

Posudek bakalářské práce

Diplomant: Štěpánka Ježková A 10B0764P

Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství

Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Dům s pečovatelskou službou 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 ubytovacího charakteru se zázemím sociální péče. Ověření maximální podlažnosti objektu

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 - 1

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 jednotlivých křídel

Přínos práce -1

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

Připomínky a dotazy

Nejsou

Závěr:

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

výborně

Podrobnější aspekty hodnocení práce

Architektonické a provozní řešení- 1

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

Stavební řešení - 1

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

Nosné konstrukce - 1

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

Statické výpočty jsou provedeny pro nosníky podle platných norem včetně použití tabulek. Pro zdivo užito správně EC 6 pro zděné konstrukce. Užito jako doplnění VPC silka pro více namáhané konstrukce stěn. Správné řešení dilatačních celků.

Tepelná ochrana - 1

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN730540 pro požadované hodnoty.

Technika prostředí

Nebylo řešeno mimo označení přípojek

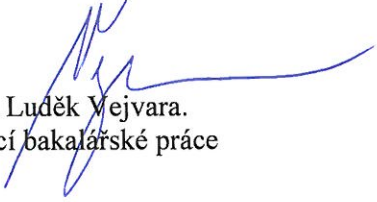
Projekt a souhrnné řešení - 1

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