

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Barbora Stehlíková

Oponent bakalářské práce: Ing. František Vlach

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „**Rodinný dům**“, kterou vypracovala studentka Barbora Stehlíková ve školním roce 2015/2016. Rozsahem i formálními náležitostmi je práce v souladu se zadáním.

Pro obhajobu práce navrhuji diskutovat následující vybrané dotazy a připomínky:

### **Dispoziční řešení a provoz**

- Proč je kotel v místnosti 104 situován na opačnou stranu než komín?
- Je možné postavit se ve vaně v podkroví v 205 a je možné pustit vodu a vypustit vanu za komínem?
- Jakou výhodu a nevýhodu má umístění okna cca 20 cm nad okraj vany?
- Jaký nábytek se vejde do místnosti 206 v kontextu polohy oken a dveří? Jaké jsou standardní hloubky šatních skříní?
- Může být místnost 204 bez umývatka?

### **Konstrukční řešení**

- Vysvětlíte prostorovou kolizi střešních oken a stěn?
- Jakou výhodu a nevýhodu má volba střešních oken proporčně „na šířku“ (délka oplechování a obtoků, rozteč krokví, sníh, výhled, osvětlení,...)?
- Jak bude umístěn překlad ve stěně do místnosti 202 či 207? A jaký bude?
- Je vhodné pro zvolený materiál používat mokvý proces v podlaze a je separační opatření papírovou vrstvou dostatečné (viz detail podlahy)?
- Je vhodné provádět monolitické spojení základu předloženého schodiště a stavby?
- Je dodržena minimální šířka stupně schodiště?

### **Stavební fyzika**

- Jaký zdroj je použit pro volbu parametrů slaměné stěny při výpočtech tepelné techniky?


### **Zakreslování a technické vyjadřování**

- Zakreslení dřevěné nosné konstrukce je jen obecné a poněkud nekonkrétní.
- Detaily jsou jen stručně popsány.

Dokumentace je zpracována tak, že ji lze, přes jisté nedostatky, doporučit k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně, dne 1.6.2016

  
.....  
Podpis

### **Klasifikační stupnice**

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

