

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš Smolik

Oponent bakalářské práce: Ing. Richard Slávik

Splnění zadání a stanoveného obsahu práce

Predložená bakalářská práce svým rozsahem a obsahom zodpovedá zadaniu. Dokumentácia je vypracovaná v celku komplexne s primeranou grafickou úpravou. Jednotlivé výkresy sú vypracované v zadaním požadovanom rozsahu a podrobnostiach.

Posúdenie úrovne riešenia zadanej úlohy

Riešenie novostavby kaviarne s galériou výtvarných umení zodpovedá úrovni vedomostí bakalárskeho stupňa štúdia. Nižšie uvedené nezrovnalosti a nepresnosti v práci odporúčam zaradiť do diskusie pri obhajobe práce.

Pripomienky

Architektonicko-urbanistické a typologické riešenie stavby

- riešenie hygienických zariadení najmä umiestnenie kabín pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie nie je moc vhodné
- veľkosť okien a orientácia v galérii – umelecké diela a vystavované predmety je vo väčšine prípadov potrebné chrániť pred priamym slnečným žiarením a rovnako intenzita a farba svetla ovplyvňuje ich vnímanie človekom. Z tohto dôvodu sa v týchto typoch stavieb používa najmä špeciálne navrhnuté umelé osvetlenie prípadne strešné svetlíky a tieto stavby mávajú minimum okien v priestoroch pre výstavu exponátov. Z tohto pohľadu by bolo vhodné uvažovať s redukciami plochy presklených častí, doplnení strešných svetlíkov prípadne zmeny funkcie častí stavby.

Konštrukčné riešenie

- chýbajúce obvodové stuženie „Veniec“ na atike, riešenie atiky objektu by bolo vhodné popísať výkresom detailu
- uloženie stien na venci – vyloženie muriva 2NP na strope 1NP sa javí ako veľké a nie moc bezpečné po stránke stability konštrukcie
- riešenie stropu pre takto veľký objekt keramickými vložkami nie je z ekonomického riešenia a príveľkej prácnosti vhodné
- odvodnenie strechy by bolo vhodné doplniť poistnými prepadmi
- kotvenie rámu okien do tepelnej izolácie uvedená v detailoch nie je prípustná

- v detaile pri základe nie je jasné riešenie spätného spoja pri hydroizolačnej vrstve, a tá je perforovaná kotvením tepelnej izolácie

Záver

Vypracovaním práce študent preukázal dostatočné znalosti a prehľad v študovanom obore, legislatíve a technických normách na úrovni bakalárskeho stupňa štúdia. Prácu odporúčam k obhajobe.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 10.6.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4