

Posudek bakalářské práce

Diplomant: Lucáková Veronika A 10B0781P

Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství

Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Zdravotnické zařízení v technologii porobetonu ytong**

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: Vícepodlažní objekt polikliniky

Hodnocení práce

Splnění zadání práce - 1

Uvedené části obsahují výkresy, zprávy a výpočty **odpovídají 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 zahrnuje předpokládaný obsah práce

Splnění cíle práce - 2

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

Přínos práce -1

Za hlavní přínos práce považuji **zpracování návrhu vícepodlažního objektu v porobetonové technologii výstavby** včetně statických výpočtů zdiva

Připomínky a dotazy

Nejsou kromě dohodnuté úpravy názvu v zadání – z polikliniky na zdravotnické zařízení

Závěr:

Studentka prokázala schopnost aplikovat teoretické poznatky ze všech stavebních předmětů do návrhu objektu. Při posouzení všech aspektů bakalářskou práci hodnotím známkou

výborně

Podrobnější aspekty hodnocení práce

Architektonické a provozní řešení- 1

Fasáda odpovídá řešení částí objektů. Dispoziční řešení je jednoduché a odděluje jednotlivé prostory

Stavební řešení - 2

Aplikace zděných konstrukcí – technologie porobetonových bloků – dobrá, s úpravami v průběhu zpracování práce

Nosné konstrukce - 1

Objekt je uvažován ve zděné technologii cihel. Stropní konstrukce jsou standardní skládané od shodného výrobce..

Statické výpočty jsou provedeny pro nosníky včetně použití tabulek výrobce. Pro zdivo užito normy EC 6 pro zděné konstrukce.

Tepelná ochrana - 1

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN730540 pro doporučené hodnoty.

Technika prostředí

Nebylo řešeno mimo naznačení přípojek


Projekt a souhrnné řešení - 2

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

Zjištěné nedostatky

Nejsou specifikovány

V Plzni dne 22. června 2012


Ing. Luděk Vejvara.
vedoucí bakalářské práce