

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Polyfunkční dům Brno, Líšeň

Autor práce: Oleksandr Voropai

Oponent práce: Ing. Jiří Fišer

Popis práce:

Předmětem vypracování bakalářské práce je novostavba polyfunkčního domu v proluce na ulici Josefy Faimonové v městské části Brno-Líšeň. Polyfunkční dům má tři podlaží. V přízemí se nachází administrativní prostory a kavárna. První podzemní podlaží je rozděleno na tři funkčních částí; administrativní, posilovna a kavárna. V druhém podzemním podlaží se nacházejí garáže a technické zázemí objektu.

Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový montovaný skelet s předpjatými stropními panely. Základová konstrukce je složena ze základových pasů, monolitických železobetonových patek. Střecha je navržena jako plochá vegetační.

Stínící systém tvoří hliníkový systém rámu s otočnými panely, potaženými textilií.

Autor se snažil koncept přizpůsobit stávajícímu terénnímu reliéfu a minimalizovat tak zemní práce. Ze severní strany je kladen důraz na to, aby objekt připomínal jednopodlažní jednoduchý objekt a nebyl na první pohled tak výrazný. Pro zjemnění velké plochy fasády jsou na objektu použity velké prosklené plochy.

Při tvorbě návrhu respektoval autor požadavky územního plánu, zejména co se týče indexu podlažní plochy (ipp).

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

- Doporučuji prověřit návrh a provedení hydroizolačního systému u obvodového zdiva podzemních podlaží ve výkresech půdorysů. Zároveň upřesnit řešení odvodu dešťových vod z parkujících aut v podzemním parkingu (tající sníh, skapávající dešťová voda), systémem přejezdných žlabů nebo podlahových vpustí.

- Doplnit rozsah a výšku obkladů v sociálních zařízeních na výkresech půdorysů dle povrchů stěn uvedených v tabulkách místností.
- Upravit legendy materiálů podle aktuálních výkresů. Na výkrese půdorysů (např. B.7) není nutné uvádět materiály, které na se na výkrese nevyskytují (zemina, spádové klíny, aj.)

Závěr:

- bakalářská práce je zpracována s využitím dosavadních znalostí získaných v průběhu studia a lze konstatovat, že je zpracována v požadovaném rozsahu a v dobré kvalitě

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 18. dubna 2019

Podpis oponenta práce.....