



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: **Bytový dům Brno - Lesná**

Student: **Martina Dosedlová**

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

A. Architektonická část

Navržený objekt je umístěn mezi ulicí Dřínová a Tomečkova v Brně Lesné. Půdorysně je složitý, v podstatě vytváří soubor dvou staveb, provozně propojených. Kladně hodnotím to, že studentka nabrhlá byty různých velikostních kategorií a to ještě v reálných velikostech.

U bytu C v 2. NP působí méně příznivě nepřímé osvětlení kuchyň s jídelnou. U některých bytů 1. a 2. Velikostní kategorie by prospělo umístění pomocných prostorů, jako je šatna a komora v rámci bytu. Ložnice bytu B-404 (severní křídlo 4.NP) je určena pouze pro jednu osobu. Většinu dispozičních chyb lze považovat pouze za méně závažné.

Vizualizace dokládají, že dům je architektonicky zajímavý.

Výchozí studii studentka rozpracovala v rámci BP ve stavební projekt bez zásadních dispozičních i výrazových změn. Pracovala svědomitě a se zájmem, předložený projekt vykazuje dobrou úroveň s velkým rozsahem tvůrčího záběru. V průběhu studia dosahovala o něco lepších výsledků než průměrných, nejlépe se jí vedlo v architektonických předmětech a ateliérové tvorbě, hodnocené B – C.

B. Konstrukční část

Studentka Martina Dosedlová navrhla objekt bytového domu. Objekt je členitý a rozsáhlý. Nosnou konstrukci objektu tvoří monolitický železobetonový skelet. Vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovými stropními deskami. Základové konstrukce jsou řešeny prostřednictvím bílé vany doplněné železobetonovými základovými pasy. Tento způsob zakládání byl studentkou zvolen na základě jejího studia projektové dokumentace již zrealizované budovy.

Obálka budovy byla navržena s ohledem na požadavky tepelné ochrany budov. V projektu jsou zpracovány také výkresy detailů a to detail u terasy a detaily u střešní atiky a v místě střešní vpusti.

V projektu se vyskytují drobné nedostatky v technickém řešení i v odborné terminologii – například při popisu v Průvodní a souhrnné technické zprávě se nejedná o „jednovrstvou střechu“, ale o „jednoplášťovou střechu“. Tyto dílčí nedostatky však vzhledem k velkému rozsahu projektu nesnižují jeho úroveň. Studentka pracovala na projektu zodpovědně a svá řešení konzultovala.

Klasifikační stupeň ECTS: navrhujeme A/1



Ing. arch. Satora Josef, CSc.



prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D.

V Brně dne 28.2.2014

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

Klasifikační stupnice