

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 3501R012 Architektura pozemních staveb

POSUDEK VEDOUCÍCH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Téma: **Kompaktní formy bydlení, Brno**

Student: **Juraj Horňák**

Vedoucí ARC: Ing. arch. Josef Sátora, CSc.
PST: Ing. Tomáš Petříček, Ph.D.

A. **Architektonická část**

Projekt řeší bydlení sociálně slabších obyvatel v lokalitě Brno – Maloměřice. Objekty charakteru volně stojících rodinných domů jsou dvoupodlažní, v 1.NP společenská zóna, v 2.NP klidová zóna. Otázkou je, zda li tento druh bydlení, realizovaný nejspíše s podporou státu, je pro společnost ekonomicky přijatelný. Zvláště, když porovnávám objem hmot stávajícího dělnického bydlení ze začátku minulého století v sousedství (při ulici Olší) s navrhovanými hmotami „rodinných vil“ pro sociálně potřebné obyvatele. Očekával bych minimální velikosti navrhovaných pokojů, nikoli plošný nadstandard. Obhajobou nižších nákladů snad může být materiálové řešení – dřevěná trémová konstrukce se slámovou výplní.

Student Horňák původní studii sociálního bydlení zásadě přepracoval oproti architektonické studii, odevzdané v rámci Komplexního projektu, včetně urbanistického řešení.

Z jeho mimoškolních odborných aktivit, rozšiřujících odborné znalosti vybírám:

- V roce 2013-14 dvou semestrální zahraniční studium v rámci programu Erasmus – Via College University v holandském městě Horsens
- V roce 2015 účast na workshopu „Ideální Žďár“, zaměřený na urbanistický rozvoj města
- Vítěz soutěže o námět na novoročenku FAST v roce 2015
- První místo v sochařské soutěži „Dialog“ vypsané firmou B. Braun v r. 2015, nyní příprava realizace

Výsledky z nejdůležitější součásti studia – ateliérové výuky: A, D, D, B, C, B, pokrývají téměř celou klasifikační stupnici. Hodnocení ústní části SZZ ze všech součástí výborné, celkový průměr studia 1,86.

Architektonickou část hodnotím klasifikačním stupněm B/1,5

B. **Konstrukční část**

Veškeré konstrukční prvky včetně všech skladeb konstrukcí a detailů navrhl samostatně. Nad každým problémem student přemýšlel a analýzou došel k výsledku na potřebné úrovni.

Předložená práce je velice dobře vypracovaná a má dostatečný rozsah. Přes počáteční zaváhání se student úkolu zhostil tak, že výsledným efektem je dostatečné projektová dokumentace pro realizaci objektu, ovšem za předpokladu dopracování některých podrobností a detailů. Vzhledem ke

konstrukčnímu charakteru objektu, nebylo možné využít v praxi obvyklá řešení, ale bylo nutné přemýšlet nad nestandardním provedením se zohledněním všech možných rizik, která to přináší. Po zralé úvaze se ale studentovi podařilo vytvořit koncepčně použitelné řešení.

I přesto, že se v bakalářské práci vyskytují některé drobnější technické nebo formální nedostatky méně podstatného rázu, hodnotím tuto bakalářskou práci jako velmi dobrou.

Klasifikační stupeň ECTS:

Konstrukční část hodnotím stupněm B/1,5

Klasifikační stupeň ECTS: S ohledem na vážené hodnoty architektonické a stavební části navrhuje **klasifikovat B/1,5**



Ing. arch. Josef Satora, CSc.



Ing. Tomáš Petříček, Ph.D.

V Brně dne 27.2.2015

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

Klasifikační stupnice