

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Administrativní objekt

Autor práce: Bc. Dagmar Zajícová

Oponent práce: Ing. Aleš Utíkal

Popis práce:

Dokumentace stavební části prováděcího projektu vycházela z architektonické studie samostatně zpracované diplomantkou. Studentka řešila objekt novostavby Obecního úřadu v Sušici jako samostatně stojící na rovinném pozemku. Stavba je řešena jako částečně podsklepený objekt s dvěma nadzemními podlažími. Objekt je ukončený plochými střechami ve dvou úrovních. Jedná se o administrativní objekt s vloženými provozu služeb v 1. a 2.np objektu. Technické zázemí objektu je řešeno v suterénu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
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	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Dispoziční řešení je zdařilé, funkční, parkování je navrženo v dostatečném počtu na pozemku investora. Veřejně přístupný provoz kavárny by však měl mít řešeno bezbariérové hygienické zázemí. V konstrukčním řešení byly použity moderní materiály a technologie užívané dnes pro výstavbu komerčních objektů.

Dokumentace je zpracována v rozsahu stanoveném zadáním včetně posouzení objektu z hlediska stavební fyziky, požárně bezpečnostního řešení, prezentované detaily jsou na dobré a srozumitelné úrovni.

Grafická a formální úroveň práce je na dobré úrovni, respektuje platné ČSN. Zadané téma je dobře zvládnuté.

Nejasnosti a nepřesnosti, jichž se studentka dopustila v jednotlivých částech práce:

1. Výkres základů – chybí značení PT, UT, v půdorysu základů není zakreslen drenážní systém a způsob jeho odvodnění.
2. Výkres 1.pp – chybí zakreslení hydroizolace suterénního obvodového zdiva, chybí značení PT a UT. Obvodové stěny ze ztraceného bednění by měly být značeny jako železobetonové.
3. Výkresy řezů – nesrovnalosti v tloušťkách čar, špatně viditelná hydroizolace., nesprávné osazení okenních výplní. Jak je řešen prostup hydroizolace pod železobetonovými obvodovými stěnami v suterénu? Proč je v řezu A-A zateplen přístřešek závětrří a jak je tento přístřešek odvodněn?
4. Výkresy tvaru stropních konstrukcí – nedostatečně zakótované nosné konstrukce, chybně provedené a zakótované sklopené řezy monolitickým schodištěm.

Závěr:

Předložená dokumentace je zpracována v rozsahu zadání a její úroveň co do věcnosti a dodržení stávajících norem pro navrhování občanských budov je na dobré úrovni. Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro navrhovaný objekt po doplnění uvedených nejasností a nepřesností. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2**

Datum: 24. ledna 2022

Podpis oponenta práce