

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům s advokátní kanceláří v Novém Městě nad Váhom

Autor práce: Viktória Letková

Oponent práce: Ing. František Vlach, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce řeší projektovou dokumentaci pro provedení stavby dle zadání bakalářské práce. Jde o rozsáhlou stavbu s výskytem náročnějších konstrukčních detailů. Práce je zpracována formálně i graficky na odpovídající úrovni. Stavebně fyzikální část obsahuje posouzení denního osvětlení a oslunění.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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:

1. Zdůvodněte volbu lehčeného betonu ve vysoké skladbě podlah předložených konstrukcí. Jaké to má výhody a nevýhody?
2. Ukažte hlavní hydroizolační vrstvu ve skladbě S6 (viz též detail B - D1.2.05). Jde o asfaltový pás, nebo fólii Alkopran. Je možné klást fólii na bázi měkčeného PVC přímo na EPS?
3. Je vhodné kótovat rozměry místností na vnější osnovu kót, jsou-li ohraničeny nenosnými konstrukcemi (viz např. místnost 116)? Kdy budou příčky prováděny z hlediska technologie výstavby ve vztahu k nosným konstrukcím / obvodovým stěnám?
4. Navrhujete technologii monolitických stropních konstrukcí. Je při této volbě technologie vhodné provádět skládané překlady pod zmonolitněné průvlaky (vetknutí) i s ohledem na modul zdiva a rozměr otvoru. Např. překlady P8 ve výkresu řezu A-A' od 1NP výše.
5. Byl prováděn návrh základových pásů?

Závěr:

Práce je rozsáhlá a řeší konstrukčně komplikovaný objekt. Její zpracování se jeví poctivě. Vyskytují se dílčí nedostatky, včetně nižší míry podrobnosti, kterou práce takového rozsahu vyžaduje. Práci považuji za velmi zdařilou a k obhajobě doporučuji.

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

Datum: 29. 5. 2019

Podpis oponenta práce: