

KAROLÍNA ČERNÁ  
KOMUNITNÍ CENTRUM KOMOŘANY

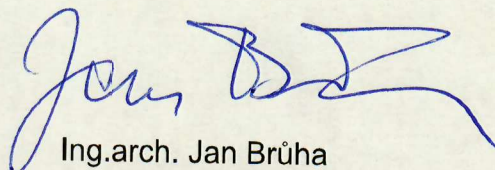
Vedoucí diplomové práce: Ing. arch. David Kraus  
Autor: Karolína Černá

Bakalářská práce stavebního projektu komunitního centra je zpracována na dobré obsahové i grafické úrovni. Rozsah práce je komplexní, autorka dobře aplikuje vhodná stavební řešení. Dobře se orientuje v zobrazování stavebních plánů. Výkresy jsou zpracované přesně a přehledně.

Základní koncept svislých nosných konstrukcí je možný, ale z výkresu tvaru není zcela čitelné provedení prostupů šachet, které ovšem jsou zobrazené na stavebních půdorysech. Technická zpráva se zmiňuje o dopravě vkladu, nicméně chybí přesný výpočet. Na výkresech stavebních řezů chybí výpis skladby podlah, nicméně vyskytuje se na samostatném výkrese. V patě základů chybí drenáž. Bylo by vhodné ji zde použít pro odvodnění základové spáry. V pohledech by bylo vhodné zobrazit hloubkové úrovně +/- 0,000. Z výkresu střechy není zcela patrné řešení přetížení při okrajích, zdali bylo řešeno nebo bylo řešeno jiným způsobem? Jak se dá přetížení střechy proti sání větru řešit? Detaily zobrazují celkem přesvědčivě možné řešení zejména u atiky, nicméně chybí detail u vpusti střechy a dále detail atiky nad centrálním schodištěm, nebude v tomto místě také zajímavé řešení? Byl zvolen fasadní systém LOP pro prosklené části? O jaký typ se jedná? Sklon střechy je mírný, nebylo by ovšem vhodné kotvení asfaltových pasů, případně jaké jsou možné typy kotvení? Jakým způsobem bude řešena eliminace tepelného mostu mezi sloupy podporujícími 1.NP a stropem?

Navržené hodnocení práce: B

V Praze dne 12.června 2018

  
Ing.arch. Jan Brůha