

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB
Typ studijního programu Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor Architektura

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Téma: SOCIÁLNÍ BYDLENÍ, BRNO

Student : **KLÁRA MINEBERGEROVÁ**

Oponent : **Ing. ROMAN KRUPICA**

Bakalářská práce řeší návrh sociálního bydlení v Brně Maloměřicích, které je určeno pro obyvatele romské komunity. Zajímavou myšlenou je, že se uvažuje se zapojením budoucích obyvatel do samotné výstavby. Studentka na daném území navrhla celkem 13 rodinných domů vhodných pro početné rodiny o 12 členech. Bakalářská práce se podrobněji zabývá jedním z těchto domů. Jedná se o nepodsklepený dům se 2 nadzemními podlažími a plochou střechou.

1. Konstrukční studie

Navržen je rodinný dům, který se sousedním objektem stejného typu tvoří dvojdoměk. Dispoziční řešení je vcelku zdařilé, možná chodby jsou zbytečně dlouhé. U hlavního vstupu je navrženo i částečně kryté parkovací stání. Fasáda objektu je členěna vystupujícím či ustupujícím zdívem v rámci 2NP, omítka je kombinována s obkladem Klinker.

Dům je navržen ze zdiva Porotherm v kombinaci s monolitickými železobetonovými stropy a schodištěm.

K obhajobě bakalářské práce vznáším tento dotaz:

- zdůvodněte, proč je kuchyně navržena neobvykle v rámci 2NP?

2. Stavební část

Dokumentace je zpracována velmi dobře, je názorná a podrobná, myšleno je i na vedení instalací v objektu. Je zde možno najít jen drobné nedostatky, např. u překladů P9 a P10 není v půdorysech zakótována výška, u pultové střechy jsou nesprávně uvedeny výškové kóty u atiky, v situaci se plně kreslí obrys zdiva 1NP, nejsou zřetelné prodloužení inženýrských sítí a přípojky by bylo vhodné vést do technické místnosti (zejména plyn a vodovod).

Dotazy k obhajobě:

- strop – v místě obvodové stěny 2NP u uliční fasády není zakresleno zesílení stropní konstrukce – jak jste uvažovala vynesení tohoto zdiva z hlediska statiky? (viz. také detail B)*
- střecha – popište způsob kotvení jednotlivých vrstev střešního pláště*
- skladba obvodové stěny – uveďte podrobněji skladbu zateplovacího systému*
- detail A (okno) – jak bude řešeno kotvení okenního rámu do zdiva?*

3. Architektonický detail

V rámci architektonického detailu řešila studentka detail vnitřního zábradlí na schodišti. Návrh je zajímavý a znázornění je názorné. Pro případnou výrobu zábradlí by bylo vhodné doplnit některé kóty, např. úhel sklonu pásnic.


Dotazy k obhajobě:

- vysvětlíte, jak bude výplet ukončen v horní a spodní pásnici. Nebylo by vhodné u horní pásnice navrhnout madlo?

Předložená bakalářská práce je z hlediska architektonického i konstrukčního na kvalitní úrovni, dokumentace včetně textové části je podrobná a názorná. Studentka myslela i na vedení instalací a zpracovala bakalářskou práci i přes drobné nepřesnosti precizně.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 17.2.2016



Podpis

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

Klasifikační stupnice