

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Pavel Vaněk

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Yvetta Diaz

Student Pavel Vaněk vypracoval bakalářskou práci na téma: Stavebně technologická studie stavby rodinného domu s autoservisem.

Popis stavby: Objekt má 2 nadzemní podlaží. Půdorys objektu je členitý, tvarem připomíná písmeno T. Konstrukční výška je 2,95 m. Výška hřebenů je +7,750 a +7,500 m. Stavba má sedlovou střechu, štíty se nachází na severní, západní a východní straně. Základy jsou provedeny jako monolitické základové pasy z prostého betonu. Obvodové stěny jsou vyzděny ze zdiva POROTHERM 44 P+D tl. 440 mm. Vnitřní nosné zdivo ze zdiva POROTHERM tl. 300 a 250 mm. Stropní konstrukce je složena z nosníku POT, stropních vložek Miako a monolitickou zálivkovou deskou. Ztužující věnec je z betonu C 20/25. Balkónové desky budou provedeny jako monolitické z železobetonu C 20/25 v tloušťce 150 mm. Střecha bude provedena jako sedlová, tvoří ji dřevěné prvky především krokve, kleštiny, vaznice, vazné trámy, pozednice, pásky. Mezi krokve bude použita minerální vata Orsil. Střešní krytina bude plechová od firmy Satjam.

Obsahem bakalářské práce studenta Pavla Vaňka bylo zpracování technologické studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt, a to pro zemní práce, základy, svislé konstrukce, vodorovné konstrukce a zastřešení objektu. Dále se student věnoval zpracování časového plánu výstavby, základní koncepci staveništního provozu, výkazu výměr v zadaném rozsahu, dále vypracoval technologický předpis pro provádění cementových litých podlah, výpis použitých strojů a nářadí při výstavbě a bezpečnostní opatření na stavbě. Jako jiná zadání předkládá student Pavel Vaněk průvodní a technickou zprávu, zápis o předání staveniště, vizualizace a zařízení pro provoz autoservisu

Práce studenta Pavla Vaňka je přehledná, obsahuje veškeré požadované náležitosti a splňuje nadstandardně požadavky zadání. Pavel Vaněk zpracovával bakalářskou práci samostatně a touto prací prokázal, že je schopen výborně aplikovat vlastní poznatky v odborné praxi.

Hodnotím tedy jeho bakalářskou práci známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne: 4.6.2014

Podpis

Klasifikační stupnice

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