

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Novostavba polyfunkčního domu

Autor práce: Bc. Filip Franc

Oponent práce: Ing. Radek Sedlák

Popis práce:

Dílčí část projektové dokumentace pro provedení stavby polyfunkčního domu (prodejní prostory, administrativní prostory, 8 bytů) v obci Drásov.

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.:

Předložená diplomová práce vykazuje menší nepřesnosti a nedostatky, které ovšem podstatně nesnižují celkovou úroveň práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Výkres C. 02 - objasněte účel navržených liniových drenáží kolem základových konstrukcí stavby, systém nutno doplnit o kontrolní a čistící šachty, zaústění?, v dokumentaci je nutno systém trvalých drenáží dorešit.
2. Půdorys 1. PP – objasněte, jak budou větrány sklepní boxy? Místnost 007 – záložní zdroj, účel místnosti, větrání místnosti?, jaké požárně bezpečnostní zařízení zásobuje?, v objektu žádné takové nemáte (dle PBŘ),
3. Vnitřní výtah – chybí technická specifikace výtahu, vliv na PBŘ objektu, kotvení nosných prvků výtahu do stěn výtahové šachty? atd.
4. Výkresy svislých řezů objektem – objasněte, proč dno stavební jámy u obvodových základových pasů (u šikmého svahování stavební jámy) navrhujete až v úrovni základové spáry.

Závěr: Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 24. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....