OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
Diplomant: Rozálie Domoráková
Téma: MUZEUM PAROPLAVBY
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer
Oponent diplomové práce: Ing. arch. Jakub Straka

Zadání projektu
Zadání se týká pozemku na cípu holešovické kosy. Programem budovy je prezentace historie paroplavby.

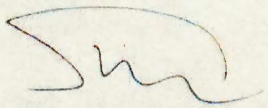
Urbanistické a architektonické řešení
Urbanistické řešení projektu navazuje na celkový generel holešovické kosy, který byl zpracováván i ostatními studenty v atelieru. Muzeum je členěno na dva objekty, které jsou propojeny pomocí krčku. Větší objekt je samotné muzeum s prostornou a působivou expozicí zavěšených lodí. Hmotově tato část navazuje jednak na tvar ostrova a také tvar lodního trupu. Celý prostor expozice je výrazně rytmizován nosníky a nasvětlen příhodně shora. Menší objekt, který byl vybrán pro zpracování konstrukční části bakalářské práce, je hmotově jednodušší. Jedná se o kvádr s vystrčeným schodištěm, které evokuje lodní komín. V tomto objektu je umístěn menší výstavní sál a administrativní zázemí muzea. Celkově je architektonický výraz přesvědčivý. I přes použití motivů z tvaru lodí, nepůsobí stavba vůbec kýčovitě, ale naopak velmi současně.

Stavebně-konstrukční řešení
Projekt předpokládá hlubinné založení na širokoprofilových pilotách o průměru 900 mm vetknutých do únosného podloží. Tyto velkoprůměrové piloty budou spřaženy ztužujícím železobetonový pásem nesoucím obvodové stěny objektu. Proti tomuto řešení nelze nic namítat.
Obvodová stěna je řešena jako sendvič ze železobetonu a extrudovaného polystyrenu tloušťky 200 mm. Výtahová šachta, do které jsou vetknuty stropní desky, je z ŽB tl. 200 mm, taktéž schodišťový tubus má tl. 200 mm. Ostatní nosné ŽB stěny jsou tloušťky 150 mm. Řešení nosných stěn okolo výtahové šachty nepůsobí uvěřitelně, ale možná je zde jen chyba ve šrafě.
Povrch interiérových stěn je řešen z pohledového betonu. Příčky dělící hygienické zázemí jsou z voděodolného sádrokartonu obložené keramickým obkladem.
Stropy jsou řešeny taktéž z pohledového betonu. Podlahy jsou řešeny jako lité betonové plovoucí, v hygienickém zázemí, úklidových komorách a technické místnosti je keramická dlažba.
Fasáda je z pohledového monolitického železobetonu, otvory jsou řešeny z lehkého obvodového pláště. Návaznost lehké fasády, fasádního obkladu a podlahy je elegantně vyřešena zapuštěním rámu z interiéru i exteriéru. Pro montáž by bylo příhodnější umístit zasklívací lištu do exteriéru.
Střecha je řešena jako světlík, hliníkové zasklené panely jsou uloženy na předpjatých betonových nosnících. Atika je vytažena nad úroveň zasklení střechy, což vytvoří elegantní venkovní detail.

Technická zařízení budovy
Tato část je zpracována komplexně. Některé profese (např. VZT) by bylo dobré zkoordinovat s architekturou.

Hodnocení formální úrovně práce
Předložená bakalářská práce je velmi dobře graficky pojata. Za nedostatky lze považovat někdy nejasné šrafování konstrukcí.

Závěr a klasifikace diplomové práce
Bakalářská práce je zpracována komplexně, zcela dle požadovaných výčtů měřítek a příloh. Urbanisticky a architektonicky se jedná o velmi zdařilý návrh, který je až na drobné nedostatky pečlivě technicky zpracován.
Doporučuji práci přijmout k obhajobě a navrhuji hodnocení **velmi dobře (B)**

V Praze 19.6.2018

Ing. arch. Jakub Straka