

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Josef Koza

Oponent bakalářské práce: Ing. Markéta Bogárová

Bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci pro provedení stavby. Jedná se o novostavbu zděného rodinného domu. Objekt je navržen o dvou nadzemních podlažích se sedlovou střechou. Objekt je navržen jako zděný.

Obecné připomínky:

Ve výkresu situace chybí zakótování vzájemné odstupy přípojek. Celkový koncept rodinného domu je velmi rozsáhlý a vznikají zde zbytečně velké a nevyužité prostory jakožto i nezvykle velké schodiště. Za nerozumné považuji i přehnané množství oken především střešních nad schodištěm.

Student navrhl obvodové stěny z tvárníc tloušťky 500 mm, které vykazují dobré tepelné izolační vlastnosti a oproti tomu navrhl tepelnou izolaci podlahy pouze 80 mm a to z různých druhů. Jednotlivé druhy tepelných izolací nejsou jasně umístěny a označení skladby často nekorresponduje s jejich výpisem. Dále působí nevhodně používání tvárnice tl. 500 mm i na obvodové zdivo garáže.

Celkové zhodnocení:

V bakalářské práci je velké množství drobných chyb grafické i konstrukční povahy. Autor zvolil velmi rozlehlý rodinný dům jež zřejmě ovlivnilo kvalitu zpracování. Práce se mi jeví dobře zpracovaná.

Otázky oponenta:

1. Vysvětlíte důvod použití tří asfaltových pásů ve skladbě podlahy na terénu.
2. Popište konstrukční návrh schodiště z hlediska statiky betonových konstrukcí.
3. Odůvodněte zvolenou dispozici především situování druhého velkého zádveří na jižní stranu na úkor obývacího pokoje.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 30.5.2013

Podpis

Klasifikační stupnice

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