

## OPONENTNÍ POSUDEK K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

---

Autor bakalářské práce: Oleksii PETRENKO  
Ústav navrhování II.  
FA ČVUT  
Téma: „CENTRUM MAGGIE“

---

Termín odevzdání bakalářské práce: 01/2019

Zadáním bakalářské práce Oleksie Petrenka je návrh nové budovy v Praze 7 – Holešovicích, budovy Centra maggie. Tato budova slouží pro onkologické pacienty jako informační, poradenské i psychologické centrum.

Autor ve své bakalářské práci plynule navazuje na svou seminární práci a s drobnými úpravami důsledně dodržuje navržené řešení, které plně rozvíjí do projektu na úrovni dokumentace pro stavební povolení.

Budova je navržena ve svažitém terénu, na rohu ulic Skalecká a Františka Křížka, v bezprostřední blízkosti stávajících domů. Oleksii se musel ve svém návrhu vypořádat jak s urbanistickým řešením, tak i technickými podmínkami, danými především svažitým terénem.

Budova je citlivě zasazena do urbanistického kontextu, respektuje stavební a uliční čáry, doplňuje urbanistický blok domů, logicky využívá i terénní podmínky. Navržená budova nijak nevyčnívá nad okolní zástavbu a svým tvarem, velikostí i svojí architekturou je v souladu a rovnováze s okolní zástavbou. Budova má jedno podzemní podlaží, s parkovacími stáními a technologickým zázemím budovy, přístupné ze severu venkovní rampou. V 1.np – přízemí, přístupném ze severní strany z ulice Skalecká se nachází vstup do objektu, kuchyně, poradenská místnost. Ve 2.np jsou umístěny místnosti workshopu, jednací místnost. V posledním užitném podlaží, tj. ve 3.np, jsou navrženy pokoje pro pobyt pacientů a poradenské místnosti.

Autor se dobře vypořádal se statikou objektu, navrhnul kombinaci železobetonového skeletu a železobetonových stropů s nosným zdivem z materiálu Ytong. Pro budovy této velikosti a rozsahu jde určitě o vhodnou kombinaci materiálů, z hlediska ekonomického i z hlediska jednoduchosti vlastní realizace stavby.

Autor dokládá ve své bakalářské práci i statický výpočet. Na vybraných statických prvcích a posouzení jejich únosnosti ukazuje své schopnosti i v části stavebních konstrukcí.

Dispoziční řešení budovy je navrženo logicky, i přes skutečnost, že se nejedná o budovu s obecně známou funkcí je zřejmé, že budova je funkční a pro svůj účel vyhovující. Budova má jedno únikové schodiště a osobní výtah, součástí bakalářské práce je i podrobně propracované požárně bezpečnostní řešení včetně zobrazení požárně nebezpečných prostor do okolí stavby. Dle těchto výpočtů a výkresů stavby vyhoví nutným předpisům.

Budova je navržena jako samostatně stojící bez přímé návaznosti na sousední stavby a tato skutečnost umožňuje autorovi orientovat okna místností do všech světových stran a jednoduše vyřešit nutné osvětlení. Na oknech je použit zajímavý stavební detail, vnější

orámování oken moderní šambránou. Projekt je doložen několika zásadními stavebními detaily, které jsou zpracovány na velmi dobré technické úrovni.

Návrh mimo stavební části s předepsanými zprávami a výkresovou částí dokumentace obsahuje i část TZB, s technickou zprávou a výpočty tepelných ztrát, výpočtem větrání a vzduchotechniky, vody i kanalizace a požadovanou výkresovou část.

Návrh je zpracován na velmi dobré úrovni.

Bakalářská práce zahrnuje rovněž část realizace stavby a část interier, kde autor předkládá celkové materiálové řešení a ve vybrané části dokládá konkrétní řešení kuchyně v objektu.

Bakalářská práce Oleksie Petrenka je velmi konzistentní a je na velmi dobré úrovni. Všechny požadované dílčí části jsou zpracovány v odpovídající kvalitě a svědčí o autorově schopnosti chápat stavbu jako jednotu architektury a technického řešení. Práce je zpracována velmi dobře i z grafického hlediska. Výkresy jsou přehledné, čitelné a technicky dobře zvládnuté. Celková struktura práce odpovídá dokumentaci pro stavební povolení.

Bakalářská práce byla s autorem osobně konzultována. Během konzultace a při podrobném studiu práce byly zjištěny drobné nedostatky, které autor akceptuje a do obhajoby odstraní. I přes zmíněné drobné nedostatky je bakalářská práce Oleksie Petrenka celkově na vysoké úrovni.

Konstatuji, že bakalářská práce Oleksie PETRENKA na téma „CENTRUM MAGGIE“ splnila cíle zadání a dovoluji si ji doporučit k obhajobě.

Navrhovaná známka bakalářské práce: A

V Praze, 10.2.2019

Ing.arch. Petr Dvořák  
Autorizace ČKA 00489

