

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Daniel Šeps

Oponent práce: Ing. Jana Bartlová

Popis práce:

Předložená bakalářská práce zpracovává návrh novostavby bytového domu ve smíšené zástavbě v obci Nová Paka. Navržený objekt je čtyřpodlažní, s jedním podzemním podlažím a třemi nadzemními podlažími.

Práce obsahuje členění dle vyhlášky o dokumentaci staveb v podrobnostech pro provedení stavby – části A, B, C, D 1.1 a D 1.3, vč. výpisů prvků; a dále specializaci z oboru stavební fyziky – tepelně-technické posouzení jak v podobě ručního výpočtu, tak programové řešení, energetický štítek obálky budovy, posouzení osvětlení a oslunění, výpočty neprůzvučnosti. Součástí práce je též architektonická studie, vizualizace výsledného návrhu a poster.

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:

Práce je zpracována v zadaném rozsahu. Přehlednost práce je výborná, i přes vysokou podrobnost jsou výkresy srozumitelné. V případě největších formátů (18xA4) je na zvážení, zda uvádět výpisy skladeb přímo na výkrese, či zda raději neuvést na jiném výkrese samostatně. U výkresu základů by bylo vhodné zakreslit úroveň hladiny podzemní vody, především kvůli zobrazení vztahu k založení výtahové šachty blízko její úrovně.

K práci mám tyto otázky:

1. Uveďte zásady pro značení místností dle ČSN EN ISO 4157-2.

2. Výkopy v rohu objektu u vytyčovacího bodu 4 zůstanou v rámci řešené parcely nebo budou zasahovat do sousedící? Pokud přesáhnou hranici, jaké bude vhodné řešení?

Závěr:

Předložená práce je zpracována kvalitně, v požadovaném rozsahu, v maximálních podrobnostech. Výkresová část i specializace dokládají vysokou úroveň znalostí studenta. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 14. června 2020

Podpis oponenta práce.....