

Posudek bakalářské práce

Studentka: **Petra Havířová** **A10B0751P**

Stadijní program: B3607 Stavební inženýrství

Název tématu: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Dvojdomy a sekce domů v technologii Betonové stavby Klatovyl

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 pro bydlení, řešení zástavby sekci

Hodnocení práce

Splnění zadání práce - 1

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

Rozsah práce –

Odpovídá rozsahu dohodnutém s vedoucím práce, a to včetně částí neuvedených nebo nspecifikovaných v zadání (body 1 až 4 přílohy k zadání práce).

Rozsah převyšuje předpokládaný obsah práce zahrnutím více objektů. Práce řeší samostatný návrh hlavních dvou objektů – dvojdům a sekce - v základních technických a konstrukčních rysech

Splnění cíle práce

Celkový návrh stavby zkršený v situaci a s dohodnutým podrobnějším zaměřením na vybrané sekce a typový objekt dvodому rodinného domu **byl u práce splněn.**

Přínos práce -1

Za hlavní přínos práce studenta považuji samostatné celkové **řešení zástavby v lokalitě a vyhotovení typického objektu a návaznosti další částí stavby**

Přípomínky a dotazy - 1

Nejsou, kladně hodnotím zpracování pohledů a axonometrií staveb

Závěr:

Student prokázal schopnost aplikovat teoretické poznatky ze všech stavebních předmětů do návrhu objektu. Práci studenta hodnotím známkou

výborně

Podrobnější aspekty hodnocení práce

Architektonické a provozní řešení- 2

Řešeny dva typy objektů – dvojdům a sekce

Fasáda přímo odpovídá řešení objektu. Dispoziční řešení odděluje prostory pro bydlení a garáž.

Stavební řešení - 2

Aplikace zděných konstrukcí – technologie Livetherm.

Nosné konstrukce - 1

Objekt je uvažován ve zděné technologii tvárnic Livetherm od výrobce BS Klatovy. Stropní konstrukce jsou polomontované železobetonové od BS Klatovy, základy plošné.

Statické výpočty zahrnují posouzení hlavních nosných konstrukcí – strop, vnitřní a vnější stěna, základový pas pro tabulkové únosnosti podloží, ocelový průvlak

Tepelná ochrana - 1

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN730540 pro doporučené hodnoty. Doplněny jsou výpočty součinitele prostupu tepla pro stěnu, strop a podlahu.

Technika prostředí -1

Nebylo řešeno mimo naznačení přípojek k objektům

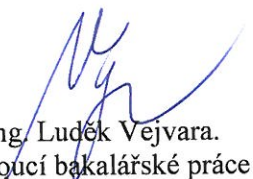
Projekt a souhrnné řešení - 1

Popis a rozsah zpráv odpovídá zadání dokumentace pro stavebního povolení

Zjištěné nedostatky

Nejsou specifikovány

V Plzni dne 27. srpna 2012



Ing. Luděk Vejvara.
vedoucí bakalářské práce