

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Nikola JÍLKOVÁ

Oponent práce: Ing. Vojtěch VANĚK

Popis práce:

Studentka vypracovala bakalářskou práci na téma Bytový dům v rozsahu pro provádění stavby. Objekt bytového domu, se nachází ve městě Polička v okrese Svitavy, přičemž je umístěn na rovinném pozemku na sídlišti Hegerova. Budova je navržena se čtyřmi nadzemními podlažími, ve kterých se nachází čtrnáct obytných jednotek a s jedním částečným podzemním podlažím. Objekt je navržen v obousměrném zděném konstrukčním systému z cihelných bloků s kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Vodorovné stropní konstrukce jsou monolitické navrženy z železobetonu. Budova je založena na základových pasech v kombinaci se základovou deskou. U hlavního schodišťového prostoru je umístěn výtah, přičemž střešní konstrukce je tvořena zelenou plochou střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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:

Vysvětlete spádování střešní roviny, výškové umístění střešních vtoků a umístění pojistných přepadů v atice.

Která vyhláška specifikuje rozsah projektové dokumentace pro provádění stavby? Co musí být podle této vyhlášky zakresleno v koordinačním situačním výkresu?

Navrhněte způsoby ochrany interiéru před nežádoucími tepelnými zisky.

Vysvětlete, jakým způsobem jsou bude řešeno hlavní interiérové schodiště z hlediska kročejového hluku.

Jak jsou řešeny koncepce větrání, vytápění a ohřevu vody?

Závěr:

Bakalářská práce svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na bakalářské práce. I přes drobné nedostatky doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

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

Datum: 6.6.2022

Podpis oponenta práce: