

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Myška

Oponent bakalářské práce: Ing. Jindřich Sobotka

Předmětem této bakalářské práce je zpracování stavebně technické části projektové dokumentace pro realizaci novostavby rodinného domu s dvěma bytovými jednotkami v obci Otrádov. Stavba je architektonicky řešena tak, aby nevyčnívala z venkovské architektury.

Dům je částečně podsklepen se dvěma nadzemními podlažími a obytným podkrovím.

Zastřešení je řešeno pomocí tzv. „pultových střech“.

Součástí bakalářské práce je seminární práce na téma „Vrstvy střešního pláště šikmých střech“. Stavba je řešena systémem Naturblock.

Funkční využití novostaveb RD je následující: celoroční bydlení pro rodiny.

Připomínky a dotazy ke koncepčnímu a dispozičnímu řešení:

1. Situace – jakým způsobem bude nakládáno s dešťovými vodami?
2. Bude tzv. „kopaná“ studna stačit objemově pro 2 RD?
3. Vysvětlíte dostatečnou únosnost a použití stěnového systému na několik podlaží? (pevnostní charakteristika a jiné...)

Připomínky a dotazy k technickému řešení:

1. Nevhodné řešení inženýrských sítí, každý RD by měl mít řešen inženýrskými sítěmi zvlášť!
2. Chybí vertikální odizolování stěn suterénu, chybí přízdívky stěn, apod.
3. Jaké je min. uložení Vašich stropních dílců?
4. Ve výkrese krovu ze statického hlediska hrozí vybočení, vzpěr, nadezdívky z žb, počítal jste na to nějaké statické schéma?
5. Jak budete kotvit ocelové sloupky krovu do stropu?
6. V řezu chybí základ po žb schodištěm.
7. V detailu „Pozednice“ vysvětlíte způsob realizace Vaší kotvy pro pozednici?
8. Nevhodné řešení skladby a umístění drenážního tělesa!

Student se zhostil 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, student se snažil řešit i náročnější detaily. Po doladění dispozice a doprojektováním trendových záležitostí, které přispívají k menší nákladovosti a pohodlnějšímu bydlení bych projekt klasifikoval jako zdařilý.

Je vidět, že student své práci věnoval dostatek času. Je vidět vhodné a odborné řešení celého projektu.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

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