

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jakub Tejkl

Oponent diplomové práce: Ing. Pavla Mocová

Název diplomové práce: Administrativní objekt

Akademický rok: 2012/2013

Úkolem studenta Jakuba Tejкла bylo zpracovat diplomovou práci na téma Administrativní objekt na úrovni prováděcího projektu.

Diplomová práce sestává z následujících částí:

A – Zadání a podklady

B – Studie

C1 – Stavebně technické řešení

C2 – Požárně bezpečnostní řešení

C3 – Stavební fyzika, posouzení konstrukcí

Student splnil zadání a stanovený obsah práce.

Práce je zpracována přehledně. Konstrukčně je objekt řešen jako skelet s výplňovým zdivem, výplňové zdivo je řešeno systémově. Objekt je řešen dle dnešních stavebně-technických trendů a standardů. Z provozně dispozičního a architektonického pohledu je objekt zpracován na dobré úrovni.

Ke zpracování diplomové práce mám následující připomínky a dotazy:

Situace:

- jak je řešeno oplocení parcely
- špatné značení NTL plynovodu
- vhodné uvést u PT a UT i absolutní výšku
- řešení zásobování provozoven – příjezd

Půdorys základů

- značení různých výšek základů graficky, vysvětlit jakým způsobem se budou různé výšky provádět, pokud jsou v těsné blízkosti (část u založení schodiště s návazností na výtahovou šachtu)
- vhodnost řešení řezů vytažených mimo půdorys objektu – lepší pohled

Půdorysy

- zdůvodnění výšky vnitřních dveří 2100 mm
- v místnosti 116 – úklidová místnost chybí naznačená výlevka
- vhodnost velikosti měřítka typu čar u obkladů

- v některých částech nečitelné kótování, slité kóty s čarami, nepřehledné popisy

Půdorys stropu

- zrcadlově otočený řez přes schodiště
- vhodnost měřítko výkresu, alespoň část u schodiště s řezy by byla vhodnější řešit v menším měřítku - nepřehledné

Půdorys střechy

- zrcadlově otočené zobrazení řezů, nenaznačená druhá řezová značka
- popsat řešení odvodňovacích žlabů směrem do vpusti
- popsat řešení v této části tepelné izolace

Pohledy

- zdůvodnění pevného zasklení, údržba
- vhodnost nezobrazení celé fasády, přerušená opěrnou zdí

Řezy

- řez vpustí, řešení pokračování řezu i deskou a dalšími konstrukcemi

Detail A

- Jak řeší zateplení dešťového svodu

Detail D

- vhodnost měřítko kót a popisů, nečitelnost některých důležitých kót
- Skladba P5 – chybí vrstva penetrace

Diplomová práce je řešena konstrukčně, architektonicky a dispozičně v souladu s platnými předpisy. Celkově lze předloženou práci považovat za dobře zpracovanou s menšími nepřesnostmi avšak na velmi dobré úrovni jak v rámci grafického zpracování, tak v detailně zpracovaných všech částech diplomové práce. S ohledem na náročnost a kvalitu zpracování navrhuji hodnocení diplomové práce:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 16.1.2013

Ing. Pavla Mocová

Podpis

Klasifikační stupnice

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