

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Rodinný dům

**Autor práce:** Eliška Kabátová

**Oponent práce:** Ing. Patricie Julinová

### Popis práce:

Tématem závěrečné práce byl návrh novostavby rodinného domu v Ocmanicích. Objekt je jednopodlažní, částečně podsklepený. Stavba bude sloužit pro bydlení čtyřčlenné rodiny. Suterén a první nadzemní podlaží budou vyzděny z vápenopískových tvárnic. Obvodové stěny budou zatepleny kontaktním zateplením ETICS. Stropní konstrukce budou železobetonové monolitické. Rozsahem i formálními náležitostmi je práce v souladu se zadáním.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

- V situaci chybí vytyčení objektu, délka přípojek a kóty rozestupů přípojek, odpadové hospodářství, rozhledové trojúhelníky a znázornění vrstevnic.
- Jak je řešen odtah digestoře v kuchyni?
- Bylo by vhodné, uvažovat s podlahovou vpustí v místnostech v 1S?
- Popište navržený systém pro odvod dešťových vod (střecha, zpevněné plochy před domem apod.).
- Jak je řešen přístup na střechu kvůli údržbě, kontrole?
- Naznačte vedení odpadních vod z hygienického zázemí v objektu. (předstěny, prostupy.)
- Chybí detailnější popsání odkazů, skladeb konstrukcí ve výkresech jako jsou řezy a detaily.
- Popište otopnou soustavu v RD, včetně uvažovaných koncových těles a ohřev TUV.
- Chybí výpočet obálky budovy. Jak je definovaná obálka budovy a systémová hranice objektu? Znázorněte uvažované teploty v jednotlivých zónách pro výpočet.
- Chybí detailnější popsání odkazů, skladeb konstrukcí ve výkresech jako jsou řezy a detaily.

Detaily více propracovat, popsat. Chybí výpočty k části stavební fyziky, TZ, obálka budovy, akustika. Vzhledem k rozsahu práce a velikosti RD, málo detailní propracování.

**Závěr:**

V bakalářské práci studenta jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru. Ostatní nedostatky práce jsou spíše nepřesnosti v textovém či grafickém projevu. Drobné chyby jsou také v zakreslování dle ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části.

Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce, a to na dobré úrovni. Výkresy, jejich řazení jsou přehledné a se srozumitelným popisem.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2**



Datum: 2.6.2017

Podpis oponenta práce .....