

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

AFTER THE FLOOD
Zimní semestr 2018/2019
Autor: Bc. Loran Asaad

Vedoucí diplomní práce: doc. ing. arch. Miloš Florián, Ph.D.

Diplomant Loran Asaad si zvolil v tuzemsku málo frekventované zadání v podobě plánování polyfunkčního mrakodrapu v přímořské oblasti Egypta, kde proměnlivé stoupaní mořské hladiny omezuje životy místních obyvatel. Práce se skládá s poměrně rozsáhlé analytické části, v rámci níž autor přibližuje svůj myšlenkový proces od předpovědí stoupaní hladiny moře, přes problematiku zvyšující se koncentrace oxidu uhličitého jako jednoho z důsledků výroby cementu, který je důležitý pro beton, jako stále nejdůležitější technologii pro realizaci staveb. Východisko z tohoto problému nalézá v aplikaci technologií čištění vzduchu.

Předvedený myšlenkový postup představuje srozumitelný příběh, jež vyústí uje ve vlastní návrh mrakodrapu. Design stavby je inspirovaný přírodními strukturami korálů a kombinován s volně tvarovanými prostorovými jednotkami na principu metabolů. Obojí hraje zásadní roli při plánování konceptu soběstačného vertikálního města, ve kterém se předpokládá využití energie slunce, větru, recyklace vody, vertikálních farem, či lodní dopravy.

Mrzí, že Loran nedokázal *adaptabilitu* přírody důsledně promítnout do výsledného konceptu a formy projektu. Od diplomní práce zpracovávané v rámci tzv. experimentálního ateliéru bych očekával mnohem více odvahy než tradičně elegantně pojatý tvar stavby, včetně stereotypně pojatých jednotlivých podlaží, tzn. vnitřní funkčně - provozní uspořádání by mělo korespondovat s vnější formou.

Uchopitelné zadání i měřítko stavby přímo vybízí nejen k vytváření rozmanitých horizontálně i vertikálně tvarovaných prostor vhodných pro lobby, byty, kanceláře, obchody, restaurace, kavárny, kina, divadla, knihovny a podobně, ale i k aplikaci adaptabilních struktur a materiálů v přímořském prostředí. Výsledkem mohl být mrakodrap proměnlivý ve formě i výrazu, jež by reagoval na sezónní provozní a klimatické podmínky.

A nakonec, dle mého názoru, diplomant mohl z důvodu větší přesvědčivosti modelu lépe pojednat kontext stavby s nejbližším okolím, včetně zátopového parteru ...

Přes uvedené náměty doporučuji diplomní projekt přijmout a navrhuji hodnocení známkou C.

V Praze dne 29.1.2019

