

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

<b>Studijní program</b>	B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB
<b>Typ studijního programu</b>	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
<b>Studijní obor</b>	Architektura

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: KUKLÍNKOVÁ Klára

Oponent: Ing. ŠUBRT Jan

Oponentní posudek hodnotí bakalářskou práci, kterou vypracoval student Klára KUKLÍNKOVÁ ve školním roce 2016/2017. 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.**

Studentka dobře využila dotčené parcely, včetně využití svažitosti pozemku. Objekt je řešen moderně, použitými materiály tvarem zapadá do rázu krajiny a okolní zástavby. Provozně je objekt řešen zdařile, kavárna je provozně oddělena od soukromé části objektu s byty. Mám připomínku ke vstupům do části bytů, kde jako jediný přístup do bytu slouží pouze točité schodiště. Dále je nutné při takto navrženém členění objektu přemýšlet nad vnitřní kanalizací, kdy nejsou v objektu navrženy podhledy. Přístup do kabin wc pro invalidy je velmi komplikovaný – dvě předsíně šířky pouze 1200mm, v jedné je umístěno umyvadlo zmenšující průjezd, dveře kabiny wc kabiny by se měly otvírat ven.

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

Graficky je projekt zpracován zdařile a obsahuje všechny požadované části. Doporučuji umisťovat vnější kóty dále od objektu, dochází zde ke kolizím s odkazy na výrobky atd. Na výkresech je potřeba upravit měřítka čar, kde při tisku vzniká slinutí – např. u překladů.

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

- Půdorys 1.NP – chybí zábradlí na terase z kavárny

- Okna na WC (m.č.202,205) mají parapet 50mm a jsou umístěna za wc mísami s podomítkovým systémem splachování, popište jak bude řešeno.
- doporučuji sladit číslování místností a pater – místnosti 1.NP jsou značeny 201,202 atd.
- Jak bude řešen bezbariérový příjezd do kavárny? Před vstupem je schod 150mm
- Výpis skladeb v.č. C-07 u jedné skladby podlahy mezi exteriérem a interiérem je tl. tepelné izolace pouze 60mm, kde je tato skladba umístěna? Skladba je pro exteriér nevhodná.
- Francouzská okna – je uvedeno zasklení izolačním dvojsklem, bude zasklení bezpečnostní?

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

Zpracováním této bakalářské práce studentka získala komplexní přehled o navrhování staveb, včetně řešení stavebních jednotlivých konstrukcí a detailů. Vniklé nedostatky jsou dány nedostatečnou praxí studentky.

#### 5. Hodnocení klasifikací dle ETCS:

**B/1,5**

V Brně dne 22.02.2016




---

Ing. ŠUBRT Jan

#### Klasifikační stupnice

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