

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Pavel Zezula

Oponent diplomové práce: Doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Diplomová práce s názvem „Bytový dům“ řeší projektovou dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojícího bytového domu o čtyřech nadzemních podlažích. Objekt je nepodsklepený, s plochou střechou.

V prvním nadzemním podlaží jsou navrženy prostory pro garáže, technickou místnost, sklepy a úklidovou místnost a je zde umístěn jeden byt. Ve druhém až čtvrtém nadzemním podlažím jsou navrženy jednotlivé byty s celkovou kapacitou pro bydlení 32 osob.

Založení objektu je navrženo na základových pasech z prostého betonu. Obvodové zdivo bude z keramických tvárnic Heluz s kontaktním zateplovacím systémem s polystyrenem o tloušťce 150 mm. Stropní konstrukce je navržena z předpjatých panelů Spiroll, střecha je plochá jednoplášťová. Schodiště je navrženo prefabrikované železobetonové.

Požadavky zadání práce byly splněny, odborná úroveň práce je odpovídající. Při řešení student využil odborné znalosti získané studiem a pracoval s odbornou literaturou. Zvolená metodika řešení odpovídá daným požadavkům. Práce je zpracována přehledně, doloženy jsou předepsané náležitosti.

Student se dopustil drobnějších formálních a četných pravopisných chyb.

Pro obhajobu diplomové práce doporučuji následující dotazy:

- Vysvětlete, jak je řešeno provedení železobetonové desky balkonů a princip konstrukčního řešení použitého prvku pro přerušení tepelného mostu.
- Vysvětlete řešení úložného prostoru v místnosti č. 408 – ložnice.
- Popište podrobněji konstrukční provedení uložení schodišťových panelů.

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 21. 1. 2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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