

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jakub Koždoň

Oponent diplomové práce: Ing. Martin Procházka

Student zpracoval diplomovou práci na téma: „Polyfunkční dům v Brně“. Práce je zpracovaná jako projektová dokumentace novostavby polyfunkčního objektu v Brně. Objekt je řešen jako řadová zástavba nepravidelného půdorysu. Konstrukční systém stěnový, zastřešení plochou jednoplášťovou střechou.

Celkové hodnocení:

V diplomové práci se vyskytuje množství chyb zakreslovacího charakteru a chybějícího kótování. Tyto chyby snižují kvalitu práce. Z práce je poznat studentův zájem o problematiku staveb a jeho řešení. Chyby, o které se jedná, vymizí spolu se stavební praxí.

Připomínky opONENTA:

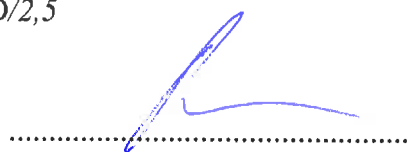
1. Vysvětlete druhy používaných měřítek výkresů používaných pro situační výkresy.
2. Vysvětlete styl výpočtu a vynesení rozhledového trojúhelníku z výjezdové brány.
3. Zdůvodněte chybějící sjezd z pozemku na místní komunikaci.
4. Objasněte zakreslování vstupních dveří a výloh v situaci kdy nedochází k rozdílné výškové úrovni parapetu od okolní komunikace – viz. místnost 105.
5. Vysvětlete důvod umístění dozdivky z tvárnic Ytong k sousednímu objektu a následné dilatace provedené polystyrenem.
6. Objasněte odvedení kanalizace od zařízení koupelen 307 a 312.
7. Vysvětlete návrh velikosti instalačních šachet, objasněte pro jaký typ potrubního a dalšího vedení bude instalační šachta využívána.
8. Vysvětlete počet kanalizačních přípojek na hlavní kanalizační řád.
9. Objasněte potřebnou hloubku zakotvení talířových hmoždinek dle typu podkladu pro zakotvení.

Student se dopustil dalších chyb jako:

Chyby v zakreslování otvorů konstrukcí a jejich výplní, v zakreslování překladů a dalších prvků skládaných, nedodržení zakreslovací normy, malé množství chybějících kót a popisků prvků ve výkresech.

Klasifikační stupeň ECTS: D/2,5

V Brně dne 22.1.2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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