

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům

Autor práce: Bc. Filip Němec

Oponent práce: ing.Ludvík Sláma

Popis práce:

Diplomová práce řeší projektovou dokumentaci polyfunkčního domu v Brně – Komárově.

Hodnocení práce:

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

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce byla provedena kvalitně.

Připomínky a dotazy k práci:

Doporučuji zkušební komisi věnovat se následujícím částem diplomové práce.

- 1/ Uvedené nadmořské výšce podlahy v 1.NP v Brně – Komárově, nezakreslení vrstevnic ve výkrese Koordinační situace a výškovému osazení stavby (TR , UT) také v ostatních výkresech.
- 2/ Zakreslení areálových sítí ve výkrese situace uvedených v legendě – IO -05 až 09.
- 3/ Odvodnění podlahy garáží a sjezdu z veřejné komunikace.
- 4/ Jak jsou tepelně chráněny místností 1.NP nad otevřenými prostory garáží – celého 1.PP.
- 5/ Velikosti úklidové místnosti – 10,64 m² z ekonomického hlediska.
- 6/ Způsobu klimatizace (větrání) místností bez přímého větrání vzhledem např. kóji v 1.PP a místností sociálního zařízení v dalších podlažích a také k umístění větrací šachty a návrhu zdiva u této šachty.
- 7/ Zdůvodnění návrhu tvaru zalomeného ostění u dveří z hlediska pracnosti.
- 8/ Návrhu umístění obvodových zdí a jejich uložení nad stropem 1.PP,navržených v půdorysu 1.NP u m.č. 1.24 – kancelář- z hlediska statického.

- 9/ Zakreslení zdiva přiléhajícímu předloženému schodišti, před vstupem.
- 9/ Vhodnosti umístění balkónu - č.1-27 na úrovni terénu -- - 0,1 m.
- 10/ Zakreslení (šrafování) obdovodvého zdiva v půdorysu 1PP. v porovnání se zakreslením v řezu A-A.
- 11/ Návrhu hydroizolace v podzemí stavby - např. ve skladbách P03 a P01 , dále ve snížené části základů pod výtahovou šachtou.
- 12/ Návrhu nadpraží ze dvou válcovaných nosníků z hlediska tepelných ztrát.
- 13/ Vhodnosti návrhu hliněných omítek , např. v místnostech sociálního zařízení, v bytech 2.NP.
- 14/ Návrhu tvaru pobytové místnosti m.č.2.29 a 2.28 z hlediska jejího oslunění a dále vhodnosti jsou umístění vstupních dveří.
- 15/ Odtékání dešťové vody z vyspádovaného balkónu v det.02, vysvětlení způsobu osazení skleněného zábradlí .
- 16/ Tvaru prvků P1 umístěných v projektu.
- 17/ Umístěných kanalizačních stupaček dešťových svodů z ploché střechy v půdorysech 1.PP a 1.NP.
- 18/ Řešení čistícího žlabu rozměrů 1500/1500/100 umístěného v det.03 před vstupem na terasu a vhodnosti umístění poplastovaného plechu na stupni před dveřmi.
- 19 Návrhu hydroizolace ve styku atiky a ploché střechy.

Závěr:

Doporučuji práci k obhajobě.

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

Datum: 19. ledna 2020

Podpis oponenta práce.....