

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Administrativní budova

Autor práce: Bc. Jiří Tručka

Oponent práce: Ing. Lenka Smolková Mizerová, Ph.D.,

Popis práce:

Student zpracoval diplomovou práci na téma „Administrativní budova“. Práce obsahuje prvotní studie, projekt realizační dokumentace včetně textových příloh a specializace.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Návrh obsahově plně splňuje zadání diplomové práce. Dispoziční řešení stavby splňuje požadavky legislativní. Taktéž dispozice splňují účel, pro který bude budova využívána.

Návrh konstrukcí, konstrukčních dílů a aplikace materiálů je velmi dobrý, reflektuje na současné trendy dílčích stavebních konstrukcí, vč. vhodně zvolených materiálů. Řešení respektuje legislativní požadavky, normy. Student se velmi dobře orientuje v problematice návrhu stavby.

Připomínky a dotazy k práci:

V práci nebyly nalezeny žádné závažné nedostatky. Projekt je zpracován dle platných zákonů, vyhlášek a norem. Dokumentace je poměrně rozsáhlá, přesto čitelná a přehledná. Student prokázal schopnost samostatné tvůrčí činnosti a zadaná problematika byla zpracována s velmi dobrým přehledem. Uvedené nedostatky jsou pouze drobné a mají vybízet k diskuzi.

1. Koordinační situace – mírné zmatení při využití zkratky VŠ pro vstupní šachtu kanalizace a pro vodoměrnou šachtu.

2. 1NP – pro kolik osob je dimenzovaná kavárna? Bude se jednat pouze o klienty z řad administrativních pracovníků, nebo i pro veřejné hosty? Je navržena dostatečná kapacita parkování pro veřejnost?
3. Detail D.6 – technologicky popište provedení hydroizolace a tepelné izolace kolem uskočené části objektu.

Závěr:

Diplomová práce je po dispoziční a architektonické stránce vyřešena velmi dobře. Výkresy splňují zásady pro zakreslování stavebních konstrukcí. V konstrukčním řešení objektu nebyla shledána žádná zásadní pochybení. Rozsahem a formálními náležitostmi je práce v souladu se zadáním. Hodnota diplomové práce odpovídá požadavkům, které jsou na tuto práci kladeny a student při jejím zpracování prokázal velmi dobré znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 24. ledna 2022

Podpis oponenta práce.....