

OPONENTURA

bakalářská práce - konstrukční projekt **KOMUNITNÍ CENTRUM NA MALÉ STRANĚ**

bakalářskou práci vypracovala: **Margarita Kostyuchenko**

vedoucí práce: **Doc. Ing. arch. Petr Kordovský**

15128 ústav navrhování II

FA ČVUT červen 2019

Architektonické řešení: konstrukční projekt zdařile navazuje na předchozí atelierovou práci a původní koncept podporuje s výjimkou masivních venkovních žaluzií na jižní a severní fasádě, které jsou nahrazeny standardními horizontálními venkovními žaluziemi. Vzhledem k tomu, že tento architektonický prvek má pro výraz původního návrhu význam, zdá se, že změna oslabuje celkový koncept.

Konstrukční řešení: železobetonový systém je pro stavbu těchto parametrů dobře zvolené řešení a to i s ohledem na podzemní podlaží a návaznosti na podlaží nadzemní. Jedná se o kombinovaný stěnový a sloupový skeletový systém. Pro prostorovou tuhost jsou zde nejen železobetonové obvodové stěny ale také stěny vnitřní. Vnitřní železobetonové stěny jsou jednoznačné řešení pro komunikační a technická jádra, nicméně u ostatních prostorů by pro větší flexibilitu bylo vhodnější zvolit pouze sloupový skelet dělený příčkami.

Konstrukční detaily: celkově jsou detaily zpracovány velmi kvalitně a je znát, že se studentka ve stavitelství dobře orientuje.

Tabulky výrobků: u některých položek by mohla být obsáhlejší specifikace, jinak mají velmi dobrou úroveň.

PBR: velmi dobré zpracování, pouze bych pro přehlednost doporučil barevné odlišení jednotlivých prvků PBR.

TZB a koordinace: TZB je zpracováno s porozuměním vzájemných vztahů hlavní konstrukce a jednotlivých částí infrastruktury. U koordinační (souhrnné technické) situace bych pro lepší přehlednost doporučil grafické odlišení stávajících a nových sítí a doplnění parcelních čísel, výškových kót apod.

Interiér: perfektní

Formální zpracování je velmi dobré, ctí platnou legislativu.

Realizace bez výhrad.

Obsahové zpracování je v rámci bakalářské práce vyčerpávající.

Grafické zpracování je přehledné, logicky uspořádané, dobře čitelné.

Celkově hodnotím projekt jako výborný a navrhuji klasifikaci **A**.

7.6.2019 Ing. arch. Robert Hofman, ČKA 02981

