

## 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 VEDOUCÍCH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Kotoulková Leona**

Vedoucí ARC: doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.  
PST: Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.

Oponentní posudek hodnotí bakalářskou práci, kterou vypracovala studentka v akademickém roce 2016/2017.

#### A. Architektonická část

Bakalářská práce vychází z vybrané architektonické studie vypracované studentkou v předmětu Ateliér architektonické tvorby AG35 na téma Polyfunkční dům v Líšni a rozpracované na úroveň konstrukční studie v předmětu AG36.

Studentka ve svažitém území navrhla dva samostatné objekty pro bydlení propojené zastřešeným společným prostorem pro setkávání a relaxaci obyvatel. Rámový systém Intecon tvoří základní nosnou kostru vyplněnou sendvičovými stěnami a ve výrazu domu se výrazně neprosazuje.

Leona pracovala svědomitě, přes počáteční rozpaky odvedla dobrou práci. V průběhu studia byla průměrnou studentkou, avšak její studijní výsledky měly v posledních semestrech vzestupnou tendenci.

Výsledek úSZZ: **B,E,A**

#### B. Konstrukční část

Studentka prokázala při řešení konstrukčních a projekčních problémů poměrně dobré znalosti. Ocenil bych častější konzultaci. Hmotu objektu je navržena uceleně, s patřičnými konstrukčními celky. U některých konstrukcí by se v praxi vyžadovalo podrobné a značné statické posouzení a minimálně komplexní vyřešení statického schématu objektu. Samotná realizace by byla zřejmě také finančně náročná. Nicméně vzhledově působí řešené objekty od firmy Intecon zajímavě a studentka se podrobněji zabývala i detaily. Přesněji řečeno se jednalo o modulový rámový kontejnerový systém. Snahou bylo, co nejlépe využít svažitost terénu. Komplex polyfunkčního domu tak musel řešit i závislost okolní panelové zástavby. Jedná se o komplex staveb velmi konstrukčně a staticky náročnou (kvůli svažitosti terénu), proto se v práci zbytečně vyskytovalo větší množství chyb. Stavba by byla náročná i na užívání, vytápění a jiné stavební odvětví.

I přes větší množství nedostatků, které jistě můžeme v práci nalézt, studentka zpracovala po konstrukční stránce projekt na dobré úrovni. Je třeba brát v úvahu to, že se jedná o školní projekt a ne projekt realizační. Rozsah projektu je značný, dokumentace je zpracována dobře.

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA STAVEBNÍ

B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVĚB  
Bakalářský studijní program s prezentační formou studia  
Architektura

Studijní program  
Typ studijního programu  
Studijní obor

POSUDEK VEDOUCÍCH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Kotoučková Leona

Vedoucí ARC: doc. Ing. arch. Barbora Měříšková, CSc.  
PST: Ing. Jindřich Šebek, Ph.D.

Oponentní posudek hodnotí bakalářskou práci, kterou vypracovala studentka v akademickém roce 2016/2017.

A. Architektonická část

Bakalářská práce vychází z výzvy architektonické studie vypracované studentkou v předchozí Ateliér architektonické tvorby AG35 na téma Pojnitelný dům v rámci a rozpracované na úroveň konstrukční studie v předmetu AG36.  
Studentka ve svazích území navrhla dva samostatné objekty pro bydlení propojené zastřešeným společným prostorem pro setkávání a relaxaci obyvatel. Rámcový systém intercom tvoří základní nosnou konstrukci výhledovou sendvičovou stěnou a ve výzvu domu se výrazně netrasuje.  
Leona zpracovala svoborně, přes počáteční rozprky uvedla dobrou práci. V průběhu studia byla přiměřenou studentkou, avšak její studijní výsledky měly v posledních semestrech zjevnou tendenci k poklesu.  
Výsledek úsuz: B, E, A

B. Konstrukční část

Klasifikační stupeň ECTS:

C/2,0

V Brně dne 20. 02. 2017

Podpisy

Klasifikační stupnice

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