

Posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Martin Drozdek**
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Objekt pro zemědělství - stáje pro koně**
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: Stáje pro koně se zázemím a ubytováním

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 a výpočtech zahrnuje předpokládaný obsah práce v konstrukční i stavební části

Splnění cíle práce -1

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

Přínos práce -1

Za hlavní přínos práce považuji samostatný návrh provozního a stavebního řešení objektu

Připomínky a dotazy

Objekt má jednoduché řešení konstrukce a fasády. 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 známkou

Velmi dobře

Podrobnější aspekty hodnocení práce

Architektonické a provozní řešení

Jednoduchá fasáda přímo vychází z řešení objektu. Dispoziční řešení odděluje prostory pro stáje a zázemí.

Stavební řešení

Aplikace varianty zděných konstrukcí a zdících systémů na objekt.

Nosné konstrukce

Objekt je uvažován ve zdivu pálených cihel. Střední část má běžnou stropní skládanou systémovou konstrukci z trámů, vložek a přebetonávky.

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 přístup k řešení provozu stájí..

V Plzni dne 21. srpna 2013

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

