

## Oponentní posudek bakalářské práce

FA ČVUT, Ateliér Stempel – Beneš, 01/2021

Projekt: Novostavba bytového domu Novodvorská 760/1 Praha 4 – Libuš

Autor: Vlasta Mária Machovčáková

Vedoucí práce: prof. Ing. arch. Ján Stempel

Studentka Machovčáková si pro svoji bakalářskou práci zvolila projekt bytového domu v Praze 4 – Libuši, jehož studii vypracovala v předešlém semestru. Jedná se o dům ve formě jednoduchého kvádrů v nárožní poloze orientovaný kratší stranou do uliční fronty ulice Novodvorské. Dům má šest nadzemních podlaží s plochou střechou a tři podzemní podlaží s parkingy. Hlavní funkcí domu je obytný dům, v přízemí pak doplněný o nájemné nebytové prostory přístupné přímo z ulice.

Konstrukčně je objekt řešen logicky jako stěno-sloupový železobetonový systém v kombinaci se železobetonovými stropními deskami. Modul konstrukcí je správně volen tak, aby korespondoval s uspořádáním dispozic v nadzemí i v podzemním parkingu. Vertikální komunikace je tvořena dvěma schodišti vždy s výtahem. Bytové jednotky jsou rozděleny mezibytovými akustickými stěnami, rovněž i výtahová šachta je akusticky oddělena. Chválím celkem pěkné dispozice jednotlivých bytů, schází úklidová komora pro úklid společných částí domu.

Architektonicko stavební řešení je vypracováno přehledně a obsahuje vedle technické zprávy komplexní sadu výkresů, jednotlivé výpisy prvků i principiální řešení vybraných stavebních detailů. Rovněž části statika i požárně bezpečnostní řešení mají vše potřebné a jsou přehledné. Část Technické zabezpečení budov je zpracována ve formě koordinačních výkresů, kde je pamatováno na všechny potřebné profese i přiměřeně dimenzované vertikální stoupačky. Chybí mi zde popis či legenda, kudy zobrazené rozvody vedou (podlaha/podhled) a vytkl bych zde umístování kanalizačních stoupaček do konstrukcí mezibytových stěn, což by evidentně vedlo k akustickým mostům.

Po formální stránce je tato bakalářská práce zpracována ve struktuře dokumentace požadované vyhláškou o dokumentaci staveb. Tuto formu velmi oceňuji, protože je to pro budoucí praxi velmi důležitá znalost a dovednost. Toto vtipně doplňuje stylizované autorizační „kulaté“ razítko, kterým jsou opatřeny jednotlivé výkresy a části dokumentace, tedy bakalářské práce.

V předložené bakalářské práci neshledávám žádný zásadní problém a považuji ji za komplexně a vyváženě zpracovanou, s velmi dobrou grafickou kvalitou všech částí. Kvalita bakalářské práce je o to cennější, že jí bylo dosaženo v době nepříliš přející vzdělávání.

návrh hodnocení: **A**

V Berouně, 14.2.2021

Ing.arch. Milan Vít  
autorizovaný architekt ČKA



A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Milan Vít".