o dobrém a důsledném přístupu ke zpracování technického řešení projektu.

#### Splnění cíle práce - 1

Cílem práce byl samostatný návrh objektu v udaném obsahu odpovídající zpracování projektu v praxi. Tento cíl byl **studentkou splněn** a projekt vytváří velmi dobrý přehled o celkovém technickém řešení stavby včetně vzhledového a provozně dispozičního řešení

#### Přínos práce - 1

Za hlavní přínos práce považují **ucelené a přehledné zpracování celého návrhu** objektu a koordinaci stavebního, stavebně fyzikálního, konstrukčního a dispozičního řešení.

Dalším přínosem je **užití nového materiálu** – cihel Livetherm.

#### Připomínky k práci a dotazy

Nejsou

### Závěr:

Studentka prokázala schopnost aplikovat teoretické poznatky ze všech stavebních předmětů do návrhu objektu včetně koordinace jeho jednotlivých částí a konstrukcí. Při posouzení všech aspektů práce studentky bakalářskou práci hodnotím známkou

**výborně**

## **Podrobnější aspekty hodnocení práce**

### Architektonické a provozní řešení- 1

Fasáda odpovídá velmi dobře účelu objektu. Dispoziční řešení odděluje výukové a ostatní prostory. Přístup do objektu a provozní řešení hodnotím jako velmi dobré řešení.

### Stavební řešení - 2

Aplikace zděných konstrukcí dobrá s úpravami v průběhu zpracování práce

### Nosné konstrukce - 1

Objekt je uvažován ve zděné technologii nových cihel Livetherm Betonových staveb Klatovy. Stropní konstrukce jsou standardní skládané od shodného výrobce..

Statické výpočty jsou provedeny formou využití tabulek.

### Tepelná ochrana - 1

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN730540 pro požadované hodnoty dle užitých zděných prvků.

### Technika prostředí -1

Projekt ukazuje koncept napojení objektu na inženýrské sítě. Vnitřní rozvody neřešeny

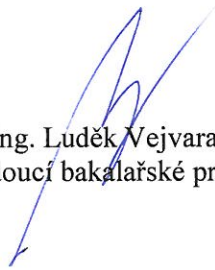
### Projekt a souhrnné řešení - 1

Popis a rozsah zpráv odpovídá zadání a účelu dokumentace pro stavebního povolení

### Zjištěné nedostatky

Nejsou specifikovány pro daný typ dokumentace

V Plzni dne 19. června 2012



Ing. Luděk Vejvara.  
vedoucí bakalářské práce