

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům

**Autor práce:** Kateřina Nováková

**Vedoucí práce:** Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D, MBA

### Popis práce:

Tématem bakalářská práce je projektová dokumentace novostavby bytového domu v okrajové části města Havlíčkův Brod. Pozemek je napojen ze severozápadní strany na technickou a dopravní infrastrukturu.

Objekt má tři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. Bytový dům je rozdělen na dvě části - na část obytnou a na část provozní. Provozní část je soustředěná do podzemní části, kde jsou garážová stání, skladovací prostory a technická místnost. V nadzemních podlažích je celkem 8 bytových jednotek. Celková kapacita objektu je 26 osob.

Bytový dům je navržený jako zděný stěnový systém. Obvodové zdivo v podzemním podlaží je z betonových tvarovek BEST 40 a v nadzemních podlažích z tvárnic Porotherm. Vnitřní nosné i nenosné zdivo ve všech podlažích je navrženo rovněž z keramických tvárnic systému Porotherm. Objekt je založen na železobetonových základových pásech. Stropy jsou řešeny jako monolitické železobetonové desky tloušťky 250 mm. Z důvodu nedostatečných tepelně-technických vlastností je objekt opatřen zateplovacím systémem s provětrávanou mezerou. Střecha je plochá jednoplášťová. Dvouramenné deskové schodiště je z monolitického železobetonu. Okna a dveře jsou plastová s izolačním trojsklem.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Při zpracování zadaného úkolu vycházela studentka z vlastních studií, architektonického a dispozičního návrhu. Bakalářská práce je doplněna řadou konstrukčních detailů, vycházejících z platných technických norem a předpisů. Studentka prokázala při návrhu architektonického

pojetí samostatnost, vlastní invenci. Budova domu je navržena v objemově vyvážených proporcích s maximální snahou o energetické úspory.

Studentka pracovala systematicky, spolehlivě a soustředěně. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, prokazuje výbornou úroveň budoucího bakaláře. **Práce je doplněna prostorovým modelem objektu nad rámec zadání.**

**Doporučuji komisi navrhnout práci na ocenění.**

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 31. května 2017

Podpis vedoucího práce.....

