



GRADUATION PROJECTS

RO **Lucrări de licență** HU **Diplomamunkák** SRB **Diplomski radovi**

AUTHOR(S)/TEAM REPRESENTATIVES

**Autor(i)/Reprezentanți echipei **Szerezők/A csapat képviselői **Autor/i/ Predstavnici tima

Lorena Katona

PROJECT TITLE

**Titlul proiectului în limba engleză **A projekt címe **

Locuire: de la individual la experimental. Proiect pentru o comunitate rezilientă la inundații, Amsterdam

PROJECT LOCATION

**Locația proiectului **Projekt helyszíne **Lokacija projekta

Amsterdam, Olanda

PROJECT COMPLETION DATE

**Data finalizării proiectului **Az építkezés befejezésének dátuma **Datum završetka izgradnje

Februarie 2024

PHOTO CREDITS

**Credite foto **Fényképek hitelei **Foto krediti

Lorena Katona

PROJECT DESCRIPTION IN MOTHER TONGUE

**Descrierea proiectului în limba maternă **A projekt leírása a pályázó anyanyelvén **Opis projekta na maternem jeziku

Problema proiectului de diplomă își are rădăcinile în contextul mai larg, global amenințat de creșterea nivelului mării cauzată de schimbările climatice. Reacționează în consecință pericolului cu care ne confruntăm în prezent, dar și anticipează un scenariu viitor prin căutarea unor soluții sustenabile și inovative, ca alternativă a modelelor existente de locuire, atât prin modul de organizare cât și prin morfologie și localizare: pe apă, element atât de specific Olandei și mai mult, a orașului Amsterdam. Aceasta s-a născut mulțumită proximității apei și a evoluat modelat de apă. Nevoia de locuințe este acută, spațiul este limitat și amenințarea apei este iminentă, astfel proiectul propune un ansamblu din mai multe componente: locuințe de diferite tipuri și dotări pentru comunitate. Locuirea ca și program de sine stătător nu implică în mod obligatoriu și formarea unei comunități. Este nevoie și de alte câteva ingrediente pentru constituirea acesteia: modul de implementare a noii așezări prin propunerea unui model de locuințe în cooperativă și prin aducerea de spații auxiliare locuirii cu rol de catalizator al comunității: dotările comunitare ca spațiu de întâlnire. Locuințele de mai multe tipuri: locuințe individuale, locuințe individuale cuplate, locuințe „jumătate” și locuințe „sfert” formate prin

subîmpărțirea unității principale cu suprafața de 7 x 10 m. Aceste configurații sunt menite să satisfacă posibilitățile și cerințele cât mai multor tipuri și categorii de indivizi, luând în considerare situația actuală a locuirii în marile aglomerații urbane, în special în cazul tinerilor, nevoiți să apeleze la închirierea unei singure camere dintr-un apartament cu mai multe dormitoare. Astfel proiectul propune și o categorie de locuințe experimentale cu dormitoare private și spații comune de petrecere a timpului liber. Ele sunt completate de o „bibliotecă” de jucării, o clădire de ateliere și studii, un centru de cercetare al biodiversității acvatice împreună cu un spațiu de lucru și spațiu pentru închiriat, dar și de locuințe de scurtă durată. Ca mod de implementare a tuturor elementelor se abordează utilizarea modulelor. Astfel se eficientizează modul în care sunt transportate elementele ce alcătuiesc ansamblul și pot fi respectate ambițiile de sustenabilitate în ceea ce privește materialele utilizate. Folosirea modulelor dă o flexibilitate controlată în care utilizatorii își pot aduce aportul în procesul de implementare prin configurații diverse.

The focus of the diploma project is rooted in the broader global context threatened by rising sea levels caused by climate change. It responds to the dangers we currently face and anticipates a future scenario by seeking sustainable and innovative solutions as alternatives to existing housing models, both in terms of organization and morphology and location: on water, an element so specific to the Netherlands and especially to the city of Amsterdam. The city was born thanks to the proximity of water and has evolved shaped by it. The need for housing is acute, space is limited, and the threat of water is imminent. Therefore, the project proposes a complex made out of several components: various types of housing and amenities for the community. Housing as a standalone program does not necessarily imply the formation of a community. There are several other ingredients needed for its formation: the implementation method of the new settlement through the proposal of cooperative housing models and by providing auxiliary living spaces that act as community catalysts: community amenities as meeting spaces. The housing units of different types: individual houses, paired individual

houses, “half” houses, and “quarter” houses formed by subdividing the main unit with an area of 7 x 10 meters. These configurations are intended to meet the possibilities and requirements of as many types and categories of individuals as possible, considering the current housing situation in large urban agglomerations, especially for young people forced to rent a single room in a multi-bedroom apartment. Thus, the project also proposes a category of experimental housing with private bedrooms and shared leisure spaces. These are complemented by a “toy library,” a workshop and studio building, an aquatic biodiversity research center with a workspace and rental spaces, as well as short-term housing. As a way of implementing all elements, the use of modules is approached. This optimizes the way elements that make up the complex are transported and respects sustainability ambitions regarding the materials used. The use of modules provides controlled flexibility in which users can contribute to the implementation process through diverse configurations.