

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Pavel Čermák

Oponent: Ing. František Vlach

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „**Rodinný dům s ordinací praktického lékaře v Olomouci**“, kterou vypracoval student Pavel Čermák ve školním roce 2012/2013.

Rozsahem i formálními náležitostmi je práce v souladu se zadáním. Obsah projektové dokumentace plně pokrývá požadované části pro bakalářskou práci včetně zpracovaného tepelně technického a požárního posouzení.

Z hlediska provozního a architektonického navrhla studentka funkční řešení. Konstrukční hledisko je, až na popsane výjimky, řešeno obvyklými způsoby.

### Dotazy a připomínky

#### **Dispoziční řešení a provoz**

- Je možná otevíravost dveří v ordinaci proti směru úniku?

#### **Konstrukční řešení**

- Popište, prosím, jaké jsou orientační maximální rozpory pro vaznice běžných krovů (viz výkres krovu).
- Popište, prosím, řešení konstrukce vikýře uložením na kleštiny (viz výkres krovu).
- Popište, prosím, kdy je vhodné použít drenáž podél základu u podsklepené části objektu?

#### **Stavební fyzika**

- Jaká rizika z hlediska stavební fyziky představuje masivní dřevěná výměna „L“ u střešních oken (viz det. B)?

#### **Zakreslování a technické vyjadřování**

- Byl opomenut výkop v zakreslení základu.
- Vyskytují se rozpory se zakreslováním dle ČSN 013420, avšak nebrání čitelnosti výkresu.

Dokumentace je zpracována v dostatečné grafické kvalitě až na drobné nedostatky, které ovšem nepodávají zavádějící informaci. Tepelně technické hodnocení je provedeno ručním způsobem, což považuji za přínosné. Kladně hodnotím množství zpracovaných detailů.

Student prokázal schopnost řešit dispoziční a konstrukční koncepci rodinného domu se specifickým provozem v rozsahu bakalářského studijního programu.

**Doporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:**

**Klasifikační stupeň ECTS:** C/2

V Brně, dne 28.5.2013



Podpis

#### **Klasifikační stupnice**

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