

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martina Matoušková

Oponent bakalářské práce: Ing. Alena Pailová

Název bakalářské práce: Rodinný dům

Bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci novostavby rodinného dům v Novém Městě na Moravě – Holubce.

Navržený rodinný dům je dvoupodlažní, částečně podsklepený objekt s přistavěnou garáží a stáním pro druhý osobní automobil.

Konstrukční systém budovy je navržen jako stěnový ze stavebního systému POROTHERM. V podzemním podlaží je obvodové zdivo tvořeno betonovými tvarovkami ze ztraceného bednění se zateplením. Základy jsou z prostého betonu C16/20. Stropní konstrukce je navržena z keramických nosníků POT a vložek MIAKO. Schodiště je dvouramenné s ocelovými schodnicemi a dřevěnými stupni. Střecha je navržena jako sedlová se skládanou krytinou z betonových tašek BRAMAC MAX. Komín je dvouprůduchový systému SCHIEDEL Absolut.

V projektové dokumentaci se vyskytly tyto nedostatky:

- v. č. 2 – situace
chybí vyznačení brány a branky, proč je svahování zakresleno do objektu
- v. č. 3 – základy
není okótováno zdivo a úskoky v základech
- v. č. 4 – půdorys 1.S
chybné okótování výšky dveřních otvorů ve stěnách, není zakreslena návaznost základů na objekt
- v. č. 5 – půdorys 1.NP
okno u schodiště se kótuje od podesty, mezi dřezem a sporákem by měla být pracovní plocha min. 800 mm, vedle sporáku by měla být další odkládací plocha, odkapávací plocha by měla být na druhé straně dřezu, proč jsou dveře do garáže šířky 1100 mm
- v. č. 6 – půdorys 2.NP
v m. č. 203 by bylo vhodné zakreslit vestavěné skříně, některé dveře by bylo lepší otevírat dovnitř místnosti
- v. č. 10 – řez A-A'
v detailu C: které rameno je v řezu a které v pohledu, chybí číslování stupňů
- v. č. 14 – pohledy
nebude korodovat zábradlí a pozinkovaný plech bez povrchových úprav?
- č. det. 6 – detail F
tloušťka betonové mazaniny 18 mm pod keramickou dlažbou by měla být větší

Předložená práce splňuje požadavky zadání.

Studentka má přehled o navrhování stavebních konstrukcí a materiálů.

Grafické zpracování je na dobré úrovni.

V bakalářské práci se objevily drobné nedostatky zřejmě způsobené nezkušeností.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 3.6.2013


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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