

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Radek Buček

Oponent bakalářské práce: Ing. Markéta Bogárová

Bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci pro provedení stavby. Jedná se o novostavbu rodinného domu na svažitém pozemku pro čtyřčlennou rodinu. Objekt je řešen jako samostatně stojící nepravidelného půdorysu. Rodinný dům je navržen jako zděný, zastřešený plochou střechou.

Celkové zhodnocení:

Bakalářská práce je zpracována podrobně a vyskytující se chyby neovlivňují kvalitu práce.

Obecné připomínky:

Situační výkresy nejsou graficky příliš vydařené a v koordinační situaci chybí místo pro ukládání domovního odpadu, označení ulice a několik dalších drobností.

Ve výkrese ploché střechy není dodrženo kótování a značení prostupů dle ČSN 01 3420, chybí zde označení vrstvy kačírku a další drobnosti.

Celkové zhodnocení:

V bakalářské práci se vyskytují drobné chyby grafické i konstrukční povahy. Práce se mi jeví dobře zpracovaná.

Otázky opONENTA:

1. Vysvětlíte stabilizaci jednotlivých vrstev ploché střechy a rozdíl mezi vtokem a vpustí.
2. Znáte materiálové charakteristiky fólie FATRAFOL P918? V návaznosti objasněte řešení ploché střechy v rámci použití materiálů doplňků, skladby a řešení atiky.
3. V požárně bezpečnostním řešení se vyskytuje řada nedostatků. Objasněte a posuďte požární odolnosti stavebních konstrukcí vzhledem k navrženým konstrukcím (není zřejmé, které konstrukce posuzujete, v objektu se nevyskytují požární stropy). Podle čeho jste navrhl vnější odběrná místa?

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 10.6.2014


.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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