

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Marcel Návojský

Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš Poláček

Student zpracoval dle zadání bakalářské práce část projektové dokumentace k provedení stavby objektu rodinného domu. Jedná se o novostavbu zasazenou do stávající zástavby. Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, navržen s nosným systémem z pórobetonových tvárnic a montovanými stropy.

K předložené bakalářské práci lze vyslovit tyto připomínky:

Výkres č. D6 – Situace:

- zdůvodněte návrh kanalizační šachty
- chybí místo pro nádobu s komunálním odpadem

Výkres č. D8 – Základy:

- chybí některé podstatné kóty

Výkres č. D1 – Půdorys 1NP:

- chybí zakreslení zařizovacích předmětů kuchyně
- popište zásady oddělování hygienických prostor od obytných prostor
- popište technologii provedení pilířku 300/300 mm – dle výkresu z tvárnic YTONG (300/250 mm)

Výkres č. D2 – Půdorys 2NP:

- objasněte funkci prostoru za WC (m.č. 107)
- chybí některé důležité kóty

Výkres č. D3 - D5 – Řez A-A – C-C:

- objasněte důvod umístění vodorovné hydroizolace
- chybí skladba konstrukce střešního pláště
- objasněte, zdůvodněte a obhajte návrh konstrukce střešního pláště
- chybí zakreslení a popis konstrukce/skladby terasy
- obhajte užití asfaltové penetrace ve skladbě „A“ – výkres č. D4
- chybí popis/výpis překladů

Výkres č. D10 – Krov:

- objasněte, zdůvodněte a obhajte návrh konstrukce střešního pláště
- tloušťky čar neodpovídají standardu ČSN 01 3420
- chybí popis nárožní krokve
- objasněte podporu vaznice v levé části objektu
- pro realizaci nejasné označení prvků
- chybí znázornění okapového systému

Výkres č. D12 - D16 - Detail A - E:

- popište termín „tepelný most“ se zdůrazněním na jeho eliminaci a následnou návaznost na Váš návrh střešní konstrukce

- větrací okapní pás ve výkrese D12 by toho moc neodvětral
- objasněte termín „okap“ a kde se na objektu - všeobecně - nachází (detail C)

Výkres č. D17 - D20 – Pohledy:

- chybí popis prvků fasády
- kótování


Student zpracoval bakalářskou práci svědomitě. Předložená bakalářská práce je přehledně zpracovaná (i přes nelogické řazení výkresů a používání množství různých fontů ve výkresech), má dobrou grafickou úroveň. Je zde vidět snaha o návrh architektonicky zajímavého objektu. Architektonické ztvárnění však naráží na konstrukční řešení a neúplnost některých výkresů. Vytýkané chyby převážně pramení z úrovně požadované bakalářským studijním programem. Z předložené dokumentace je patrný tvůrčí přístup a snaha o originální řešení vybraných detailů.

K bakalářské práci je přiložena seminární práce na téma „Osobní praxe na stavbě tunelu Blanka“.

Práce splňuje co do rozsahu a obsahu podmínky stanovené zadáním.

Klasifikační stupeň ECTS: D/2,5

V Brně dne: 9. 6. 2014



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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