

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Tomáš Říha**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Yvetta Diaz

Student **Tomáš Říha** vypracoval bakalářskou práci na téma:

Stavebně technologická studie výstavby rodinného domu.

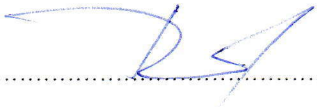
Popis stavby: Rodinný dům se zubní ordinací je projektantem řešen jako částečně podsklepený a dvoupodlažní objekt zastřešen šiknou střechou nad druhým podlažím a plochými střechami nad prvním podlažím. Budova je v půdorysné ploše tvořena několika pravidelnými obdélníky. Hřeben tvořený střešní skládanou betonovou krytinou má výškovou úroveň + 8,370 mm. Zastřešení druhého nadzemního podlaží je tvořeno šikmou valbovou střechou o sklonu 15°. Zastřešení prvního nadzemního podlaží je vyřešeno plochou střechou s vegetačním povrchem či betonovými dlaždicemi. Objekt je založen na základových pasech s využitím základových tvarovek ztraceného bednění s výztuží vyplněných betonem, nosné zdivo je vyzděno z vápenopískových cihel Kalksandstein KS-Quadro E/200-240 a KS-LD 10DF/300 tl. 300mm. Prvky jsou kladeny na tenkovrstvou maltu CEMIX pevnostní třídy MC20. Jako tepelný izolant obvodového zdiva je vzhledem ke svým vlastnostem navržena minerální vlna z kamenných vláken ISOVER TF Profi. Vodorovné nosné konstrukce jsou vzhledem k velkému rozponu místností vytvořeny z železobetonových předepjatých stropních panelů SIROLL. Konstrukce šikmé střechy je dle projektu tvořena novodobým dřevěným krovem se sklonem střechy 15°. Střešní krytina je tvořena betonovými taškami od firmy Bramac s výrobním označením MAX 7 se vzorem černé barvy.

Obsahem bakalářské práce Tomáše Říhy bylo vypracování technické zprávy řešeného objektu, technologické studie realizace hlavních technologických etap pro zadaný objekt (zemní práce, základy, hrubá vrchní stavba), časového a finančního plánu výstavby, základní koncepce staveništního provozu, výkazu výměr určených objektů výstavby, technologického předpisu pro vybraný stavební proces a bezpečnostních opatření na stavbě. Jako jiné zadání student vypracoval strojní sestavu pro zhotovení montované stropní konstrukce a monolitické konstrukce vyložené terasy.

Všechny přílohy jsou zpracovány velmi pěkně a přehledně. Práce Tomáše Říhy obsahuje všechny požadované náležitosti a splňuje veškeré požadavky zadání. Student Tomáš Říha zpracovával bakalářskou práci samostatně a touto prací prokázal, že je velmi dobře schopen aplikovat vlastní poznatky v konkrétní samostatné práci.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 7.6. 2016


Podpis

Klasifikační stupnice

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