

Posudek bakalářské práce

Studentka: **Hana Augustová**

Sudijní program: B3607 Stavební inženýrství

Název tématu: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Rehabilitační centrum

Oponent **Ing., Jaromíra Škublová**

Obsah práce

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

Cíl práce

Samostatný návrh objektu odpovídající zpracování projektové dokumentace určené pro stavební povolení v praxi. Zdůvodnění navrženého řešení a použitých materiálů.

Zadání objektu

Popis: Objekt rehabilitačního centra – víceúčelový objekt se zázemím.

Hodnocení práce

Splnění zadání práce - 1

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

Rozsah práce - 1

Dokument odpovídá rozsahu, který byl dohodnut s vedoucím práce. Rozsah zpracování ve výkresové části a statických výpočtech obsahuje předpokládaný objem práce v konstrukční a stavební části

Splnění cíle práce -1

Cílem práce byl samostatný návrh stavby v udaném obsahu odpovídajícím zpracování projektu v praxi v oblasti stavebního a zejména konstrukčního a statického řešení. Tento **cíl práce byl naplněn**

Přínos práce -1

Za hlavní přínos práce považuji samostatný návrhy provozního, hmotového a stavebního řešení a zejména nosné konstrukce stavby

Připomínky a dotazy

Nejsou

Závěr:

Studentka prokázala schopnost aplikovat teoretické poznatky ze všech stavebních předmětů do návrhu objektu. Práci studentky hodnotím známkou

výborně

Podrobnější aspekty hodnocení práce

Architektonické a provozní řešení- 1

Řešený objekt je poměrně rozsáhlý. Je navržen do 3 dilatačních celků (dvě části rehabilitační a provozní) s různou výškovou úrovní, s fasádou složenou ze skleněných dílců a sladěnou do jemné barevné kompozice.

Dispoziční řešení jasně vymezuje centrální vstup s provozní částí a odděleny jsou velké rehabilitační plochy (plochy pro shromažďování) v klidných zónách půlkruhových segmentů. Zvláštní pozornost si zaslouží i řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Stavební řešení - 1

Aplikace varianty monolitické sloupové konstrukce doplněné nenosnými vyzdívkami a stěnového systému u pětitraktu centrální budovy

Nosné konstrukce - 1

Objekt je s nosným systémem železobetonového monolitického skeletu s křížem armovanými deskami. Statické výpočty jsou provedeny k ověření hlavních nosných prvků – zdiva, průvlaků a stropní konstrukce na jednom dilatačním celku

Tepelná ochrana - 1

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN730540 pro doporučené hodnoty.

Technika prostředí -1

Nebylo řešeno mimo naznačení přípojek

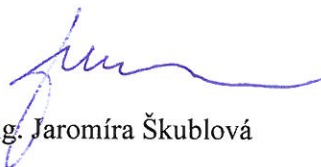
Projekt a souhrnné řešení - 1

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

Zjištěné nedostatky

Nejsou specifikovány

V Plzni dne 21. srpna 2013



Ing. Jaromíra Škublová