

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Antonín Vlachynský

Oponent bakalářské práce: Ing. Jindřich Stodůlka

Bakalářská práce se zabývá zpracováním projektové dokumentace bytového domu. Bytový dům je situován na rovinatém terénu v k.ú. Veselí nad Moravou. Nosné obvodové zdivo tvoří Heluz plus 44. Broušená.

Student ve své bakalářské práci řešila široký okruh dílčích problémů s ohledem na podmínky stavby, dispoziční návaznosti a vytyčené požadavky dle současných nároků pro moderní výstavbu bytových domů. Návrh řešení zcela odpovídá využití komplexních znalostí nejen z oboru pozemního stavitelství, ale také z oboru architektury. Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou včetně detailů.

Bakalářská práce splňuje svým obsahem zadání stanovený rozsah. Po grafické stránce je práce rozpracovaná na vysoké úrovni.

Součástí předložené práce je i požárně bezpečnostní řešení stavby a posouzení objektu z hlediska stavební fyziky. Práce také obsahuje seminární práci na téma „Ploché střechy“. Student prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval s průměrným přehledem. Práce obsahuje velké množství překlepů a gramatických chyb.

K předložené bakalářské práci mám následující otázky a připomínky:

- 1) Výkres č. 3 – Půdorys 1.NP – Překlad „d“ v příčce. Z jakého důvodu je navržen nosný překlad v příčce
- 2) ŘEZ A-A' – Detail soklu – uveďte alternativy řešení
- 3) ŘEZ A-A' – Skladba S1 – absence ochranné vrstvy parotěsnicí vrstvy
- 4) Detail B – skladba C1 – Jakým způsobem se provádí spojení poplastovaného plechu a Hydroizolace na bázi mPVC? V PD uvádíte, že natavením. Jedná se skutečně o natavení?
- 5) Detail E – Objasněte funkčnost skladby C1 a C2. Specifikujte jednotlivé vrstvy, jejich vlastnosti a pořadí ve vrstvě skladby pláště.

Závěr

Vypracováním práce student prokázal velmi dobré znalosti a přehled ve studovaném oboru, legislativě a technických normách na úrovni bakalářského stupně studia. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 27.5.2016


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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