

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Václav Zikmunda**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Štěpán Karlík**

Název bakalářské práce: **RODINNÝ DŮM NA SVAHU**

Bakalářská práce řeší novostavbu rodinného domu na svahu v obci Zbraslavice. Dvoupodlažní objekt je navržen pro čtyřčlennou rodinu. K domu je přistavěno jedno kryté garážové stání. V suterénu je navržena společenská část domu a v 1NP klidová část. Svislé nosné konstrukce v nadzemní části budovy jsou řešeny ze systému Heluz, v suterénu z tvarovek ztraceného bednění. Stropy jsou řešeny předpjatými stropními panely Spiroll. Dům je zastřešen plochou střechou se sklonem 2 %, garážové stání pultovou střechou se sklonem 5 %. Součástí práce jsou také architektonické studie, základní posouzení z hlediska stavební fyziky a požárně bezpečnostní řešení.

K předložené bakalářské práci mám následující připomínky:

D.1.1.01 – Půdorys 1.NP

Vysvětlete, jak bude bráněno přehřívání místností s velkými prosklenými plochami v letním období.

D.1.1.02 – Půdorys 1S

Jakým způsobem bude odvětrána spíž 1S04?

D.1.1.04 – Pohled severovýchodní

Doporučuji specifikovat barvy pomocí vzorníku barev RAL.

D.1.2.01 – Základové konstrukce

Popište, jakým způsobem se do půdorysu základů značí změna výškové úrovně základové spáry.

D.1.2.04 – Výkres zastřešení

Vysvětlete, zda je dle normy ČSN 73 1901 dostačující spád ploché střechy 2 %.

D.1.2.05 – Detail 1 - Parapet okna

Vysvětlete pojem „Parotěsnící, difuzně otevřená folie“.

D.1.2.05 – Detail 6 - Základ

Popište, jakými způsoby lze eliminovat tepelný most v patě zdiva.

Předložená práce svým rozsahem a úrovní zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Autor práce prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství. Většina chyb je spíše formálního charakteru a bude odstraněna budoucí projekční praxí.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 30. 5. 2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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