

# RAPORT 2024

# CATALIST

***61PHE din 01/09/2024***

**Dezvoltarea capacității de cercetare transdisciplinară pentru  
comunități durabile, reziliente și neutre climatic prin aplicarea  
conceptului Noul Bauhaus European**

***Co-creating People-Centric Sustainable Neighbourhoods  
through Urban Regeneration***

***[WeGenerate]***

## Cuprins

Diagrama Gantt și descriere generală .....	2
<b>ETAPA 1</b> – Demararea activităților din cadrul proiectului CATALIST .....	3
Rezultate realizate ETAPA 1: .....	8
Alte activități de diseminare și networking: .....	8

## Diagrama Gantt și descriere generală

Activitati	2024						2025												2026											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Management																														
A1.1																														
A1.2																														
A2.1																														
A2.2																														
A2.3																														
A3.1																														
A3.2																														
A4.1																														
A4.2																														
A5.1																														
A5.2																														

Proiectul CATALIST urmărește susținerea cercetării transdisciplinare aplicate în dezvoltarea urbană durabilă care include un mediu construit și comunități eficiente din punct de vedere energetic, fiind și unul dintre principiile de bază aflate în centrul **Noului Bauhaus European**.

Acest lucru va consolida capacitatea de cercetare a Universității Tehnice de Construcții București (UTCB), dezvoltând competențe interdisciplinare și promovând schimbul de cunoștințe între diferite domenii. Prin proiectul **Horizon Europe WeGenerate (cod 101123546)** UTCB va dezvolta un proiect pilot de regenerare urbană cu accent pe crearea de Comunități Durabile de Energie, iar proiectul CATALIST va contribui la dezvoltarea cercetării-inovării instituționale privind provocările climatice și de sustenabilitate la nivel urban prin complementaritatea acțiunilor suport propuse. Mai mult, prin aplicarea conceptului **Noul Bauhaus European**, proiectul CATALIST va susține colaborarea cu comunitatea științifică internațională a echipelor nou-formate și va da o nouă dimensiune proiectului WeGenerate. Prin această colaborare extinsă, proiectul va facilita crearea de parteneriate internaționale, ceea ce va spori accesul la resurse și competențe globale.

Mai mult, proiectul CATALIST va fi complementar și cu alte europene și naționale la care UTCB participă *HE EU-CONEXUS ENABLES*, *H2020 DivAirCity*, *HE ReGreenation*, și *H2020 nZEB Ready*. Prin experiența acumulată, UTCB este partener în



În cadrul proiectului CATALIST, s-a participat la conferința internațională EENVIRO 2024, unde s-a organizat un atelier interactiv. Împreună cu echipa de lucru și celelalte instituții (ex. de cercetare, industrie și sectorul public), pentru dezvoltarea de noi colaborări s-au realizat activități de îmbunătățire a parteneriatelor cu actorii relevanți pentru transferul de know-how.

În figurile următoare se poate observa procesul de schimb de cunoștințe între echipa UTCB și experții din diverse domenii (ex. Economic, Social, Calitate ambientală):



Figura 1. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul conferinței internaționale EENVIRO 2024



Figura 2. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul conferinței internaționale EENVIRO 2024



Figura 3. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul conferinței internaționale EENVIRO 2024





Figura 4. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul conferinței internaționale EENVIRO 2024

Totodată, s-a organizat un alt atelier de lucru interactiv în cadrul UTCB, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, unde s-au realizat activități de schimb de informații și adoptare de strategii pentru o bună desfășurare a demersurilor proiectului.



Figura 5. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul UTCB, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor



Figura 6. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul UTCB, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor



Figura 7. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul UTCB, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor





Figura 8. Grupul de lucru din cadrul atelierului interactiv din cadrul UTCB, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

## Rezultate realizate ETAPA 1:

### Rezultate Etapa:

- ✓ Participare 1 conferința internațională EENVIRO 2024
- ✓ 1 eveniment tehnico-științific
- ✓ 1 atelier tematic cu cate min. 4 cercetători UTCB

### Alte activități de diseminare și networking:

1. REHVA Brussels Summit 2024
2. Intalnire Trondheim cu NTNU și Primăria Sectorului 2 București pentru discuții proiecte decarbonare
3. Intalnire Bruxelles pentru propuneri proiecte [Efficient, sustainable and inclusive energy use \(HORIZON-CL5-2024-D4-02\)](#)