

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Karel Žák

Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Vojta

Bakalářská práce zpracovaná Karlem Žákem v akademickém roce 2013/2014 na téma „Rodinný dům ve Štokách“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce. Práce zpracovává prováděcí dokumentaci podsklepeného rodinného domu o dvou nadzemních podlažích zastřešeného plochou střechou.

Architektonické i dispoziční řešení je s menšími výhradami. Zvolený stavební systém je vhodný. Grafická úroveň práce je na dobré úrovni.

Připomínky k příloze C.3 – Architektonicko-stavební řešení

- 1) Výkres základů – kam bude svedena voda z liniového žlabu umístěného před garáží?
- 2) Půdorys 1S – umístění dveří u schodiště z 1S do 1NP nepovažuji za vhodné obzvláště při chůzi dolů. Doporučuji vytvořit v prostoru schodiště volnou rovnou plochu.
- 3) Půdorys 1NP – bude možné využívat střechu vjezdu jako terasu?
- 4) Půdorys 1NP – popište, jaká bude zvolena technologie na kotvení fasádního tepelného izolantu tl. 200mm.
- 5) Řez A-A – jaký je součinitel smykového tření původní zeminy? Je vhodně zvolen sklon a systém výkopu? Další možnosti řešení?
- 6) Řez A-A, Řez B-B – jaký je důvod zateplení stropní konstrukce ze strany 1S – je uvažováno s nevytápěným nebo temperovaným prostorem?
- 7) Detail A3 – bude výztuž nosné svislé stěny propojena s výztuží základových pasů? Popište postup.

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny, obsahuje ale výše zmíněné nedostatky.

Autor práce prokázal velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 6.6.2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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