

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Vosmík

Název bakalářské práce: **Rodinný dům s provozovnou**

Akademický rok: 2013/2014

Oponent bakalářské práce: Ing. et Ing. Jiří Plachetský

Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace na novostavbu rodinného domu s provozovnou. Objekt je řešen jako zděný o dvou nadzemních podlažích na pozemku s mírným sklonem, zastřešený valbovou střechou. Jako provozovna je uvažována ordinace praktického lékaře.

Z hlediska provozního a architektonického se student s úkolem vyrovnal dobře.

Bakalářská práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni s dostatečným množstvím detailů. Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci.

Práce obsahuje fyzicky všechny nezbytné části prováděcího projektu včetně základních statických výpočtů, tepelně technického a požárně bezpečnostního posouzení.

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

1.NP

- Vysvětlete volbu zdiva v 1.NP v místech osazení objektu do terénu. (v půdorysech HELUZ v řezu ztracené bednění)
- Kam bude doktor a sestra chodit na toaletu?
- Pokud je považována provozovna za samostatný požární úsek, jakým způsobem by se měla správně oddělit od soukromé části objektu?

2.NP

- Zdůvodněte volbu dvou rozdílných typů příček ve 2.NP.
- Vysvětlete, kudy povedete kanalizaci od WC 208 a kuchyně 207.

ŘEZ A-A

- Vysvětlete eliminaci tepelného mostu v překladech nade dveřmi a okny.

DETAIL 1

- Jakým způsobem zabráníte prověšení pojistné hydroizolace a případné akumulaci vody v místě mezi krokviemi před jejich ukončením?

DETAIL 3

- Objasněte správné ukončení a spoj hydroizolačních pásů na hraně základu.
- Jakým způsobem zabráníte deformaci tepelné izolace pod zámkovou dlažbou u vstupu do objektu?

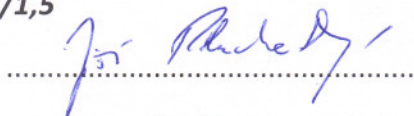
Závěrem lze konstatovat, že student zpracoval svoji práci v dostatečném rozsahu. Práce tak splňuje požadavky zadání.

Řada výše uvedených připomínek není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na nedostatky a nastiňuje místa, která by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Uvedené nedostatky pravděpodobně plynou z omezených zkušeností a nedostatečné projekční praxe studenta.

Doporučuji tedy Bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 9. 6. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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