

## Posudek vedoucího bakalářské práce

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	<b>Kateřina Macháčková</b>
<b>Obor studia:</b>	<b>Stavitelství</b>
<b>Název práce:</b>	<b>Polyfunkční dům v areálu ZČU</b>
<b>Vedoucí práce:</b>	<b>doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.</b>
<b>Datum bakalářské práce:</b>	<b>květen 2017</b>

### Formální obsah práce:

Zadáním bakalářské práce je návrh polyfunkčního domu, osazeného v konkrétních podmínkách areálu ZČU v Plzni. Rozšiřující řešenou problematikou bylo posouzení vybraných konstrukcí z akustického hlediska. Zadání bylo splněno.

Bakalářská práce svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje resp. přesahuje požadavky na tento typ závěrečné práce. Po formální stránce nemám zásadních připomínek, s výjimkou výhrad k lokálním textovým chybám (překlepům) a ne zcela přehledně umístěné rozšiřující části; textová i grafická část mají vysokou úroveň včetně dodržení citačních zásad.

### Posudek bakalářské práce:

Po stránce odborné nemám k předložené bakalářské práci zásadní výhrady. Hodnotím její velmi vysokou odbornou úroveň, jak po stránce praktického řešení konkrétní stavby v konkrétních podmínkách, tak provedené související analýzy a studie.

Bakalantka předloženou práci zpracovala samostatně, s použitím uvedených podkladů. Během konzultací předkládala vlastní návrhy dalšího postupu a celkového řešení, její postup byl koncepčně i odborně na velmi vysoké úrovni, bez nutnosti zásadních korekcí. Prokázala velmi dobrou orientaci ve zvolené problematice.

### Otázky k obhajobě:

- Charakterizujte zásady oddílování příček od nosné železobetonové konstrukce Vámi navržené stavby.
- Charakterizujte rozpory mezi požadavky na požární bezpečnost staveb a požadavky stavební akustiky.

**Doporučení práce k obhajobě:**      **práci doporučuji předložit k obhajobě**

**Hodnocení bakalářské práce:**      **výborně**

Komisi doporučuji zvážit navržení bakalářské práce na ocenění za mimořádné zpracování.

V Plzni dne 19. června 2017

  
.....  
podpis vedoucího práce