



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: Polyfunkční dům Brno, Milady Horákové

Student: Nicol Kasalová

Vedoucí ARC: Ing. arch. Josef Sátora, CSc.
PST: Ing. Dušan Hradil

A. Architektonická část

Bakalářská práce vychází z architektonické studie vypracované studentkou v ateliérové tvorbě v 3.ročníku studia. Předmětem řešení je polyfunkční dům v proluce na ulici Milady Horákové v Brně. V 1. až 3. nadzemním podlaží je komerční a administrativní využití, 4. až 7. nadzemní podlaží je určeno pro byty různých velikostních kategorií, ty však nevychází ze současné reality velikostí bytů uplatňovaných na trhu (např. byt 4+kk o velikosti 216 m²).

Objekt uliční fasádou a hlavně vertikálním náklonem směrem do ulice předstupuje před stávající stavební čáru, mohlo by být považováno za nerespektování základních urbanistických regulativů. V některých podlažích schází zakreslení mobiliáře, který by dokumentoval zařiditelnost navržené místnosti mobiliářem (např. kavárna v 1. NP)

Výchozí studii studentka rozpracovala v rámci BP ve stavební projekt bez zásadních dispozičních i výrazových změn. Pracovala svědomitě a se zájmem, předložená architektonická studie vykazuje dobrou úroveň. V průběhu studia dosahovala průměrných výsledků, nejlépe se jí vedlo v teoretických architektonických předmětech.

B. Konstrukční část

Studentka *Kasalová Nicol*, zpracovávala jako téma své práce zadání „Městský polyfunkční dům v Brně“.

Zadání vycházelo ze skutečných požadavků a reálných okolností daného místa stavby, tj. proluky p.č. 544/1 kat. území Zábřovice [610704] v ulici Milady Horákové v majetku statutárního města Brna. Především v úvodních přípravných fázích projektu studentka aktivně připravila všechny rozhodné projekční podklady, zhodnotila stávající okrajové podmínky návrhu. Jelikož dislokace objektu je lokalitou s poměrně hustou členitou stávající zástavbou a komplikovaným zakládáním, tak zejména shora uváděná přípravná fáze byla pro následnou práci stěžejní.

Výsledkem projekční anabáze byl studentkou zvolen konstrukční systém, související konstrukční prvky a subsystémy tak, že dané řešení splňuje požadované základní funkce, tj statické, architektonické, tepelně technické, akustické, protipožární a další funkce vyplývající z požadavků na konstrukce pozemních staveb.

V průběhu semestru studentka zpracovávala projekt stavební části víceméně samostatně s aktivními konzultacemi stavebně konstrukčních částí. Průběh projekčních prací si vyžádal drobné dílčí změny v konstrukčním i provozním návrhu, koncepci materiálového řešení nosných konstrukcí a obvodového pláště budovy čímž vyvstaly drobné komplikace.

Studentka tímto splnila kladené požadavky a cíle daného zadání práce na téma „Městský polyfunkční dům v Brně“ a s využitím svých dosavadních studijních znalostí z oboru prokázala dostatečnou odbornou úroveň. Kombinací shora uvedených faktů s vlastní iniciativou a systematičností v práci mohu konstatovat, že zvládla zadaný úkol.

Klasifikační stupeň ECTS: navrhuje A/1



Ing. arch. Satora Josef, CSc.



Ing. Dušan Hradil

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