

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Štefaník

Oponent bakalářské práce: Ing.arch. Mojmír Hudec

Bakalářská práce zpracovává projektovou dokumentaci nízkoenergetického rodinného domu v obci Panenská Rozsídka. Dům je jednopodlažní, samostatně stojící, s půdní vestavbou v sedlové střeše. K domu přiléhá garáž. Dům je řešen v tradiční zděné technologii z keramických bloků a se založením na betonových pasech.

K projektu je přiložena seminární práce na téma šikmých střech.

K projektu mám drobné připomínky:

Část C-Výkresová část

Základy: Použití betonové základové desky o tl. 250mm, je ekonomicky nevýhodné

Půdorys 2.NP: Dětský pokoj má okna poměrně na sever, pravděpodobně nesplní normu na oslunění obytných místností

Krov: V řezu B-B je vidět jak je zatížení jižní strany přenášeno do krokví na severní straně. Vyhoví tato část staticky?

Řez: Jaká je skladba střechy nad vikýřem v jižní fasádě? Jaká je funkce ochranné vrstvy betonové mazaniny tl.30mm nad izolací proti zemní vlhkosti? Pravděpodobně je zbytečná.

Detail A: hydroizolace pod betonovou. mazaninou balkonu vytváří vanu, lépe řešit detail ve vazbě na okapničku. Mazanina by měla být ve spádu.

Připomínky k seminární práci –Šikmé střechy: Nemám zásadní připomínky, je zpracována dostatečně podrobně. V střešních krytinách chybí plechové krytiny, skládané krytiny z PVC a recyklovaných materiálů.

Závěr:

Bakalářská práce je zpracována v dobré kvalitě. Detaily jsou správně stavebně řešeny.

Klasifikační stupeň ECTS: B

V Brně dne 3.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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