

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Tomáš Mika

Oponent práce: Ing. Ludvík Sláma

Popis práce:

Bytový dům má navrženo jedno podzemní a 4 nadzemní podlaží se 7 bytovými jednotkami .
Doporučuji zkušební komisi, aby se věnovala následujícím částem bakalářské práce :

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	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

- 1/ Jak je řešeno odvádění dešťové vody stékající ze střechy BD a odvodnění zpevněných ploch s živičným povrchem, také v souvislosti s textem v STZ – 1.11.
- 2/ Způsobu uložení monolitických železobetonových schodišťových ramen na stropní panely .
Řešení úpravy TPT vloženého podél schodišťová ramena.
- 3/ Řešení skladby podlahy a zateplení lodžií, jejich úpravy v místě kotvení zábradlí , vč. funkčnosti okapu .
- 4/ Návrhu nerezového komína umístěného na fasádě z estetického hlediska .
- 5/ Popisu druhů výkopů v TZ v porovnání se zakreslením ve výkresech.
- 6/ Zdůvodnění nutnosti propojení zdiva ze ztraceného bednění se základovými pásy ocelovými trny osazenými do základu při betonáži také z hlediska provedení a funkčnosti hydroizolace.
- 7/ Návrhu drenáže popsané v TZ v porovnání s výkresovou částí projektu a popisu vyplnění prostoru mezi základovými pásy z lomového kamene a štěrkového hutněného podsypu frakce 32/63 se zakreslením v řezech, včetně úpravy základové spáry.

- 8/ Návrhu železobetonových věnců a jejich zakreslení v řezu B-B v místě uložení stropních panelů z hlediska postupu výstavby a návrhu pozedních věnců v řezu A-A a jejich zakreslení bez kóty ,
také v det.2 i z ekonomického hlediska.
- 9/ Vhodnosti použití monolitického věnce těsně nad úrovní terénu navazujícího na zeď ze ztraceného bednění.
- 10/ Povrchové úpravě podhledu předpjatých panelů Spiroll dvouvrstvou jádrovou a štukovou omítkou.
- 12/ Zdůvodnění funkce asfaltového modifikovaného pásu SBS ve skladbách SK a S6 – v det.č.1.
- 13/ Způsobu uchycení oplechování k podkladu v det.č. 2.

Závěr:

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

Datum: 8. 6. 2020

Podpis oponenta práce: