

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd – KME – oddělení Stavitelství
Akademický rok 2013/2014

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE Č. 6/2013-14

Jméno a příjmení: **Wagnerová Alena**
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Víceúčelový kulturní dům pro děti a mládež**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky /KME/**

Zásady pro zpracování:

1. 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 citované vyhlášky o projektování staveb 499/2006 ve znění 62/2013Sb v návaznosti na studii zpracovávanou v projektu v zimním semestru. Součástí práce jsou:

A průvodní zpráva, B - souhrnná technická zpráva, C – situace stavby (vč. umístění a napojení sítí)

Část D: 1.1 – Architektonické a stavební řešení

1.2 - Stavebně technické a konstrukční řešení

2. Cíl práce

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

3. Zadání objektu

Popis: Návrh objektu pro různé výukové a volnočasové aktivity

Hodnocení práce

Splnění zadání práce

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

Rozsah práce

Odpovídá rozsahu dohodnutém s vedoucím práce. Rozsah zpracování ve výkresové části a statických výpočtech zahrnuje předpokládaný obsah práce v konstrukční a stavební části

Splnění cíle práce

Cílem práce byl samostatný návrh stavby v udaném obsahu odpovídajícím zpracování projektové dokumentace v praxi v oblasti stavebního a zejména konstrukčního a statického řešení.

Toto **bylo splněno.**

Přínos práce

Za hlavní přínos práce považuji **samostatný návrhy provozního a stavebního řešení objektu**

Podrobnější aspekty hodnocení práce

Architektonické a provozní řešení

Fasáda přímo odpovídá řešení objektu (vstup, lodžie).

Dispoziční řešení vhodně vymezuje vstup, sály a zázemí s šatnami a další provozy.

Stavební řešení

Aplikace varianty skeletu, zděné konstrukce doplněné nenosnými vyzdívkami

Nosné konstrukce

Objekt je rozdělen na dva dilatační celky

Statické výpočty jsou provedeny k ověření hlavních nosných prvků – zdiva, průvlaků a stropní konstrukce

Tepelná ochrana

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN730540 pro doporučené hodnoty.

Technika prostředí

Nebylo řešeno mimo naznačení přípojek

Projekt a souhrnné řešení

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

Zjištěné nedostatky

Nejsou specifikovány

Připomínky a dotazy

Nejsou

Závěr

Student prokázal schopnost aplikovat teoretické poznatky ze všech stavebních předmětů do návrhu objektu. Práci hodnotím s ohledem na průběh zpracování známkou

výborně

Poznámka:

Velmi kladně hodnotím přístup k práci a samostatné řešení dispozice a užití stavebních materiálů.

V Plzni dne 18. června 2014


Ing. Luděk Vejvara, Ph.D..
vedoucí bakalářské práce