

## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

student/ka **Lucie Znamenáčková**

název práce **Šafránka – vily Rozárka, Praha 6**

Podkladem pro bakalářskou práci byla studie městského bydlení, které je určeno jak zdravotnickému personálu přílehlých nemocnic, tak i hostujícím lékařům a stážistům. Návrh je tvořen souborem tří bytových domů umístěných ve svahu pod ulicí Nad motolskou nemocnicí v Praze 6.

Zadáním bakalářské práce je největší třípodlažní objekt se čtyřmi mezonetovými byty a garážemi v nejnižším podlaží.

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:

- Katastrální situace se má prezentovat v měřítku 1:1000.
- V koordinační situaci chybí odstupové kóty projektovaného objektu od ostatních objektů a hranic pozemku a výškové kóty terénu kolem objektu.
- V půdorysech jednotlivých podlaží např. v 1. PP je v nevytápěném prostoru předdimenzovaná tepelná izolace, chybí zde hydroizolace, protože monolitické betonové konstrukce 1. PP nejsou navrženy jako „bílá vana“. U schodišťových stupňů chybí jejich číslování, okna jsou v půdorysech osazena chybně, vzniká zde tepelný most. Tabulky místností v půdorysech jsou velmi obecné.
- Ve výkresu střechy chybí výškové kóty atiky, označení jednotlivých prvků střechy a jejich popis.
- V řezech jsou opět chybně osazena okna – tepelný most.
- Ve výkresu řezu s návazností detailů je kreslena opěrná betonová zeď, která je založena příliš mělko – přitěžuje nosnou konstrukci 1. PP.
- V návrhu skladeb konstrukcí je v skl. P-4 jako hydroizolace asi chybně uvedena betonová stěrka.
- V detailu 1 atika je OSB deska na koruně atiky kotvena vruty pouze do tepelné izolace. V této skladbě není parotěsně uzavřena tepelná izolace.

Část technických zařízení budovy je zpracována v požadovaném rozsahu.

Projekt interiéru řeší návrh obytná kuchyň se schodištěm. Projekt je řešen v dostatečném rozsahu včetně vizualizací.

Návrh klasifikace **C – dobře**

V Praze 15. 6. 2023

prof. Ing. arch. Irena Šestáková