Berlin, September 20, 2024

HOPE HOME • НАДІЯ: is a pilot project for radically different reconstruction in Ukraine; it aims to promote the linking of a broad network of knowledge, disciplines, and geographies for the use of renewable building materials. It starts with a material show **in Kyiv HOPE HOME • НАДІЯ and Be an Angel e.V.** are pleased to announce this first event for sustainable construction in Ukraine under one roof. **From 21 to 29 September 2024, the Kyiv Chamber of Architects** will host an interdisciplinary event with workshops for students, bringing together experts from art, science, business, and architecture to demonstrate the possibilities of renewable building materials for reconstruction in war-torn regions.
This was preceded by a six-month phase of ZOOM workshops on the various materials and multiple effects of the war.

Background
Since the beginning of the Russian war of aggression against Ukraine in 2022, large parts of the country, especially civilian facilities in rural areas, have been under massive attack. Schools, hospitals, residential buildings, and important infrastructure such as water and electricity supplies have been and continue to be attacked and destroyed. Rural regions, which form the backbone of the Ukrainian economy, have been severely affected.
Ukraine is one of the world's most important agricultural producers, and without functioning villages and infrastructure, agriculture is at risk. Wheat exports are particularly vital for Ukraine, as the country is one of the top global exporters, accounting for about 9% of the world's wheat supply before the war. The disruption of wheat exports due to the conflict has significantly impacted global food security, driving up prices and threatening the livelihoods of millions who depend on Ukrainian wheat, particularly in regions like the Middle East and Africa. This not only led to a massive decline in agricultural production but also disrupted trade flows and caused a loss of income for the rural population.
The HOPE HOME • НАДІЯ project, therefore, focuses on combining artistic and scientific approaches to the development and use of natural building materials such as straw, hemp, clay, wood, sheep's wool, and mushroom mycelium. These materials offer sustainable and environmentally friendly alternatives to the conventional construction industry, contributing significantly to climate change.

As is now generally known, the building sector is responsible for almost 30 percent of global CO_2 emissions, 40 percent of energy consumption, 50 percent of resource consumption, 60 percent of waste generation, and more than 70 percent of land consumption.
The aim is to identify new reconstruction paths in Ukraine and transform the construction industry through a circular economy and renewable raw materials.

Event overview • Chamber of Architects Ukraine in Kyiv, September 21-29
The event will begin on 21 September with the first analogue meeting of experts in Kyiv. Over the following days, workshops will take place, the material show will be set up, and the various aspects of sustainable building will be highlighted. The public event will showcase possible materials. In discussion rounds for interested parties, challenges and potential applications will be highlighted; at the end of the week, there will be a meeting with officials from the military government of the Mykolaiv region to determine a community in this region in which a village is to be partly supplemented and partly rebuilt with the materials presented.
Mykolaiv Oblast is to become a pilot region and a center, a practical hub for international research into building with renewable, hybrid, and recycled materials. HOPE HOME • НАДІЯ has the support of the military administration and the local authorities of the Mykolaiv district, the National Union of Architects of Ukraine, and the Department of Architecture of Kyiv University.

Experts involved
• **Adrienne Goehler** Initiator and curator of the HOPE HOME project, former President of the University of Fine Arts Hamburg, former Senator for Culture, Science, and Research, Berlin.
• **Alessandro Volpato** Biologist, specialist in fungi as a building material (University of Weimar)
• **Alexa Kreissl** Sculptor and specialist in re-use materials
• **Benjamin Förster-Baldenius** Artist and architect focusing on cohabitation and the art of living together on a damaged planet (Städelschule, Frankfurt)
• **Boiko Serhii** Manager at Hempire, a construction company for hemp eco-houses, head of the Ukrainian Hemp and Sustainability Association
• **Eugene Kuzmenko** Founder of start-up "Geodesic.Life" for ecological prefabricated houses made from 90% natural building materials
• **Eike Roswag-Klinge** Architect, specialized in clay and wood, Head of Natural Lab (TU Berlin)
• **Folke Köbberling** (per Zoom) Specialist for wool in combination with clay and fungi as building materials (TU Braunschweig)
• **Igor Khleban** Grower and supplier of reeds for construction purposes.
• **Moritz Henes** Architect, specializing in clay and wood, Natural Lab (TU Berlin)
• **Natalija Miodragovic** (per Zoom) Architect, Cluster of Excellence Matters of Activity, researches willows and fungi for building materials (HU Berlin)
• **Sergey Polishchuk** Manufacturer and developer of building materials made of clay and straw, large-scale production of straw wall elements, development of the first three-story buildings in straw bale construction
• **Sergey Sherstnev** ™Glinko, manufacturer of building materials made of clay and loam, promotes the development of EcoLogic construction in Ukraine
• **Sofia Halat** Architect, specialist in biomimetic architecture directly inspired and shaped by nature, project manager Ukraine (KNUCA Kyiv)
• **Yevhenilia Aratovska** Social entrepreneur and founder of the NGO "No Waste Ukraine"

Project objectives
HOPE HOME • НАДІЯ aims to promote the reconstruction of Ukraine with sustainable and forward-looking building materials. Given the destruction caused by the Russian war of aggression, rural areas in particular, are dependent on quick and sustainable solutions to restore people's livelihoods.

Without functioning villages, there is no agriculture; without agriculture, there is no trade and no income. The project aims to build a strong network of international experts to develop interdisciplinary solutions for the challenges of today's construction industry. These approaches are to be applied mainly in rural and war-affected regions of Ukraine.

Contact for press inquiries
HOPE HOME • НАДІЯ
Adrienne Goehler
adrienne.goehler@hope-home.info
www.hope-home.info
+49 173 613 95 82

HOPE HOME • НАДІЯ Ukraine
Anastasiia Zhuravel
an.zhuravel@gmail.com
+380 632538112

Be an Angel e.V.*
Andreas Tölke, founder and bord member
Yorkstraße 4 – 11; 10965 Berlin
andreas@be-an-angel.org
www.be-an-angel.org
+49 171 7858939

*Be an Angel is an NGO, registered in Germany, Ukraine, Moldova and US, active in Ukraine since March 2022. Be an Angel evacuated more than 23.000 people to European countries and delivered more than 4800 tons of first aid up to frontline areas in Ukraine.

Be an Angel e.V. Germany is the cooperation partner of HOPE HOME • НАДІЯ

Umwelt Bundesamt

Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Nuclear Safety and Consumer Protection

This project is funded by the German Federal Environment Ministry's Advisory Assistance Programme (AAP) for environmental protection in the countries of Central and Eastern Europe, the Caucasus and Central Asia and other countries neighbouring the European Union. It is supervised by the German Environment Agency (UBA)
Цей проект фінансований Програмою консультативної допомоги (AAP) Федерального міністерства навколишнього середовища Німеччини для захисту навколишнього середовища в країнах Центральної та Східної Європи, Кавказу та Центральної Азії та інших країнах, що межують з Європейським Союзом.Він під наглядом Німецького агентства з охорони навколишнього середовища (UBA)

Версія UA

HOPE HOME • НАДІЯ — це пілотний проєкт радикально іншої реконструкції в Україні; він має на меті сприяти об'єднанню широкої мережі знань, дисциплін і географій для використання відновлюваних будівельних матеріалів. Проєкт розпочнеться з виставки матеріалів у Києві. **HOPE HOME • НАДІЯ та Be an Angel e.V.** раді оголосити про цю першу подію для сталого будівництва в Україні під одним дахом. З 21 по 29 вересня 2024 року Національна Спілка Архітекторів України — НСАУ прийматиме міждисциплінарну подію з майстер-класами для студентів, об'єднуючи експертів з мистецтва, науки, бізнесу та архітектури, щоб продемонструвати можливості відновлюваних будівельних матеріалів для реконструкції в регіонах, постраждалих від війни.
Цьому передував шестимісячний етап Zoom-воркшопів з різних матеріалів та численних наслідків війни.

Основа

З початку російської агресії проти України у 2022 році значна частина країни, особливо цивільні об'єкти в сільській місцевості, зазнали масованих атак. Школи, лікарні, житлові будинки та важлива інфраструктура, така як водопостачання та електропостачання, були й продовжують зазнавати атак та руйнувань. Сільські регіони, які є основою української економіки, постраждали найбільше. Україна є одним із найважливіших світових виробників сільськогосподарської продукції, і без функціонуючих сіл та інфраструктури сільське господарство знаходиться під загрозою. Експорт пшениці є особливо важливим для України, оскільки до війни країна була одним із найбільших експортерів пшениці у світі, забезпечуючи близько 9% світових поставок. Переривання експорту пшениці через конфлікт значно вплинуло на глобальну продовольчу безпеку, підвищуючи ціни та загрожуючи засобам існування мільйонів людей, які залежать від української пшениці, особливо в таких регіонах, як Близький Схід та Африка. Це призвело не лише до значного скорочення сільськогосподарського виробництва, але й до порушення торговельних потоків та втрати доходів для сільського населення.

Проєкт **HOPE HOME • НАДІЯ** зосереджений на поєднанні мистецьких і наукових підходів до розробки та використання природних будівельних матеріалів, таких як солома, конопля, глина, деревина, вовна та міцелій грибів. Ці матеріали пропонують стійкі та екологічно чисті альтернативи традиційній будівельній галузі, яка значно впливає на зміну клімату. Як відомо, будівельний сектор відповідає майже за 30 відсотків світових викидів CO_2, 40 відсотків споживання енергії, 50 відсотків споживання ресурсів, 60 відсотків утворення відходів і понад 70 відсотків споживання земельних ресурсів.

Мета проєкту — знайти нові шляхи реконструкції в Україні та трансформувати будівельну галузь через циркулярну економіку та використання відновлюваних сировинних матеріалів.

Огляд заходу

Захід розпочнеться 21 вересня з першої офлайн-зустрічі експертів у Києві. Протягом наступних днів відбуватимуться майстер-класи, буде організовано виставку матеріалів, а також висвітлено різні аспекти сталого будівництва. Під час публічної події будуть представлені екологічні матеріали. Під час обговорень для зацікавлених осіб буде висвітлено виклики та потенційні застосування; наприкінці тижня відбудеться зустріч із представниками військової адміністрації Миколаївської області, щоб визначити громаду в

цьому регіоні, в якій село буде частково доповнено та частково відбудовано з представлених матеріалів.

Миколаївська область має стати пілотним регіоном і центром, практичним вузлом для міжнародних досліджень у галузі будівництва з відновлюваних, гібридних та перероблених матеріалів. HOPE HOME • НАДІЯ має підтримку військової адміністрації та місцевої влади Миколаївського району, Національної спілки архітекторів України та кафедри архітектури Київського університету.

Залучені експерти

- **Євгенія Аратовська**: Соціальна підприємиця, засновниця ГО «Україна без сміття».
- **Бенджамін Фьорстер-Балденіус**: Художник і архітектор, зосереджений на співіснуванні та мистецтві життя разом на пошкодженій планеті (Штедельшуле, Франкфурт)
- **Алексадра Крейссл**: Скульпторка та фахівець із повторного використання матеріалів
- **Адрієнн Гелер**: Ініціаторка та кураторка проєкту HOPE HOME, колишня президентка Університету образотворчих мистецтв Гамбурга, колишня сенаторка з питань культури, науки й досліджень у Берліні
- **Олександро Вольпато**: Біолог, фахівець з грибів як будівельного матеріалу (Університет Веймара)
- **Бойко Сергій**: Керівник компанії Hempire, що займається будівництвом екологічних будинків з конопель, голова Української асоціації конопель і сталого розвитку
- **Євген Кузьменко**: Засновник стартапу «Geodesic.Life» з виготовлення екологічних збірних будинків з 90% натуральних будівельних матеріалів
- **Ейке Росваг-Клінге**: Архітектор, спеціаліст з глини та дерева, керівник лабораторії природних матеріалів (Технічний університет Берліна)
- **Фолке Кьоберлінг**: Спеціаліст із вовни в поєднанні з глиною та грибами як будівельними матеріалами (Технічний університет Брауншвейга)
- **Ігор Клебан**: Виробник і постачальник очерету для будівельних цілей.
- **Моріц Хенес**: Архітектор, спеціаліст з глини та дерева, керівник лабораторії природних матеріалів (Технічний університет Берліна)
- **Наталія Міодрагович**: Архітекторка, Cluster of Excellence Matters of Activity, досліджує використання верби та грибів як будівельних матеріалів (Гумбольдтський університет Берліна)
- **Сергій Поліщук**: Виробник і розробник будівельних матеріалів з глини та соломи, займається великомасштабним виробництвом стінових елементів із соломи, розробкою перших триповерхових будівель із солом'яних блоків.
- **Сергій Шерстньов**: ™ Glinko, Виробник будівельних матеріалів з глини та суглинку, сприяє розвитку екологічного будівництва в Україні
- **Софія Галат**: Архітекторка, спеціалістка з біоміметичної архітектури, безпосередньо натхненної та сформованої природою, керівник проєкту в Україні (КНУБА, Київ), координаторка HOPE HOME • НАДІЯ

Партнер співпраці: Be an Angel e.V. Німеччина

Цілі проєкту

HOPE HOME • НАДІЯ має на меті сприяти реконструкції України з використанням стійких і перспективних будівельних матеріалів. З огляду на руйнування, спричинені російською агресією, сільські райони, зокрема, потребують швидких і сталих рішень для відновлення засобів до існування. Без функціонуючих сіл немає сільського господарства; без

сільського господарства немає торгівлі та доходу. Проєкт спрямований на створення потужної мережі міжнародних експертів для розробки міждисциплінарних рішень для викликів сучасної будівельної галузі. Ці підходи мають застосовуватися головним чином у сільських та постраждалих від війни регіонах України.

Контакт для прес-запитів

1. Адрієнна Гелер
HOPE HOME • НАДІЯ
Adrienne Goehler
adrienne.goehler@hope-home.info
www.hope-home.info
+49 173 613 95 82

2. HOPE HOME • НАДІЯ Ukraine
an.zhuravel@gmail.com
+380632538112

an.zhuravel@gmail.com
+380632538112

3. Be an Angel e.V.*
Andreas Tölke, founder and bord member
Yorkstraße 4 – 11; 10965 Berlin
andreas@be-an-angel.org
www.be-an-angel.org
+49 171 7858939

*Be an Angel is an NGO, registered in Germany, Ukraine, Moldova and US, active in Ukraine since March 2022. Be an Angel evacuated more than 23.000 people to European countries and delivered more than 4800 tons of first aid up to frontline areas in Ukraine.

Be an Angel e.V. Germany is the partner of HOPE HOME • НАДІЯ

Umwelt Bundesamt

Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Nuclear Safety and Consumer Protection

This project is funded by the German Federal Environment Ministry's Advisory Assistance Programme (AAP) for environmental protection in the countries of Central and Eastern Europe, the Caucasus and Central Asia and other countries neighbouring the European Union. It is supervised by the German Environment Agency (UBA)
Цей проект фінансований Програмою консультативної допомоги (AAP) Федерального міністерства навколишнього середовища Німеччини для захисту навколишнього середовища в країнах Центральної та Східної Європи, Кавказу та Центральної Азії та інших країнах, що межують з Європейським Союзом.Він під наглядом Німецького агентства з охорони навколишнього середовища (UBA)