

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Rekonstrukce polyfunkčního domu v Prostějově

Autor práce: Ing. et Bc. Veronika Mynaříková

Oponent práce: Ing. Eva Šuhajdová

Popis práce:

Předmětem řešení diplomové práce bylo vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby rekonstrukce polyfunkčního domu o pěti nadzemních a jednom podzemním podlaží. Jedná se o polyfunkční dům v městské řadové zástavbě. Nosný systém budovy tvoří částečně železobetonový skelet a částečně zděný systém. Stropní konstrukce jsou monolitické železobetonové, zastřešení hlavního objektu je řešeno pomocí šikmé střechy s krytinou z betonových tašek, přístavky jsou zastřešeny plochými střechami.

Součástí práce je rovněž požárně bezpečnostní a stavebně fyzikální řešení.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou včetně detailů, výkresy jsou podrobné a přehledné, řešení projektu je výstižné na všech výkresech. Z hlediska stavebně-technického řešení nebyly nalezeny významnější nedostatky. Textová část je zpracována ve formě odpovídající současným požadavkům stavebního zákona.

K předložené diplomové práci mám tyto připomínky a otázky:

- V řezu C-C je zakreslena hydroizolace spodní stavby, která v místě bývalého anglického dvorku pod později provedeným přístavkem není napojena na vodorovnou hydroizolaci pod podlahou přístavku. Poloha hydroizolace v tomto místě je předpokládána, nebo zjištěná?

Proč jste tento nefunkční detail v rámci prováděných úprav neřešila?

- V řezu B-B nový stav (výkres č. D.1.1.07) chybí zakreslení hydroizolace.
- Jak je zajištěno odvětrání sklepních kójí 1S05, 1S06 a 1S09?
- Je sklad pro kavárnu (místnost č. 108) dostatečný?
- V nových dispozicích bytů ve 3NP zcela chybí skladovací prostory (např. na uklízení potřeby, sezónní věci atd.). Zvláštní je propojení ložnice s pokojem přes koupelnu (5. NP), přičemž na WC se z pokoje musí jít přes chodbu.
- Navrhujete výměnu všech nášlapných vrstev v objektu. Z jakého důvodu nepřístupujete stejně i ke schodišťovému prostoru?

Závěr:

Diplomový projekt byl zpracován v požadovaném rozsahu. Studentka se s dílčími úkoly projektového řešení vypořádala velmi dobře, jednoznačně prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala s výborným přehledem.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 18. 1. 2019

Podpis oponenta práce