

## OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Autor:** Jan Vagaday  
**Téma:** Metropolitní dům Vinohrady  
**Vedoucí práce:** MgA. Ondřej Císlar, PhD.

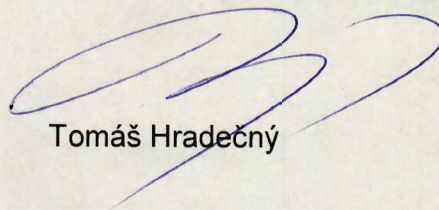
Podkladem pro zpracování bakalářské práce Jana Vagadaye byla studie zpracovaná v zimním semestru 2017. Studie předpokládá v rámci jednoho vinohradského bloku realizaci protiváhy Národního domu, a to v celém profilu Blanické ulice. Zatímco studie zahrnuje zástavbu od nároží Slezské ulice po nároží Korunní třídy, pro účely bakalářské práce bylo zadání zúženo na spodní část objektu po výdych z metra, kde je v rámci domu navržena dilatační spára.

Řešená část s jedním podzemním a devíti nadzemními podlažími je navržena jako železobetonový obousměrný stěnový systém s dvojicí centrálních sloupů uvnitř dispozice. Stropní desky jsou uloženy na obvodových stěnách a na průvlacích. Podzemní podlaží je věnováno technologiím a servisním místnostem, první dvě nadzemní podlaží obsahují provoz knihovny a ostatní nadzemní podlaží denní společenské místnosti domu seniorů. V nejvyšším ustoupeném podlaží je navržena zimní zahrada.

Stavebně konstrukční i architektonicko stavební část je zpracována komplexně s důrazem na detailní návrh obvodového pláště tvořeného jak předsazenou ocelovou konstrukcí nesoucí sklobetonovou fasádu, tak provětrávanou fasádou z režného zdiva. V obou případech autor prokazuje schopnost zpracovat reálné technické řešení atypických detailů požadovaných architekturou návrhu, což považuji za stěžejní předpoklad pro práci architekta.

Z hlediska výsledného podání práce mám pouze dvě připomínky, a sice chybějící základ pro komínové těleso a nezakreslenou hranu podlahy u výtahové šachty, která je ovšem dohledatelná v části statiky. Jedná se však o drobnosti jednoduše napravitelné. K obhajobě formuluji otázku: projekt vytápění předpokládá umístění konvektorových žlabů pod celoprosklenými stěnami. Vzhledem k tomu, že v rámci skladby podlahy je k dispozici pouze 100 mm, lze předpokládat že požadovaný výkon by zajistil pouze konvektor s ventilátorem. Jakým způsobem byste řešil požadavek na zajištění výkonu bez ventilátoru?

Janovu bakalářskou práci považuji po formální i obsahové stránce za úplnou, přehlednou a výborně graficky zpracovanou, jejíž nedostatky považuji za nepodstatné drobnosti. Doporučuji práci přijmout a navrhuji hodnocení stupněm A.



Tomáš Hradečný

V Praze 16. 6. 2018