

Posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Matěj Zicho**
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Garni hotel**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství

Zásady pro zpracování:

1. Obsah práce

Navrhnout hmotové, dispoziční, stavebnětechnické a konstrukční řešení objektu, jeho umístění a zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci na úrovni projektu pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy

2. Cíl práce

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

3. Zadání objektu

Popis: Objekt garni hotelu pro 50 osob se zázemím, dřevostavba

4. Hodnocení práce

Splnění zadání práce

Uvedené části obsahují výkresy, zprávy a statické a tepelné výpočty **odpovídající obsahem zadání práce.**

Rozsah práce

Odpovídá rozsahu dohodnutém s vedoucím práce. Rozsah zpracování ve výkresové části, textech a výpočtech vyhovuje obsahu práce.

Splnění cíle práce -1

Cílem práce byl samostatný návrh stavby odpovídající zpracování projektu v praxi.. Tento **cíl byl práce splněn**

Přínos práce -1

Za hlavní přínos práce považuji použití dřevěných nosných konstrukcí.

Připomínky a dotazy

Objekt má jednoduché řešení. U práce bych očekával větší technické.rozpracování Připomínky nejsou.

Závěr:

Student prokázal schopnost aplikovat teoretické poznatky ze stavebních předmětů do návrhu objektu. Práci studena hodnotím s ohledem na postup při zpracování a obsah známkou

Velmi dobře

Podrobnější aspekty hodnocení práceArchitektonické a provozní řešení

Jednoduchá fasáda přímo vychází z dispozičního řešení objektu. Dispoziční řešení odděluje prostory provozu a zázemí hotelu a dva ubytovací křídla

Stavební řešení

Aplikace varianty dřevěných konstrukcí na objekt.

Nosné konstrukce

Objekt je uvažován s dřevěnou nosnou konstrukcí stěn a stropů.

Statické výpočty jsou provedeny k ověření hlavních nosných prvků a střešní dřevěné konstrukce s nosníky.

Tepelná ochrana

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN 730540.

Technika prostředí

Nebylo řešeno mimo naznačení přípojek v situaci

Projekt a souhrnné řešení

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

Zjištěné nedostatky a připomínky

Práce vychází z rozpracování v ročníkovém projektu a zvolených konstrukčních materiálů. Pro práci by bylo dobré dopracování detailů stavebního řešení. Kladně hodnotím volbu dřevěných nosných konstrukcí..

V Plzni dne 21. srpna 2013

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

