



Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov

RAPORT ANUAL 2024



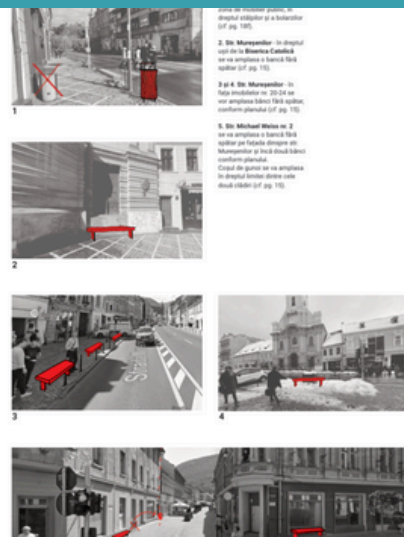
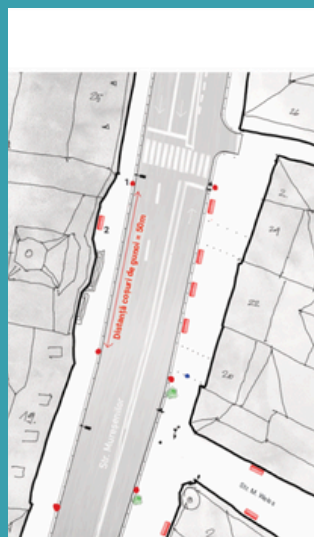
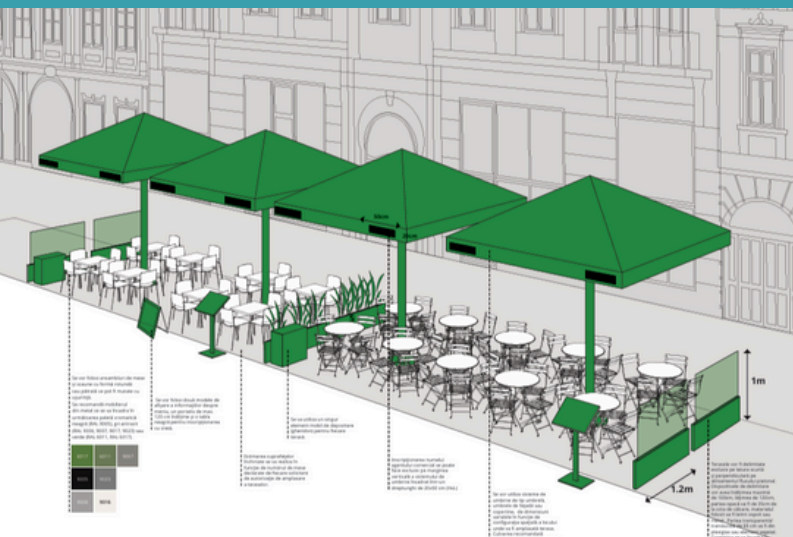
Cum ar fi dacă piațetele și străzile istorice din Brașov ar deveni mai mult decât simple zone de trecere pentru localnici? Proiectul HUB-IN a dat startul unei reimaginări ambițioase: spațiile publice au fost regândite pentru a fi mai primitoare, funcționale și prietenoase cu cetățenii. Pornind de la analiza modului în care domeniul public este utilizat, atât în scop privat, cât și public, au fost create două ghiduri-cheie: Ghidul de amplasare a mobilierului public și Ghidul de amplasare a teraselor sezoniere, ambele dedicate centrului istoric al Brașovului.

GHIDUL DE AMPLASARE TERASE SEZONIÈRE

Acest instrument reglementează amplasarea teraselor în Centrul Istoric al Brașovului pentru a spori siguranța și accesibilitatea publicului, respectând și valorificând patrimoniul local. Principalele obiective sunt:

- Eliberarea rapidă a domeniului public în caz de intervenție a autovehiculelor pentru servicii de urgență
- Protejarea locurilor de odihnă pentru persoanele cu mobilitate redusă
- Reducerea aglomerării prin limitarea echipamentelor comerciale neesențiale.

Scopul este îmbunătățirea circulației pietonale și protejarea dreptului la locuire.

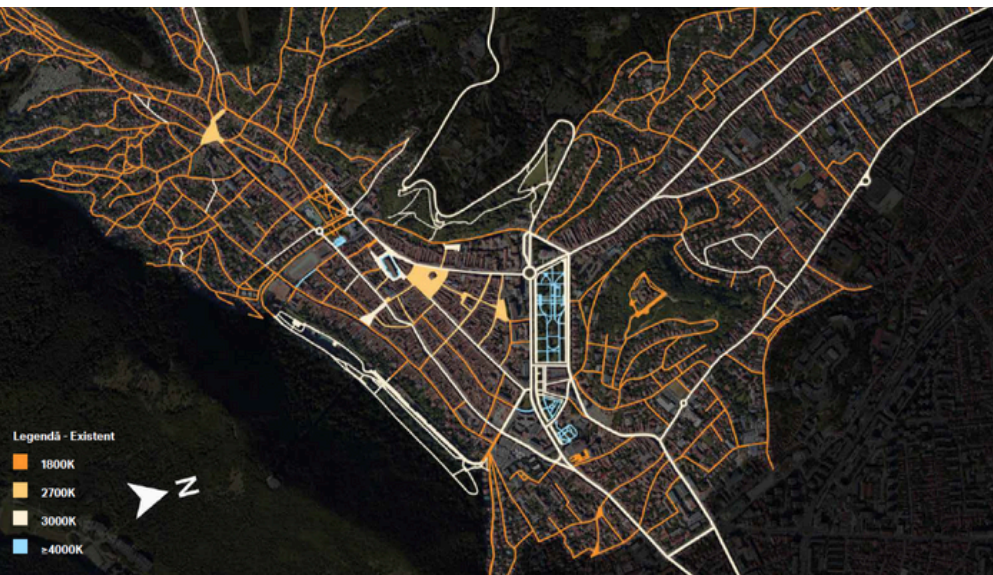


GHIDUL DE AMPLASARE MOBILIER PUBLIC

Ghidul oferă principii clare pentru poziționarea băncilor, coșurilor de gunoi, cișmelelor și altor elemente de mobilier urban, contribuind la creșterea calității vieții localnicilor, la conturarea unui spațiu public mai confortabil și mai sigur. Acesta completează studiile privind utilizarea echilibrată a Centrului Istoric și răspunde nevoii de a restabili balanța dintre turism și viața localnicilor. Prin acest demers, Brașovul își reafirmă angajamentul față de un spațiu public accesibil, estetic și incluziv.

MASTERPLANUL DE ILUMINAT ARHITECTURAL

Cum se schimbă orașul odată cu lăsarea întinericului? Iluminatul stradal nu este doar o soluție tehnică, ci poate fi văzut ca o artă subtilă ce influențează siguranța, atmosfera și modul în care oamenii interacționează cu spațiul urban.



În cadrul HUB-IN Brașov, am analizat iluminatul din Centrul Istoric, descoperind nevoile comunității: un oraș mai sigur, un peisaj nocturn armonios și o punere în valoare a patrimoniului.

Rezultatul acestui demers este [Masterplanul de Iluminat Arhitectural](#), aprobat în unanimitate de Consiliul Local după o dezbatere publică. Acest document oferă Brașovului nu doar șansa de a-și recăpăta strălucirea simbolică, ci și un cadru pentru transformarea zonei istorice într-un spațiu mai atractiv și primitor.

Masterplanul propune o imagine unitară și echilibrată, integrată în contextul istoric, astfel încât explorarea centrului vechi să fie sigură și plăcută chiar și pe timp de noapte.

Orice proiect viitor va trebui să respecte aceste principii pentru a păstra coerența urbană.

MANUALUL HUB-IN

Acest instrument oferă un cadru pentru implementarea programului educațional inovator „Orașul ca Sală de Clasă”, parte a inițiativei europene HUB-IN. Acesta conturează o metodologie bazată pe design thinking și urbanism tactic, având ca scop transformarea Centrului Istoric al Brașovului într-un spațiu educațional viu, deschis elevilor, studenților și comunității locale.

Documentul subliniază importanța unei utilizări echilibrate a domeniului public, combaterea turistificării și valorificarea patrimoniului urban. Printr-o abordare participativă, programul facilitează reintegrarea tinerilor în viața orașului, oferindu-le oportunități de învățare prin experiență și implicare directă în regenerarea urbană.

Mai mult decât un instrument pedagogic, manualul reprezintă un manifest pentru un oraș incluziv, educativ și sustenabil, consolidând identitatea și sentimentul de apartenență al tinerilor la comunitatea urbană.

MANUALUL TRUSEI DE DESIGN HUB-IN

În continuarea practică a MANUALULUI HUB-IN, acest manual oferă un cadru flexibil pentru explorarea și transformarea spațiului urban prin "learning by doing". Nu oferă răspunsuri prestabilite, ci îi provoacă pe utilizatori să descopere singuri cum obiectele modelează sau pot modela spațiul public. Încurajează co-crearea prin construirea, testarea și ajustarea mobilierului urban și a structurilor temporare.

Orașul devine o tablă de joc, unde forma, funcționalitatea și interacțiunea socială sunt analizate și reinterpretate. Poziționarea obiectelor nu este întâmplătoare, ci influențează modul în care oamenii folosesc spațiul. Participanții sunt invitați să creeze și să testeze prototipuri, de la bănci simple la instalații interactive, adaptându-le continuu pentru a răspunde mai bine nevoilor comunității.

Mai mult decât un manual tehnic, acest ghid are potențialul de a transforma orașul într-un laborator viu, unde experimentul devine un mod de a învăța și de a contribui la un spațiu urban mai incluziv și dinamic.

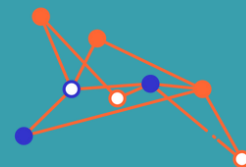


ACADEMIA HUB-IN

Această inițiativă vine sub forma unei platforme de învățare și colaborare pentru cei care cred în viitorul orașelor noastre. Prin cursuri gratuite și resurse practice, Academia HUB-IN sprijină profesioniști din diverse domenii: urbaniști, antreprenori, manageri culturali și lideri comunitari - să transforme zonele istorice în centre de inovare.

Pe măsură ce orașele evoluează, provocarea este să păstrăm identitatea locurilor, valorificând în același timp noi idei și tehnologii. Academia HUB-IN explorează moduri prin care patrimoniul poate deveni un motor al regenerării urbane, punând accent pe colaborare, sustenabilitate și creativitate. Prin exemple din orașele europene HUB-IN și prin abordări interdisciplinare, participanții pot descoperi perspective noi asupra revitalizării spațiilor istorice și a construirii unor comunități dinamice și reziliente.

HUB-IN: PROGRAMUL EDUCATIV DE INOVARE ORAȘUL CA SALĂ DE CLASĂ 2024



„Orașul ca Sală de Clasă” este un accelerator de urbanism tactic, un program educațional de inovare conceput de [Asociația ABMEE](#) și [BAAB](#).



Într-o lume aflată în continuă schimbare, zonele urbane istorice trebuie să răspundă nevoilor contemporane ale locuirii, integrând soluții inovative care să sprijine sustenabilitatea, incluziunea și o calitate mai bună a vieții.

Școala de Vară HUB-IN ediția 2024 a fost desfășurată între 1 și 8 iulie și a adus împreună 15 tineri din Brașov, care au participat la ateliere de regenerare urbană și inovare. Ghidați de arhitecții Alexandru Belenyi și Irina Niculescu, fondatori [BAAB](#), în parteneriat cu [de-a arhitectura](#), tinerii au lucrat pe teme precum patrimoniul istoric, iluminatul public și design-ul urban. În cadrul programului, au creat și testat prototipuri de mobilier urban în Centrul Istoric al Brașovului, contribuind la regenerarea acestui spațiu. În final, echipele au prezentat soluțiile în fața unui juriu de specialiști.

Click [aici](#) pentru vizualizarea materialului video.

REALIZAREA MOBILIERULUI URBAN CREAT ÎN PRIMA EDIȚIE A ȘCOLII DE VARĂ

Printr-un proces iterativ și experiențial, elevii și studenții participanți la prima ediție a Școlii de Vară din 2023, au conceput, prototipat, testat și finalizat idei de mobilier urban pentru Centrul Istoric. Soluțiile și propunerile lor au trecut prin faza de design și proiectare, și, ulterior, prin faza de producție, iar începând din luna martie 2024, patru piațete din Centrul Istoric al Brașovului - Brassai, Apollonia Hirscher, Richter și Sf. Ioan - găzduiesc aceste piese. Cele 11 „obiecte pretext” sunt gândite ca un cadru pentru dialog și comuniune, o punte între vizitatori și localnicii din Centrul Istoric.



Raportul „Percepții asupra Brașovului Raport Comparativ Post-Implementare” arată cum instalarea „obiectelor pretext” a schimbat atmosfera din cele patru piațete. După amplasarea mobilierului urban, s-a observat o creștere vizibilă a interacțiunilor sociale și a timpului petrecut în aceste zone, de către vizitatori. Aceste elemente au transformat locurile în puncte de întâlnire și conexiune.



Ideile elevilor și ale studenților sunt un pas important în regenerarea urbană sustenabilă a Centrului Istoric, iar proiectul HUB-IN demonstrează cum soluțiile inovative pot transforma spațiile publice, făcându-le mai atractive și funcționale pentru întreaga comunitate.

ACTIVAREA „OBIECTELOR PRETEXT” HUB-IN

Vara anului 2024 a adus o serie de microevenimente în Centrul Istoric al Braşovului, transformând piaţetele într-un mediu de dialog pentru locuitorii oraşului.

Piaţeta Sf. Ioan a fost gazda unui flashmob, iar în Brassăi s-a desfăşurat o expoziţie fotografică. Fostul rond Apollonia Hirscher a oferit diverse activităţi interactive pentru copii şi părinţi, în timp ce Piaţeta Paul Richter a găzduit un concurs de talente pentru tineri. În cadrul tuturor acestor microevenimente, „obiectele pretext” HUB-IN au funcţionat ca un punct de întâlnire şi conectare, creând un spaţiu de dialog pentru locuitorii oraşului. Astfel, Centrul Istoric al Braşovului a devenit un loc de exprimare, demonstrând cum cultura poate revitaliza şi uni comunităţile urbane.



PROIECTE ȘI REALIZĂRI

DECA

Proiectul Danube Energy Communities Accelerator (DECA) creează oportunități pentru ca energia să devină un beneficiu real pentru comunități. Printr-un program de formare bine structurat, DECA sprijină cetățenii și actorii locali, oferindu-le instrumente practice pentru un viitor energetic sustenabil.

Ptuj, februarie

Lansarea proiectului a avut loc în luna februarie, la Ptuj, în Slovenia, aducând împreună toți partenerii consorțiului. Prin colaborare transnațională, inițiativa urmărește să consolideze competențele Comunităților Energetice și să faciliteze adoptarea soluțiilor regenerabile de către cetățeni.

Niș, octombrie

Un moment important al întâlnirii Consorțiului a fost vizita de studiu la Comunitatea Energetică MAGDON din Serbia, un exemplu inovator de producere și utilizare colectivă a energiei verzi. Complexul rezidențial MAGDON integrează o centrală solară și stații de încărcare pentru vehicule electrice, punând în practică un model sustenabil de consum energetic. Acest proiect demonstrează impactul inițiativelor cetățenești în creșterea eficienței energetice și reducerea emisiilor de carbon, oferind o sursă de inspirație și pentru alte comunități.

În 2024, a fost dezvoltat și lansat un program de formare destinat Comunităților Energetice, iar pe 11 decembrie, a avut loc primul webinar internațional. Materialele educaționale vor fi traduse în limba română și adaptate la contextul național, pentru a fi testate și distribuite unui public cât mai extins din România.



DECA — Danube Energy
Communities Accelerator

LIVE WEBINAR

Introduction to Community Energy

11.12.2024. 10 h CET

Interreg
Danube Region
Co-funded by
the European Union
DECA

V-aiR

În cadrul proiectului, lansăm două jocuri inovatoare, concepute ca instrumente educaționale. Ele sunt menite să crească gradul de conștientizare asupra efectelor poluării asupra sănătății și comunităților noastre.

Printr-o abordare interactivă, aceste jocuri îi ajută pe utilizatori să înțeleagă impactul poluării aerului și să descopere soluții pentru îmbunătățirea calității acestuia.



Life V-aiR Serious Game este primul joc dezvoltat, iar pentru a îl face cât mai eficient și captivant, l-am testat în multiple sesiuni, colectând feedback de la administrațiile publice și factorii de decizie. Pe baza acestuia, am implementat îmbunătățiri care au optimizat atât experiența de joc, cât și relevanța sa ca instrument decizional pentru politicile de mediu.

Proiectul folosește realitatea virtuală pentru a instrui autoritățile locale și a crește gradul de conștientizare în rândul

cetățenilor asupra provocărilor legate de aer, climă și energie. Lansarea oficială este programată pentru începutul anului 2025.

Lille, noiembrie

În această întâlnire, am progresat în dezvoltarea unui nou nivel al celui de al doilea joc: Escape Game, combinând provocările captivante specifice jocului, cu informații esențiale despre calitatea aerului în țările partenere. Scopul este de a stimula gândirea critică asupra problemelor de mediu și de a încuraja cetățenii să ia măsuri concrete pentru un aer mai curat.



HUB-IN

Grand Angoulême, iunie



În cadrul întâlnirii am explorat evoluția proiectului HUB-IN, prezentându-ne povestea alături de celelalte orașe partenere. Am discutat concluziile monitorizării și Planul de Exploatare pentru maximizarea impactului. Vizita în Angoulême și întâlnirea cu Ecosistemul Image au fost puncte cheie, iar Academia HUB-IN a fost evidențiată ca motor al continuității și viitorului proiectului. Evenimentul s-a încheiat cu lansarea Caravane Lab și „La Grande Marche”, care vor modela viitorul turismului în Grand Angoulême.

Brașov, septembrie

Începutul lunii septembrie a marcat un moment important, cel al întâlnirii consorțiului european HUB-IN pentru prima oară, la Brașov. Evenimentul a reunit reprezentanți din cele opt orașe pilot, alături de experți și membri ai Alianței HUB-IN, pentru a evalua progresul realizat prin implementarea proiectului în orașele Belfast, Brașov, Genova, Grand Angoulême, Lisabona, Nicosia, Slovenska Bistrica, Utrecht.

În cadrul întâlnirii de la Brașov, partenerii au avut oportunitatea de a învăța din experiențele noastre, vizitându-ne și explorând realizările din ultimii patru ani. Un moment important a fost activitatea imersivă din Centrul Istoric al Brașovului, prin care participanții au intrat în rolul adolescenților exploratori din Programul Educațional „Orașul ca Sală de Clasă”. Activitatea a început cu o vânătoare de comori, similară cu cea din cadrul Școlii HUB-IN, pentru ca partenerii noștri să descopere reperele istorice ale orașului. Apoi, aceștia au lucrat cu kitul de design folosit de elevi și studenți pentru a crea elementele de mobilier urban inovativ, destinate să conecteze trecutul și viitorul orașului. Experiența s-a încheiat cu un tur al „obiectelor pretext” expuse în cele patru piațete din Centrul Vechi al Brașovului, permițându-le participanților să retrăiască atmosfera Școlii de Vară HUB-IN.

Concluziile întâlnirii au subliniat importanța continuării colaborării între orașe și implicarea comunităților locale în procesul de regenerare urbană.



Lisabona, noiembrie

Întâlnirea s-a desfășurat în cadrul Conferinței Finale a proiectului HUB-IN, care a adus în centrul atenției importanța cooperării dintre parteneri cu expertiză din domenii atât de diferite, pentru a dezvolta o viziune comună privind viitorul orașelor noastre. Am fost invitați alături de unii dintre colaboratorii noștri din cadrul HUB-IN Brașov - BAAB, pentru a împărtăși din experiența noastră și a inspira alte părți interesate, arătând cum acest proiect ne-a permis să implementăm procese inovative care nu existau înainte de el.

Principalul rezultat al HUB-IN este crearea unui sentiment de comunitate și a unui scop comun, realizat prin implicarea activă a cetățenilor. Această participare este esențială pentru a transforma Centrele Istorice în locuri care păstrează esența trecutului, dar care îmbrățișează viitorul.



ALTE ACTIVITĂȚI

BIONEXT

Țările de Jos, mai

Cum putem ajunge la un viitor în care natura și societatea se dezvoltă împreună, având biodiversitatea ca element central în deciziile noastre de modelare și guvernare? Ce pași trebuie să facem pentru a iniția o schimbare atât de profundă?

În luna mai, partenerii proiectului Bionext s-au reunit din nou în Țările de Jos pentru a contura drumul către viziunea unei Europe axate pe natură în anul 2050.

Scenariile posibile propun rutele pentru transformarea societății, de la starea noastră actuală până la viitorul dorit pentru Planetă.



P-TECC

București, iulie

Am avut privilegiul de a participa la panelul „Orașele ca Laboratoare de Inovație” organizat în cadrul Partnership for Transatlantic Energy and Climate Cooperation (P-TECC 2024), la București. Evenimentul a reprezentat o oportunitate valoroasă de a discuta despre cum orașele pot deschide calea către un viitor energetic sustenabil. În cadrul discuției, am adus în prim-plan componenta umană, subliniind importanța implicării cetățenilor în acest proces de transformare. Am vorbit despre cum am transformat orașul prin proiectul HUB-IN, într-un mediu al colaborării, în care cetățenii pot contribui la crearea de noi spații și la reconectarea cu patrimoniul și natura. De asemenea, am subliniat că sustenabilitatea nu poate fi realizată fără o relație autentică între administrație și comunitate, iar viitorul trebuie construit prin implicarea activă a cetățenilor. Proiecte precum HUB-IN joacă un rol esențial în acest demers, iar succesul pe termen lung depinde de angajamentul orașelor și al comunităților locale.



PROMOTER

Sintra, martie

Proiectul PROMOTER este implementat de Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov și este dedicat promovării strategiilor teritoriale pentru mobilitatea sustenabilă, prin crearea de hub-uri de energie verde, un aspect esențial în atingerea neutralității climatice și în sprijinirea mobilității decarbonate. Participarea ABMEE la acest eveniment, alături de alți actori relevanți, a avut scopul de a explora bunele practici implementate în Sintra, Portugalia, în domeniul energiei regenerabile, al sustenabilității mediului și mobilității.

Vizita a inclus prezentări despre Planul de Înverzire al Sintra, programele de finanțare pentru eficiența energetică, precum și cadrele de mobilitate socială și proiectele de inovare tehnologică în logistica sustenabilă. De asemenea, participanții au învățat despre proiectul SMILE pentru economia circulară și mobilitatea urbană durabilă, dar și despre alte inițiative locale ce vizează crearea unui mediu urban mai verde și mai eficient energetic.

Această experiență a fost o oportunitate pentru echipa ABMEE de a învăța din proiectele implementate la Sintra, în vederea aplicării unor soluții similare în România, în cadrul proiectelor actuale, precum DECA și HUB-IN.



Brașov, octombrie

Evenimentul a reunit reprezentanți ai autorităților locale și ai sectorului energetic pentru a discuta soluții sustenabile de mobilitate și producție de energie verde. Scopul principal a fost identificarea a trei exemple de bune practici locale pentru documentare și integrare în consorțiul proiectului. Au fost prezentate inițiative din domeniul energiei regenerabile, modernizării transportului public și eficienței energetice, iar participanții au explorat oportunități de colaborare și nevoi de know-how. Întâlnirea s-a încheiat cu propuneri pentru politici publice și inițiative legislative în domeniul Comunităților Energetice.

Street Delivery

Brașov, septembrie

Împreună cu partenerii noștri din proiectul HUB-IN: BAAB și BAZA, am dat viață unui workshop de mobilier urban în cadrul Street Delivery. Utilizând design kit-urile HUB-IN, am recreat experiența „Orașului ca Sală de Clasă”, iar prima Plimbare Climatică din Brașov ne-a oferit ocazia să discutăm despre regenerarea urbană și despre cum ideile aparent mici, pot schimba orașele mari. La masa rotundă despre politici publice, am reafirmat că pasiunea și uneori exemplul personal, pot fi motorul schimbării din jurul nostru.

Street Delivery ne-a reamintit un lucru esențial: un oraș trăiește prin oamenii care îl modelează.



Program Activități 2025

În primul trimestru al anului, proiectul HUB-IN se va încheia, însă echipa ABMEE va continua colaborarea cu fostele orașe partenere din proiect, ducând mai departe lecțiile învățate și experiențele dezvoltate către alte orașe interesate, prin alianța HUB-IN Cities Network.

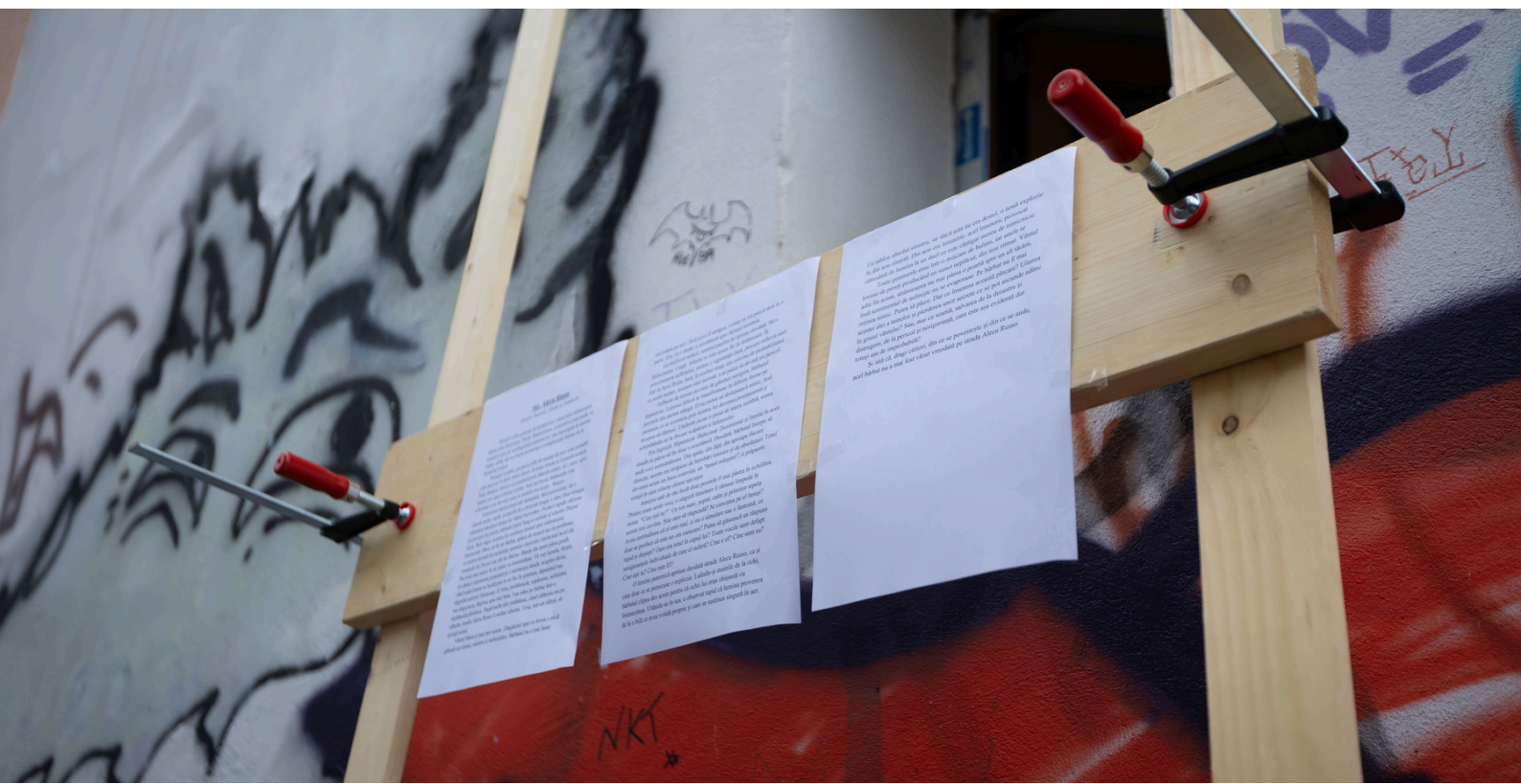
Echipa ABMEE va continua punerea în aplicare a proiectelor în derulare - DECA și V-aiR, conform contractelor de finanțare.

PROPUNERI PROIECTE

Pe parcursul anului 2025, ne propunem să identificăm oportunități de finanțare pentru viitoare proiecte. Până la momentul redactării prezentului Raport de Activitate, echipa ABMEE a depus spre finanțare o propunere de proiect:

REach-DH

Proiectul REach-DH își propune să accelereze decarbnarea sistemelor de încălzire centralizată în Europa Centrală și de Est prin integrarea surselor de energie regenerabilă de temperatură joasă și a căldurii reziduale. Acesta analizează barierele tehnice și non-tehnice pentru companiile de termoficare din regiune, dezvoltă un asistent AI pentru acces facil la informații strategice și oferă programe de formare online pentru profesioniști. Prin colaborare cu factorii de decizie și companiile de profil, proiectul sprijină tranziția către sisteme de încălzire sustenabile. Propunerea este depusă spre finanțare în cadrul programului Horizon Europe.





Bd. Mihail Kogălniceanu nr. 23, Bl. C7, ap. 301,
500090 Braşov, România
www.abmee.ro

