

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: Nízkopodlažní bytové domy Brno Sadová

Student: Tereza Spurná

Vedoucí ARC: Ing. arch. Josef Sátora, CSc.
PST: doc. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.

A. Architektonická část

Bakalářská práce vychází z architektonické studie vypracované studentkou v ateliérové tvorbě v 2.ročníku studia. Návrh nízkopodlažního bytového domu v lokalitě Brno – Sadová je součástí komplexu tří domů s 11 nadstandardními byty, některé mezonetového typu. Urbanistické řešení vychází z principu uspořádání staveb formou hnízda.

Uváděný bytový nadstandard se však projevuje i ve velikosti schodišťového prostoru a výtahové šachty, což je spíše řešením méně ekonomickým. Dispoziční a provozní řešení je odpovídající úrovni, výchozí studii rozpracovala v rámci BP ve stavební projekt bez zásadních dispozičních i výrazových změn.

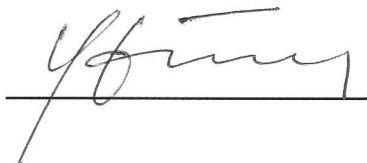
V průběhu studia studentka dosahovala velmi dobrých až výborných výsledků, což se týká i ateliérové tvorby. Ke zpracování bakalářské práce přistupovala odpovědně a svědomitě.

B. Konstrukční část

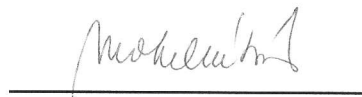
Bc. Tereza Spurná navrhla komplex tří bytových domů. Jeden dům tohoto komplexu dopracovala podrobně včetně konstrukčních detailů. Tento dům je navržen jako zděná stavba založená na základových pasech z prostého betonu, po obvodu stavby obložených tepelně izolačními deskami Perimetr. Svislé nosné konstrukce tvoří zděné stěny z tvárnice Porotherm, v suterénní části jsou provedeny stěny z betonových tvárnice Prefa BTB. Stropní konstrukce je železobetonová monolitická, také schodišťová deska je železobetonová s dodatečně nadbetonovanými schodišťovými stupni. Nad dvoupodlažní i třípodlažní částí objektu jsou navrženy ploché střechy s vegetačním souvrstvím. Veškerá okna v obvodových stěnách jsou navržena s plast-hliníkovými rámy a s izolačními dvojskly. Skladby jednotlivých konstrukcí jsou v projektu podrobně popsány, jsou také uvedeny požadavky na vnitřní i venkovní povrchové úpravy, tepelné izolace a hydroizolace. Byla zpracovány detaily u atiky a střešní vpusti navrhované ploché střechy, dále detail řešení soklu v nepodsklepené části budovy a detail ukončení lodžie s napojením zábradlí.

Studentka projevovala velký zájem o řešený projekt, což se promítalo do častých konzultací, na které byla vždy náležitě odborně připravená. Projekt je proveden na dobré technické úrovni i vhodném grafickém zpracování.

Klasifikační stupeň ECTS: navrhujeme A



Ing. arch. Satora Josef, CSc.



doc. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.

V Brně dne 22.2.2013

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

Klasifikační stupnice