

Posudek bakalářské práce

Studentka: **Klára Ludínová**
Stadijní program: B3607 Stavební inženýrství
Název tématu: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Gymnasium

Obsah práce

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

Cíl práce

Samostatný návrh stavby, řešení konstrukce a stavebně fyzikálních vlastností obálky budovy

Zadání objektu

Popis: Stavba gymnazia

Hodnocení práce

Splnění zadání práce - 1

Uvedené části obsahují výkresy, zprávy a výpočty **odpovídající rozsahem a obsahem zadání práce**

Rozsah práce - 1

Odpovídá rozsahu dohodnutém s vedoucím práce. Rozsah zpracování ve výkresové části a statických výpočtech zahrnuje předpokládaný obsah 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 byl práce splněn**

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

Fasáda přímo odpovídá řešení objektu a výrazu při použití skleněných lemel.

Dispoziční řešení vhodně vymezuje odděluje prostory pro výuku, provoz a chodeb pro komunikaci.

Stavební řešení - 1

Aplikace varianty skeletové konstrukce doplněné nenosnými vyzdívkami

Nosné konstrukce - 1

Objekt je s nosným systémem železobetonového 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

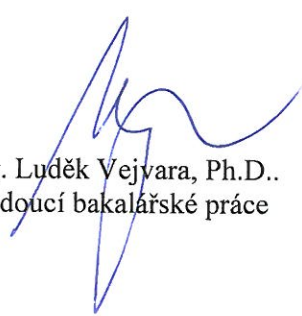
Projekt a souhrnné řešení - 1

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

Zjištěné nedostatky

Nejsou specifikovány

V Plzni dne 21. června 2013



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