

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

student/ka **Adéla Frnochová**název práce **Bydlení v souvislostech – bydlení Na Hřebenkách, Praha 5**

Podkladem pro bakalářskou práci byla studie polyfunkčního souboru staveb s byty, s komerčními prostory a s podzemním parkováním v lokalitě Na Hřebenkách.

Cílem studie bylo hledání kompozice bytových domů zasazených do svažitého terénu Strahovského kopce, v kontextu historické zástavby území a měřítkově nekompromisních budov v sousedství řešeného území. Funkce bydlení byla obohacena o aktivity sociální inkluze.

Zadáním bakalářské práce je čtyřpodlažní novostavba v severní části pozemku přiléhající k ulici Na Hřebenkách.

Architektonická studie byla ve stavebním projektu respektována.

Práce je prezentována v obvyklém rozsahu.

Stavební řešení obsahuje všechny předepsané části a náležitosti. Jako celek je projekt v rozsahu a řazení dle vyhlášky o projektové dokumentaci.

V projektu lze nalézt některé nedostatky, a to zejména:

- na situaci chybí výškopisné kóty terénu kolem objektu, dále chybí výška atiky objektu,
- ve výkresu základů jsou základové pasy výrazně předimenzované,
- ve výkresech půdorysů 1. - 4. NP chybí zakreslení obkladů v hygienickém zázemí, dále pak nejsou správně zakresleny zárubně v silnějších stěnách, není správně zakresleno pouzdro pro posuvné dveře ve stěně, chybí nadpraží ve stěně u balkonů,
- ve výkresu střechy chybí výškové kóty spádových rozhraní střechy, popis povrchu střechy
- v detailu skladby P01 garáže je slabá pojezdová vrstva betonu nad hydroizolačním souvrstvím, beton by pojezdem popraskal,
- v detailu skladby P02 technické prostory hydroizolační stěrku nelze aplikovat na desky EPS, ale např. na tvrdý podklad z betonové kletované mazaniny
- v detailu skladby P07 obytné prostory je nízká vrstva anhydritu nad podlahovým topením,
- v detailu skladby P14 mezipodesta nelze pokládat samonivelační stěrku přímo na PE fólii, ale např. na tvrdý podklad z betonové kletované mazaniny
- v detailu skladby S01 vegetačního souvrství střechy není důvod k použití jak desek PPP tak EPS, stačí jedna silnější vrstva, lze použít např. desky PPS se samolepící vrstvou na asfaltové lepenky,
- v detailu skladby S03 podlahy vstupního zádveří není důvod k použití jak desek XPS tak EPS, stačí jedna deska EPS 200 s vyšší objemovou hmotností.

Část technických zařízení budovy je zpracována v požadovaném rozsahu.

Projekt interiéru řeší povrchy společných prostor chodeb, schodiště a výtahu. Výkresová část projektu je přehledně zpracována včetně barevných schémat, detailů schodišťového zábradlí i vizualizací.

Návrh klasifikace **B – velmi dobře**

V Praze 7. 6. 2021

prof. Ing. arch. Irena Šestáková