

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům  
**Autor práce:** Martin Kučera  
**Oponent práce:** Ing. Jan Vystrčil

### Popis práce:

Předmětem zpracování bakalářské práce je novostavba bytového domu ve Vysokém Mýtě. Budova je řešena zcela podsklepená, s pěti nadzemními podlažími. Základové konstrukce budovy jsou navrženy jako hlubinné piloty, doplněné o železobetonové základové pasy. Svislé konstrukce jsou řešeny z vápenopískových tvarovek. Stropní konstrukce jsou řešeny jako trámečkové železobetonové, vylehčené keramickými tvarovkami. Objekt je doplněn o zateplovací systém s provětrávanou fasádou. Střecha objektu je řešena jako jednoplášťová plochá s vegetačním souvrstvím.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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 checked="" 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"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

- Ve výkresu C.1.1.2 KOORDINAČNÍ SITUACE nejsou uvedeny ochranná pásma jednotlivých vedení inženýrských sítí. Uvedte velikosti ochranných pásem pro jednotlivé druhy inženýrských sítí. Uvedte minimální vzdálenosti nově navržených inženýrských sítí při jejich souběhu.
- Musí mít hydroizolační vrstva pod souvrstvím vegetační střechy vybranou speciální vlastnost? Pokud ano, která to je?
- V návrhu uvažujete souvrství extenzivní zelené střechy s hydroakumulační a drenážní vrstvou z nopové fólie. Uvedte dvě alternativní možnosti návrhu skladby extenzivní zelené střechy.

### Závěr:

Student prokázal velmi dobré znalosti v problematice návrhu pozemních staveb. Odborná úroveň i grafické zpracování jednotlivých částí bakalářské práce je na velmi dobré úrovni. Zpracované výkresy jsou velmi podrobné, dobře čitelné, jasné a jednoznačné. I přes velmi dobrou úroveň zpracování se však student dopustil drobných nejasností a nepřesností, které však nesnižují celkovou kvalitu práce.

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

Datum:

Podpis oponenta práce: .....