

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Polyfunkční dům Brno, Líšeň

Autor práce: Michaela Popovská

Oponent práce: Ing. Jiří Fišer

Popis práce:

Tématem posuzované bakalářské práce je návrh novostavby polyfunkčního domu v městské části Brno – Líšeň. Projekt navazuje na předchozí architektonickou studii a je zpracován ve stupni pro stavební povolení a pro provedení stavby. Samotný polyfunkční objekt je rozčleněn do pěti nadzemních podlaží, která kromě technického vybavení stavby, komunikací a hygienického zázemí, obsahují prostory vhodné k pronájmu jednotlivých pracovních míst – tzv. coworking, dále hromadnou garáž pro osobní automobily a kolárnu pro jízdní kola a jednotlivé pronajímatelné jednotky, vhodné zejména pro administrativní činnost.

Hlavními materiály v pohledu jsou železobetonové stěny (jádra) a skleněná fasáda. Po celém obvodu jsou napevno ukotvené dřevěné lamely ve vertikálním směru. Nejvíce exponovaný materiál je dřevo ve formě vertikálních lamel, které jsou jednotlivě uchyceny ke stropní konstrukci.

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 řešení dřevěného fasádního obkladu z trámců 80/300mm na celou výšku budovy (cca.19m) z hlediska požární bezpečnosti, s hlediska statického návrhu kotvení a dilatací poměrně masivních dřevěných prvků. Zároveň bude dobré prověřit vliv takového prvku na úroveň denního osvětlení uvnitř zejména kancelářských prostor s trvalým výkonem práce.

- Prověřit návrh hlavních tras TZB, zejména vzduchotechnických rozvodů ze strojovny v 1.NP, do kancelářských prostor ve 3.NP
- Ve výpisu dveří upřesnit požadavky a tepelně technické požadavky a případně doplnit i akustické požadavky na dveře do jednotlivých prostor.

Závěr:

- bakalářská práce je zpracována na velmi dobré úrovni a svým rozsahem a zpracováním do příslušných podrobností odpovídá požadavkům zadání
- pro následné využití v praxi je třeba bakalářskou práci dopracovat do podrobností souvisejících s požadavky jednotlivých profesí.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 17. dubna 2019

Podpis oponenta práce.....