

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

Student: MÍČKOVÁ Markéta

Oponent: Ing. Jan Šubrt

Oponentní posudek hodnotí bakalářskou práci, kterou vypracoval student MÍČKOVÁ Markéta ve školním roce 2015/2016. Obsah bakalářské práce je členěn do následujících částí:

- A – Dokladová část
- B – Konstrukční studie
- C – Stavební část projektové dokumentace pro provedení stavby
- D – Architektonický detail

Bakalářská práce obsahuje rovněž volné přílohy a to architektonickou studii, model architektonického detailu a CD s dokumentací.

1. Posouzení úrovně stavebního řešení z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického.

Nemám výtky k architektonickému a provoznímu řešení, objekt je zpracován moderně, zapadající do okolní zástavby. Prodejna v 1.NP má vstup přes společný vstup, doporučoval bych řešit spíše samostatně. V bytě ve 2.NP při jihozápadní straně objektu tvoří druhou největší místnost chodba (m.č. 202) na úkor pokoje, který je svou podlahovou plochou téměř na hranici minima pro danou funkci, doporučoval bych vyřešit lépe dispozičně.

2. Úplnost, přesnost řešení objektu v rozsahu zpracované dokumentace, hodnocení grafické úrovně.

Projekt je zpracován kompletně, dle zadaných požadavků. Graficky je projekt na vysoké úrovni a je přehledný respektující. Oceňuji zpracování všech půdorysů objektu do stádia dokumentace pro provedení stavby.

3. Vytčení chyb v konstrukčním, provozně technickém řešení a v dodržování zásad zakreslování stavebních konstrukcí.

- Výkres C02 – základy – chybí legenda a kóty v řezech
- Skladba „P3“ – Vysvětlete důvod zabudování betonové mazaniny tl.25mm nad železobetonovou deskou. Při tl.25mm by měla být vrstva tvořena spíše cementovým potěrem.
- Půdorysy – dveře ve stěnách tl.300mm jsou kótovány na osu. Jaké budou zárubně těchto dveří? Popište kdy se vzhledem k typu (materiálu) zárubně kótují dveře na osu a kdy se kótuje otvor a jak se které zárubně zakreslují.

- Venkovní schodiště č.116 –stupně rozměru 150x400. Uveďte Lehmanův vzorec a posuďte schodiště. To samé platí pro schodiště m.č.215 na půdorysu 2.NP.
- Mezibytové stěny z pórobetonu tl.300mm jsou nedostatečné z pohledu akustiky, navrhňte opatření.
- Půdorys 5.NP – terasa m.č.507 – chybí zakreslení proti pádu do světlíku.
- Půdorys střechy – chybí záchytný systém proti pádu pracovníků údržby.
- Architektonický detail – zábradlí není ergonomické pro úchop, zejména v detailu č.2

4. Zhodnocení bakalářské práce z hlediska vlastního tvůrčího přínosu a využitelnosti v praxi.

Zpracováním této bakalářské práce získala studentka komplexní přehled o navrhování staveb jak z hlediska architektonického a provozního řešení, tak i ze stavebně technického řešení, oceňuji především precizní zpracování jednotlivých skladeb konstrukcí a architektonického detailu – ocelového schodiště.

5. Hodnocení klasifikací dle ETCS:

A/1

V Brně dne 25.2.2016



Ing. ŠUBRT Jan

Klasifikační stupnice

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