

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Residenční bydlení s vodopádem – Beirut port
Jméno autora:	Růžena Mašková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra architektury
Oponent práce:	Ladislav Schejbal
Pracoviště oponenta práce:	SAH, vlastní atelier

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání	splněno
Kvalita konceptu, kvalita výsledné formy	A - výborně
Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb	A - výborně
Kvalita technického řešení	A - výborně
Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce	A - výborně

## III. SOUHRNNÉ SLOVNÍ HODNOCENÍ PRÁCE (doporučený min. rozsah 1000 znaků)

Diplomní projekt je návrhem polyfunkčního domu umístěného v rámci přestavby starého přístavu v Beirutu. Projekt je zpracován na základě vypsané studentské soutěže na přestavbu přístavu. Před diplomem byl zpracován jako urbanistický plán zástavby celého území. Vybraný objekt je součástí jakéhosi trojlístku výškových domů ve vymezeném prostoru určeném před diplomním urbanismem. Objekt je součástí věžové zástavby propojené parterem v několika úrovních. Velmi zajímavý je nápad s propojením pavučinou v úrovni cca 3. nadzemního podlaží. Pavučina slouží ke komunikaci mezi bloky zástavby, která jsou vymezeny ulicemi. Vstupní parter je kombinací zelených zákoutí, vody a místních pěších cest.

Samotné objekty jsou skupinou tří stejných vertikálně natažených hyperboloidů s pláštěm vytaženým výrazně nad poslední podlaží. Dům je tvořen tuhým dvoujádrem / komunikace, vertikální rozvod TZB, sociální vybavenost atp./ a sloupy po obvodě s doplněním sloupů uvnitř půdorysů. Provozy v jednotlivých podlažích jsou navrženy v rozvolněné formě kolem jader. Vstupy do objektů jsou vytvořeny příložitými šikmými sloupy s jakýmsi přizvednutím sukně obvodového pláště. Provozy jsou plynule řešeny většinou po vertikální ose a vzhledem k centrálním komunikačním jádrům jsou vyloučeny kolize. Zdvojení vertikálních komunikací umožňuje plynulé zásobování a provoz uživatelů.

Zakřivení obvodových plášťů vytváří zajímavé meziprostory se silným optickým účinkem. K těmto efektům přispívá i půdorysné natočení objektů. Možná by objektům slušela více dominantní pozice v rámci urbanismu celé přestavby přístavu.

TZB je řešeno velmi dobře, což je dáno centrální trasou rozvodu TZB v jádru budov. Jedná se o projekt kde je vše v jakési spolupráci TZB, konstrukce i provoz.

Práce je velmi srozumitelně podána. Předložená dokumentace překračuje standartní úroveň a požadavky na diplomní projekt. Grafické přílohy jsou srozumitelné a velmi profesionálně zpracované. Na celé práci je vidět vysoké pracovní nasazení, plní a zájem o profesi, samozřejmě s nezbytnou dávkou talentu.

#### **IV. NÁVRH KLASIFIKACE**

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 8.6.2022

Podpis: