

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům pod Štandlem

Autor práce: Nesit Radek

Oponent práce: Ing. et Ing. Jakub Dohnal

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá návrhem bytového domu ve Frýdku-Místku. Jedná se o objekt se čtyřmi nadzemními a jedním podzemním podlažím s celkovým počtem 9 bytových jednotek.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
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:

Ze situace širších vztahů není jasné, kde se objekt nachází. V koordinační situaci není naznačeno spádování zpevněných ploch. Situace postrádají souřadnicové umístění objektu.

1NP chybí kóty u schodišť na výstupních čarách. Nejsou zakresleny všechny přípojky na vodu, např. myčka apod. U 4NP není zakresleno spádování odvodnění teras. V 1S není vidět zakreslená hydroizolace, dále je špatně zakreslené rozhraní materiálů velmi tlustou čarou. Řezy není označen spád výkopů, dále chybí zahradní obrubník u okapového chodníku. Okna jsou zakresleny bez ráků. Pohledy jsou zakresleny jen dvěma tloušťkami čar a chybí zakreslení ráků oken. Výkres střechy chybí odvětrání výtahové šachty.

V detailu D2 není zakresleno pokračování svodného potrubí pod konstrukcí střechy a není naznačen spád střechy ani spádové klíny.

Z detailu D4 není jasné, jak je kotven Compac foam pod rámem okna.

U detailu suterénního světlíku ne naznačeno odvodnění s napojením do kanalizace. Návrh však postrádá zápachovou uzávěrku.

1. Jak je řešeno odvodnění parkoviště?
2. Proč není vodoměrná šachta na hranici pozemku?

3. Jak je řešeno kotvení schodiště v závislosti na útlumu kročejového hluku do místností sousedících se schodištěm?
4. Neměla by být místnost S19 - technická místnost osazena podlahovou vpustí?
5. Jak bude zajištěno chlazení v místnosti S18, kde se dle legendy nachází záložní zdroj a serverovna?
6. Neměl by mít výtah dojezdové prostory i nahoře výtahové šachty?
7. Proč je na hlavu atiky v detailu D1 vytažen jen jeden asfaltový pás?

Závěr:

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě i s některými nedostatky, které jsou způsobeny malou praxí v navrhování a nepozorností hodnotím:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1.5**

Datum: 31.5.2018

Podpis oponenta práce

