

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Sabina Böhmová

Oponent bakalářské práce: Ing. Jindřich Sobotka

Předmětem řešení bakalářské práce bylo vypracování projektové dokumentace pro realizaci novostavby s názvem „Novostavba rodinného domu ve Vracově“.

Objekt je řešen jako samostatně stojící, částečně podsklepený, dvoupodlažní s obytným podkrovím. Objekt obsahuje také garáž, která je zastřešena tzv. „zelenou střechou“. Zastřešení hlavní obytné části tvoří valbová střecha se sklonem 30°. Jedná se o rodinný dům, ve kterém jsou použity tradiční materiály, kromě obvodových stěn. Ty jsou tvořeny tepelně izolačními keramickými bloky. Součástí bakalářské práce je také seminární práce na téma ploché střechy – zelené střechy.

Funkční využití novostavby RD je následující: celoroční bydlení pro rodinu.

Připomínky a dotazy ke koncepčnímu a dispozičnímu řešení:

1. Situace 1 – jakým způsobem bude nakládáno s dešťovou vodou po naplnění vsakovací jímky?
2. Vysvětlíte v půdorysu suterénu dveřní výplň, je vhodně umístěna?

Připomínky a dotazy k technickému řešení:

1. Z jakého důvodu jste při zdění obvodových stěn suterénu řešila po krátké výšce žb věnec? Máte to ze statického hlediska? Je vhodné Vaše zdivo používat do suterénu?
2. V půdorysu suterénu máte cihelné přízdívky, jen u některých, proč?
3. Z jakého důvodu máte překlad nad garáží vytvořený z ocelových nosníků?
4. Vysvětlíte odtah spalin ze zděného krbu v návaznosti na 2.np?
5. Nevhodný min. sklon střešních plášťů s ohledem na krytinu.
6. V detailu „A“ – proč nemáte omítnuté zdivo z vnější strany, čím bude zdivo náchylnější?
7. V detailu „D“ – proč máte okenní výplň ukotvenou mimo tepelnou izolaci?

Studentka se zhostila své práce velmi důkladně a s menšími odlišnostmi přes grafickou úpravu, která vznikla nepozorností či menšími zkušenostmi hodnotím práci jako velmi zdařilou a dobře zpracovanou.

Závěrem shledávám práci jako dobře propracovanou, se snahou řešit typické prvky zajímavěji a přínosněji, studentka se snažila řešit i detaily. Po doladění dispozice a doprojektováním trendových záležitostí, které přispívají k menší nákladovosti a pohodlnějšímu bydlení bych projekt klasifikoval jako zdařilý.

Je vidět, že studentka své práci věnovala dostatek času. Je vidět vhodné a odborné řešení celého projektu.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1,0*

V Brně dne 04.06.2013



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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