

OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

NÁZEV PRÁCE : Studentské bydlení PRAGOVKA

AUTOR : Barbora Popadřáková

Technické řešení:

Jedná se o studentské bydlení v bývalém průmyslovém areálu Pragovka.

Objekt má 5 nadzemních podlaží a jedno podzemní. V přízemí se nacházejí služby, v suterénu jsou garážová stání a technické místnosti. Od 2.NP do 5. NP jsou studentské byty, navržené jako mezonety. Byty jsou přístupné z pavlačí.

Posouzení projektu:

Projekt je vypracován ve všech požadovaných oddílech.

Architektonicko – stavební část je zpracována komplexně, ve všech výkresech od základních výkresů (půdorysy, řezy atd.) až po detaily. Tato část projektu je zpracována poměrně pečlivě v dostatečném rozsahu. Ve výkresech jsou obsaženy (až na drobné výjimky) podstatné a požadované informace. Situace by vyžadovaly ještě dopracování do větších podrobností.

Stavebně konstrukční řešení – stavebně konstrukční část je zpracována komplexně. Statický výpočet je zpracován v dostatečném rozsahu a přehledně. Výkresy jsou přehledné a v odpovídajícím rozsahu.

TZB je zpracováno schematicky, požární řešení, realizace staveb a interiér jsou zpracovány na dobré úrovni.

K projektu uvádím drobné připomínky, které bych doporučoval objasnit, případně při dalším propracování projektu doplnit:

- Do situací doplnit koty od hranic, sousedních objektů, výšky atik, rozměry objektu a vůbec je dopracovat do větší podrobnosti.
- Dešťová voda je svedena rovnou do kanalizace. Doporučoval bych řešit retenci na vlastním pozemku pro případné využití a pouze přebytek odvádět do kanalizace
- Pro prodloužení NUC je použit koeficient c_1 , bylo by dobré zdůvodnit, proč je ho možné použít a tím prodloužit NUC tak, aby vyhověla předpisům.
- Otvory na pavlač jsou v požárních výkresech charakterizovány jako EI30, v tabulce výrobků bez požární odolnosti
- Profese (topení, vodovod, kanalizace) jsou ve výkresech zpracovány schematicky, možná by bylo dobré doplnit alespoň rozhodující dimenze

Projekt je zpracován dobře a proto ho hodnotím v celkovém konceptu dobře a navrhuji známku **B**.

Praha, 7.6.2022

ing Jiří Jakeš