

# MILD HOME and Eco Green Village



**MILD HOME**  
My Modular, Intelligent,  
Low cost, Do it yourself,  
nearly zero energy House  
for our Eco Green Village

## I. A PROJEKT / THE PROJECT

A MILD HOME projekt 2012 októberében kezdte meg munkáját az Európai Unió társfinanszírozásával, a Délelföldi-Európai Transznacionális Együttműködési Program keretében. Célja egy új szellemiségi lakópályázat tervének kidolgozása, működési és megvalósíthatósági lehetőségeinek vizsgálata. A projektben a lakásépítés és területfejlesztés ökológikus és ökonómikus, fenntartható megoldásait kutatjuk. A 'MILD HOME' egy olyan elérhető lakóház prototípusa, mely a megfelelő építészeti válaszokat adja a folyamatosan változó környezeti és társadalmi kihívásokra az előkvetkezendő évtizedekben. Az 'Eco Green Village' egy kiegészítő rendszer, mely az egyes MILD HOME-eket egy közeli autonóm településre egyesít.

The MILD HOME project started its work in October 2012 by the co-funding of the European Union, in the framework of the South East Europe Transnational Cooperation Programme. Its aim is to develop the design of a new residential building prototype in with a new philosophy, investigating different scenarios for its operation and feasibility.

In the project ecological and economical sustainable solutions are researched for housing and urban development. 'MILD HOME' was defined as a prototype of an affordable housing for the next few decades, discovering the appropriate architectural responses for the continuously changing environmental and social challenges. 'Eco Green Village' is a complementary system to the individual MILD HOMEs, integrating those into an almost autonomous settlement.



## II. MUNKACSONYAGOK / WORK PACKAGES

**WP1**  
Transznacionális projekt- és pénzügyi irányítás  
Transnational project and financial management

**WP2**  
Kommunikációs tevékenységek  
Communication activities

**WP3**  
A MILD HOME célfelhasználóinak, ársavának, teljesítmény jellemzőinek meghatározása  
és az Eco Green Village modelljének kidolgozása  
Definition of MILD HOME target users, price band, performances grid and Eco Green Village model development

**WP4**  
A MILD HOME tervének kidolgozása, építészeti tervpályázatok lebonyolítása  
és az ismeretek cseréje a műszaki szakértők és a piac szereplők között  
MILD HOME design development, organization of architectural competitions  
and knowledge exchange among market and technical experts

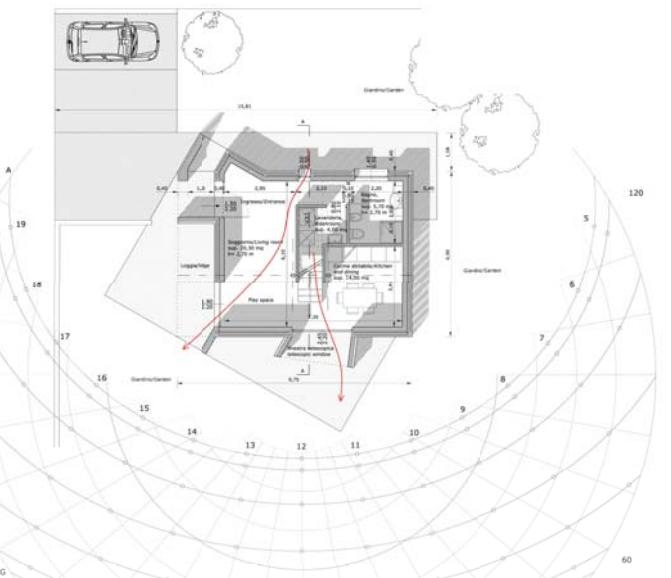
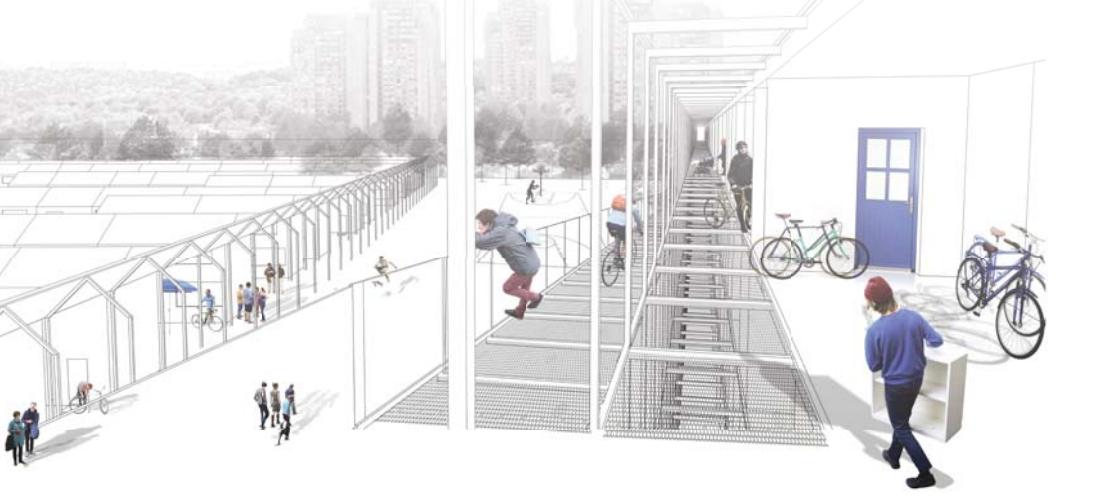
**WP5**  
A MILD HOME ellátási lánccának kialakítása, a projekt műszaki asszisztenseinek  
és piaci támogatóinak képzése  
MILD HOME supply chains promotion in different regions and training of technical assistants  
and market facilitators of the project

**WP6**  
Megvalósíthatósági tanulmányok vagy beruházás előkészítés az első Eco Green Village MILD HOME alapon  
történő építéséhez, az első helyszínek megnyitása önkormányzati szinten  
Feasibility studies or preliminary project for building first Eco Green Villages based on MILD HOME and opening  
of the first sites at selected municipality level

**WP7**  
A MILD HOME projektek fenntarthatóságának megerősítése  
Actions and plans to strengthen the sustainability of MILD HOME projects

## III. TEVÉKENYSÉGEK / ACTIVITIES

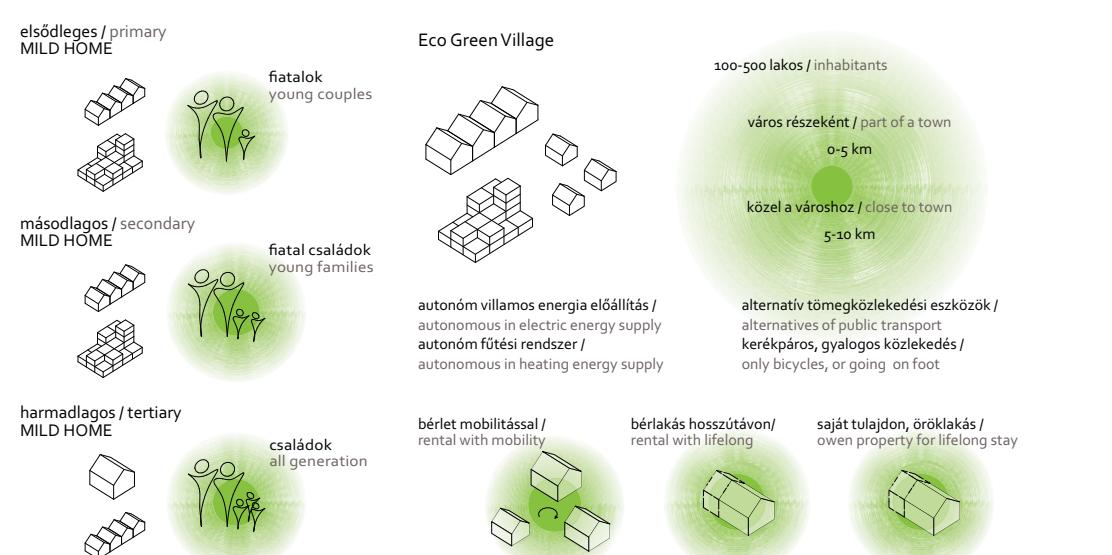
- A MILD HOME és az Eco Green Village alapkoncepciójának megfogalmazása, főbb jellemzőinek meghatározása / Definition of the basic concept and the main characteristics of MILD HOME and Eco Green Village
- Országspecifikus, a helyi igényekre reagáló gyakorlati megoldások keresése egy nemzetközi építészeti ötletpályázat sorozat segítségével / Researching for practical solutions in response to the country specific and local needs using a series of international architectural competition of ideas
- Lehetőségek felkutatása és támogatása az innovatív építőipari megoldások és termékek fejlesztésében, Délkelet-Európa szellemi erőforrásai, kutatási tevékenységei és a helyi ellátási láncok által / Discovering and promotion of possibilities in the development of innovative products and construction solutions, by the joint of the intellectual resources and researches of South East Europe and the local supply chains
- Specifikus feltételek kidolgozása annak érdekében, hogy az Eco Green Village típusú települések megtalálják a helyüköt a településfejlesztési stratégiában Délkelet-Európában / Elaboration of the specific conditions with which the Eco Green Villages can find its place in the urban development strategies in South East Europe



- A politikai döntéshozók, az építőipari vállalatok, a kis- és középvállalkozások tudatosságának és érdeklődésének növelése a MILD HOME beruházási lehetőségeivel kapcsolatosan / Increase the awareness and interest of the policy makers, building companies, small- and middle enterprises concerning the investment possibilities of the MILD HOME
- Kézikönyv kidolgozása arról, hogy miként lehet MILD HOME-on alapuló Eco Green Village típusú települést építeni Délkelet-Európában / Development of a manual: Know-how of MILD HOME based Eco Green Village in South East Europe
- Kísérleti projektek támogatása az első MILD HOME-ekon alapuló Eco Green Village felépítésére / Support of experimental projects for the establishment of the first MILD HOME based Eco Green Villages
- MILD HOME fenntarthatósági szabályzat kidolgozása Délkelet-Európa önkormányzata számára / Definition of the MILD HOME sustainability regulation for South East Europe

## IV. EREDMÉNYEK / RESULTS

- Tatabánya Város Önkormányzatával stratégiai partneri kapcsolat kialakítása a magyarországi MILD HOME projekt megvalósításához / Establishment of strategic partnership with the Municipality of Tatabánya for the implementation of the Hungarian MILD HOME project
- A MILD HOME és Eco Green Village előzetes teljesítményjellemzőinek meghatározása általábanosan és a résztervező országok speciális igényeihez igazítva / Definition of the preliminary characteristic of the MILD HOME and the Eco Green Village in general and in the participating countries according to their needs
- Piackutatás és igényfelmérés a MILD HOME-ek lehetséges felhasználók körében / Market analysis and assessment of needs in the circle of the potential users of MILD HOMEs
- Piackutatás az építőipari szereplők körében, lehetséges építőanyag-gyártó, termék forgalmazó és építéskivitelező cégek megkeresése / Market analysis among the representatives of the building trade, contacting with possible building material producers, distributors and building constructors



- Nemzetközi szakértői hálózat felépítésének elindítása a MILD HOME és az Eco Green Village tervezéséhez és megvalósításához / Establishment of an international Network of Experts for the design and realization of MILD HOME and Eco Green Village
- Nemzetközi építészeti ötletpályázat sorozat megszervezése konkrét helyszínekre vonatkozó komplex megoldási javaslatok begyűjtésére / Organization of an international architectural competition series of ideas for the collection of complex solutions for specific locations
- A magyarországi MILD HOME és Eco Green Village építészeti ötletpályázat lebonyolítása Tatabányá, Alsógalla-Falurét városrészre, a magyarországi poszтgraduális építésképzésre résztvevő fiatal építőszek meghívásával / Organization of the Hungarian MILD HOME and Eco Green Village architectural competition of ideas for Tatabányá, Alsógalla-Falurét neighbourhood with the invitation of all young architects participating in the Hungarian post-graduate architect courses
- Szakmai viták és fórumok szervezése a fenntartható építés általános és specifus kérdéseiről / Professional discussions and forums about the general and specific issues of sustainable building
- Tréningprogramok a MILD HOME és Eco Green Village koncepciójának terjesztésére, a lehetséges felhasználók támogatására, a lehetséges piaci szereplők és szakemberek képzésére / Training programs for the promotion of the MILD HOME and Eco Green Village concept, providing information for the potential users and training the possible market players and professionals
- A MILD HOME projekt bemutatása a CONSTRUMA nemzetközi építőipari szakkiallításon / Presentation of the MILD HOME project on the CONSTRUMA international building trade exhibition

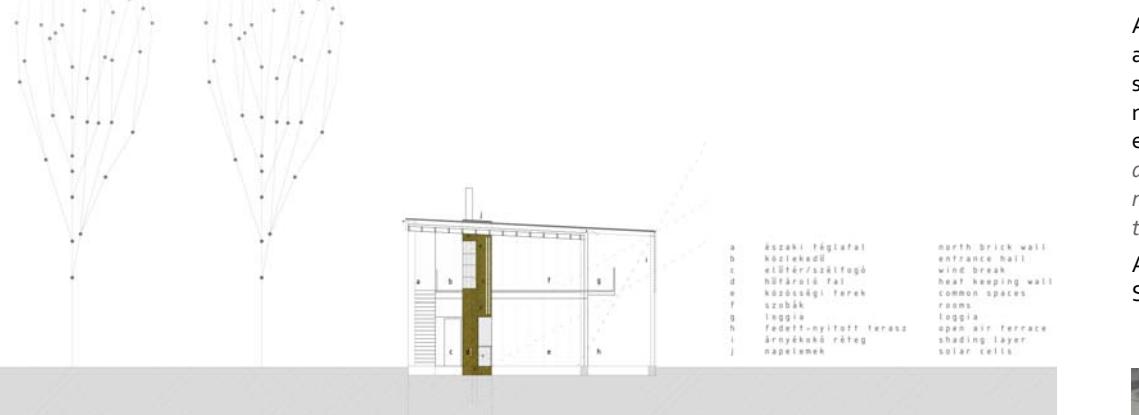


## V. PÉLDÁK / EXAMPLES

Miként képzeljünk el egy MILD HOME-ot és az Eco Green Village-t?  
A Tatabánya, Alsógalla-Faluréten kijelölt területre kiírt építészeti ötletpályázat 28 pályázója közül kiválasztott három nyertes alkotó csapat így képzette el:

How shall we imagine a MILD HOME and an Eco Green Village?

The three winner creative teams selected from 28 entries for the architectural competition of ideas on an assigned site in Tatabánya, Alsógalla-Faluréet imagined it thus:



Az első díjas pályamű az együttelés személyisége- és közösségmformáló erejére, a lakóközösségek és a környezet harmonikus együttelésére fektette a hangsúlyt. / The first awarded entry emphasized the personality and community forming force of cohabitation, the realization of harmony between the residential communities and the environment.

A pályamű alkotói / Creators of the entry:  
Kovács Zsófia, Alkér Katalin, Pelle Zita, Balázs Marcell, Kozma Zoltán.



A második díjas pályamű egymástól idegen, természetes anyagokból készülő és ipari megoldásokat alkalmazó szerkezeteket tárított össze oly módon, hogy azok minden területen, minden szerezetben működésükben előnyösen párosuljanak. / The second awarded entry associated strange structures, one is made of natural materials and the other has industrial solutions to combine their advantages in both their structures and spatial qualities.  
A pályamű alkotói / Creators of the entry:  
Sztranyák Gergely, Schunk Timea.



A harmadik díjas pályamű a meglévő környezeti adottságok és energiák, valamint a terület-felhasználás módjában adott ésszerű javaslatokat, a különböző típusú otthonokat különböző épületeken teremtve meg. / The third awarded entry gave reasonable suggestions in the utilization of the environmental facilities and energies and in the use of land. Different types of homes are created in different types of buildings.  
A pályamű alkotói / Creators of the entry:  
Antal Gabriella, Bartha András, Gyulovics István, Nagy Balázs, Klobusovszky Péter.

## VI. PARTNEREK / PARTNERS

### Olaszország / Italy

1. Kereskedelmi Kamara Veneto Regionális Egyesülete  
Regional Union of Veneto's Chambers of Commerce

2. Castelnovo Rangone Önkormányzata  
Municipality of Castelnovo Rangone

3. Emilia-Romagna Régió  
Emilia-Romagna Region

### Ausztria / Austria

4. Megújuló Energiai Európai Központja  
European Centre for Renewable Energy

5. Épuletbiológiai Intézet  
Building Biology Institute

### Bulgária / Bulgaria

6. Bolgár Kereskedelmi és Iparkamara  
Bulgarian Chamber of Commerce and Industry

7. Európai Munkaadó Központ  
European Labour Institute

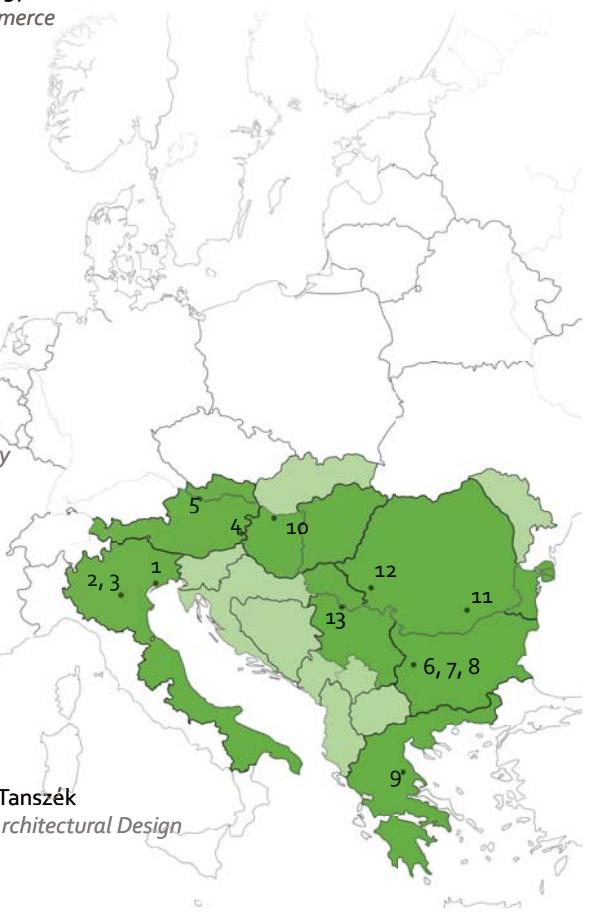
8. Szófia Önkormányzata  
Municipality of Sofia

### Görögország / Greece

9. Thesszália Régió  
Region of Thessaly

### Magyarország / Hungary

10. Széchenyi István Egyetem, Épülettervezési Tanszék  
Széchenyi István University, Department of Architectural Design



### Románia / Romania

11. Tisza és Hatékony Energiai Promóciós Központ  
Centre for Promotion of Clean and Efficient Energy in Romania

12. Caras-Severin Megyei Tanács  
Caras-Severin County Council

### Széria / Serbia

13. Sávski Venac Városi Önkormányzat  
City Municipality of Sávski Venac



Köszönök az illusztrációk szerzőinek / Thanks for the authors of the illustrations: \* címlap / cover, háttoldal / back, V. 1. Kovács Zsófia, Alkér Katalin, Pelle Zita, Balázs Marcell (Magyarország / Hungary) \* I.rajok / drawings Stein Júlia, József Elő (Hungary) \* III., 5. Dragana Dordić, Dalia Dukanac, Ivana Jelić, Predrag Milanović (Szerbia / Serbia) \* III., 7. Michela Domenechetti, Michele Romagnoli, Marco Da Fazio (Olaszország / Italy) \* IV. fotók / photos Nagy András (Magyarország / Hungary) \* V., 11. Sztranyák Gergely, Schunk Timea (Magyarország / Hungary) \* V. 2. Antal Gabriella, Bartha András, Gyulovics István, Nagy Balázs, Klobusovszky Péter (Magyarország / Hungary) \* VI. Herdics Ágnes (Magyarország / Hungary) \* 3. Čedomir Ristić, Natasa Zugić, STELTH (Szerbia / Serbia) \* 4. CREA: Timothy D. Brownie, Marco Apolloni, Guido Graziani, Dajla Riera, Michele Romoli, hiddenoffice: Simone Pirro, Luca Tappat, Roberto Turto (Olaszország / Italy) \* 6. Studio di Ingegneria ed Architettura, De Biasio e Associati (Olaszország / Italy) \* 8. Pavle Stamenović, Dušan Stojanović, Žarko Uzelac, Katarina Obradović (Szerbia / Serbia) \* 9. Nikolai Stoichev, Victoria Atanassova, Zornica Petrova, Iliana Stoyanova, Georgi Grozdanov (Bulgária / Bulgaria) \* 10. Vingan, Razvan, Nistor, Dragos, Rydn (Románia / Romania)

**SZÉCHENYI ISTVÁN UNIVERSITY**

**SOUTH EAST EUROPE**  
Transnational Cooperation Programme



Programme co-funded by the  
EUROPEAN UNION

Kapcsolat / Contact  
9026 Győr, Egyetem tér 1.  
mildhome@sze.hu

További információk / More info:  
<http://mildhome.eu/>  
<http://muteremhaz.sze.hu/>

<https://www.facebook.com/muteremhaz/>

<http://www.southeast-europe.net/>

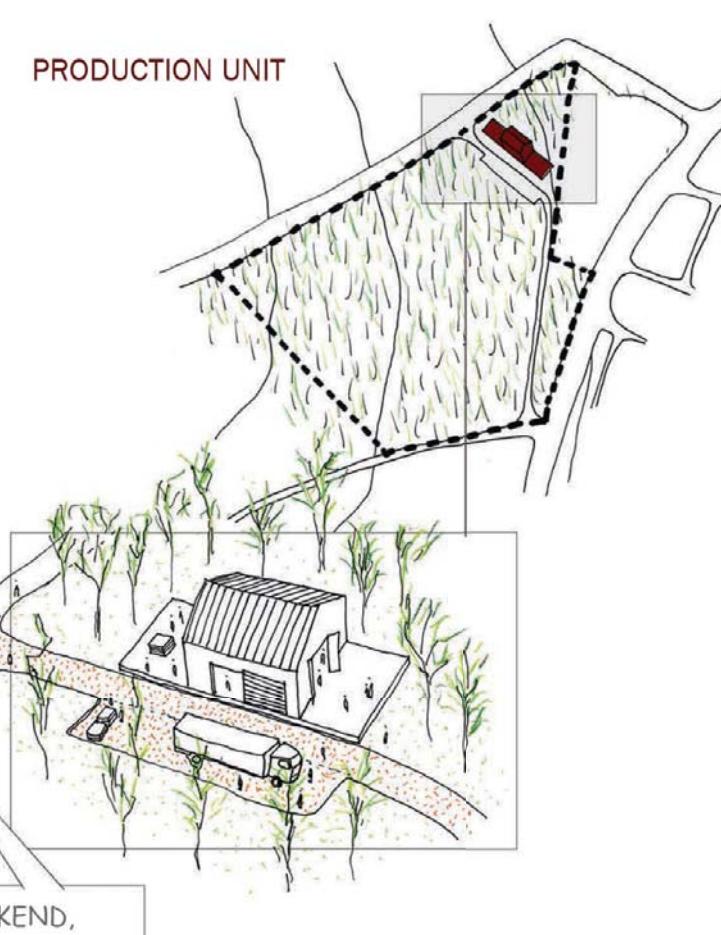
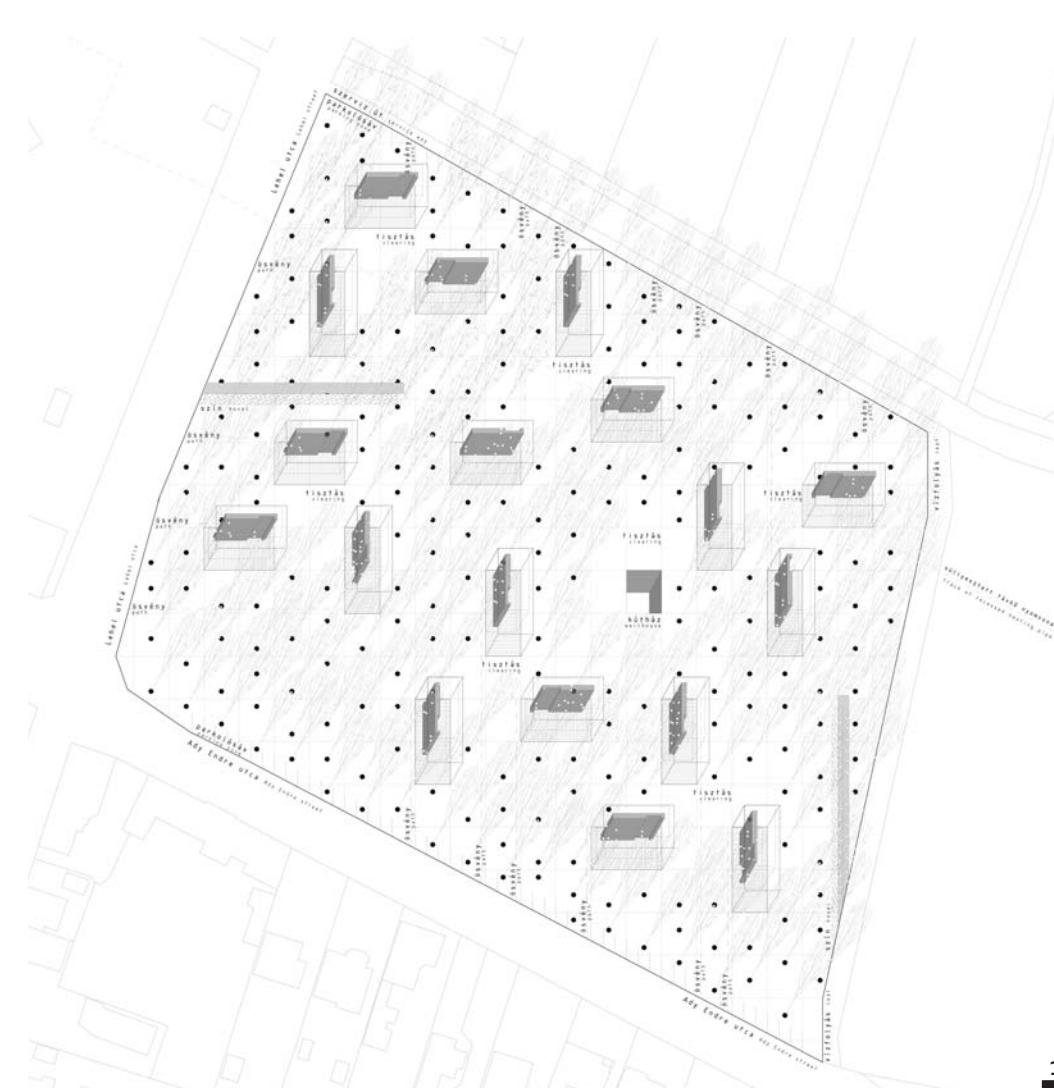
Projektvezető / Project leader: Czigány Tamás, Herdics Ágnes  
Szerkesztette / Edited by: Horváth Tamás, Herdics Ágnes

A MILD HOME projekt a Délelföldi-európai Transznacionális Együttműködési Programjában valósul meg az Európai Unió társfinanszírozásával  
The MILD HOME project is implemented in the in the South East Europe Transnational Cooperation Programme, co-funded by the European Union

Pályázati azonosítószám / ID number : SEE/D/0201/2.4/X

# MILD HOME

and Eco Green Village



BE THERE NEXT WEEKEND,  
WE ARE BUILDING!

