

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Romana Křenková

Oponent bakalářské práce: Ing. Josef Filla

Autorka měla za úkol zpracovat bakalářskou práci v podobě prováděcí dokumentace rodinného domu.

Byl zpracován projekt nepodsklepeného rodinného dvojdomu o dvou nadzemních podlažích s šikmou střechou. Do prováděcí dokumentace byla zapracována část jednoho domu.

Ve studii projektu stojí za poukázání barevné znázornění provozních vazeb objektu a kvalitně zpracovaná 3D vizualizace objektu. Objekt je navržen jako klasická zděná stavba s kontaktním zateplením obvodového pláště. Součástí projektu je požární bezpečnostní řešení a tepelné technické posouzení objektu.

K projektu mám následující připomínky a dotazy:

- Jakým způsobem je zajištěno odvětrání garáže?
- Lze na schodišti použít uvedenou výšku stupně 188,24 mm?
- Je třeba vzhledem k podmínkám navrhovat šterkopískový podsyp a drenáž?
- Ve svislých řezech výkresu krovu je zobrazena skladba střechy včetně zateplení, což znepřehledňuje samotnou konstrukci krovu.
- Zvážit kótování v přesnosti na jednotky milimetrů.
- Odůvodněte zvolené hydroizolační souvrství spodní stavby – asfaltový nátěr + 2 x asfaltový pás bez kovové vložky.
- K výkresu D.1.1.08: Jak by byla řešena dilatace střešních rovin jednotlivých domů?

Práce byla jako celek provedena velice kvalitně a uvedené nedostatky nesnižují celkovou věcnou úroveň projektu. Na velice dobré úrovni jsou především detaily, seznamy skladeb se dobrou specifikací materiálů a výkazy výrobků. Studentka prokázala orientaci v návaznostech projektu a dobrou znalost problematiky. Práce splňuje požadavky kladené v zadání práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 5. 6. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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