



RAPORT DE SPECIALITATE

privind participarea Municipiului Alba Iulia în cadrul proiectului *Medii adaptive rezistente la climă pentru sănătatea urbană și echitatea socială (CLIMATE-RESILIENT ADAPTIVE ENVIRONMENTS FOR URBAN HEALTH AND SOCIAL EQUITY)*, acronim CLIMACARE, finanțat prin Programul Horizon Europe, apelul HORIZON-MISS-2025-01 – Supporting the implementation of the Adaptation to Climate Change Mission, topic HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-04

Nr.. 59502 din 15.05.2026

CLIMATE-RESILIENT ADAPTIVE ENVIRONMENTS FOR URBAN HEALTH AND SOCIAL EQUITY (Medii adaptive rezistente la climă pentru sănătatea urbană și echitatea socială) – **CLIMACARE** este un proiect finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Horizon Europe, în cadrul apelului dedicat sprijinirii implementării Misiunii UE privind Adaptarea la Schimbările Climatice. Proiectul este încadrat ca Horizon Innovation Action, cu finanțare de tip Horizon Lump Sum Grant, iar Municipiul Alba Iulia are calitatea de partener în cadrul consorțiului. Cererea de finanțare indică apelul, topicul, tipul de acțiune, acronimul CLIMACARE și durata proiectului de 48 de luni.

Consortiul proiectului este format din **28 de parteneri**, din diverse spații geografice, liderul de parteneriat fiind Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară și Mediu „Ernest Lupan” – IRCM, România.

Acronim: CLIMACARE

Program: Horizon Europe – Framework Programme for Research and Innovation 2021–2027

Context proiect

Schimbările climatice generează efecte tot mai vizibile la nivel urban, iar episoadele de căldură extremă reprezintă o provocare majoră pentru orașe. Aceste fenomene afectează direct sănătatea populației, confortul în spațiile publice, consumul de energie, calitatea aerului, funcționarea serviciilor publice și siguranța grupurilor vulnerabile. Valurile de căldură, însă, nu afectează toți locuitorii în același mod. Persoanele vârstnice, copiii, persoanele cu afecțiuni medicale, persoanele cu venituri reduse, lucrătorii în aer liber și persoanele care locuiesc în clădiri slab izolate sunt mai expuse riscurilor generate de temperaturile ridicate. Cererea de finanțare a proiectului CLIMACARE subliniază că aceste categorii sunt deosebit de vulnerabile la efectele negative ale căldurii extreme, iar autoritățile locale au nevoie de instrumente mai bune de planificare și intervenție.

Proiectul CLIMACARE răspunde acestei provocări printr-o abordare integrată, care tratează adaptarea la schimbările climatice nu doar ca pe o problemă de mediu, ci și ca pe una de sănătate publică, protecție socială, echitate urbană și calitate a vieții. Proiectul urmărește să sprijine autoritățile locale în trecerea de la reacții punctuale la măsuri planificate, coordonate și validate, care pot reduce stresul termic și pot proteja mai bine comunitățile urbane.

Scopul proiectului este accelerarea implementării unor soluții sistemice, incluzive și sustenabile care să consolideze capacitatea autorităților locale și regionale de adaptare la căldură extremă și să protejeze sănătatea și bunăstarea locuitorilor, în special a grupurilor vulnerabile.

Municipiul Alba Iulia nu are doar un rol de observator sau beneficiar indirect, ci devine unul dintre orașele europene în care se vor demonstra soluții practice de reziliență climatică urbană. Această poziționare este importantă pentru municipiu, deoarece permite testarea unor intervenții finanțate europene, cu aplicabilitate directă asupra spațiilor publice, clădirilor, serviciilor locale și populației vulnerabile.

Proiectul este aliniat cu obiectivele europene privind adaptarea la schimbările climatice, reziliența la dezastre, protejarea sănătății publice și tranziția către orașe mai sustenabile. Totodată, acesta se corelează cu documentele strategice ale Municipiului Alba Iulia, precum Planul de Atenuare și Adaptare la Schimbări Climatice 2022–2030, Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă – SECAP 2030, Planul de Economie Circulară și alte documente locale privind eficiența energetică, mobilitatea urbană și dezvoltarea sustenabilă. Cererea de finanțare menționează explicit aceste documente ca elemente relevante pentru capacitatea municipiului de a participa la proiect.

Bugetul proiectului

Bugetul total al proiectului este de 9.997.045,27 euro, 100% nerambursabil.

Bugetul alocat Municipiului Alba Iulia este de 719.307,47 euro, 100% nerambursabil.

Această alocare financiară este relevantă pentru Municipiul Alba Iulia, deoarece permite finanțarea unor activități de planificare, co-creare, implicare a comunității, pregătire instituțională, testare de soluții, instrumente digitale, evaluare și intervenții pilot, fără ca municipiul să suporte singur costurile dezvoltării unor soluții inovatoare de adaptare climatică.

Perioada de implementare

Perioada de implementare a proiectului este de 48 de luni, începând cu 1 mai 2026, la care se adaugă 3 luni pentru raportarea tehnico-financiară. Această durată permite parcurgerea etapelor necesare pentru un proiect de tip demonstrativ: analiză locală, implicarea actorilor relevanți, definirea zonelor și măsurilor de intervenție, implementarea pilotului, monitorizarea rezultatelor, evaluarea impactului și transferul soluțiilor către alte orașe.

Prezentarea implicării Municipiului Alba Iulia în proiect, în calitate de partener

Municipiul Alba Iulia va participa la proiect în calitate de partener și oraș demonstrativ, având rol activ în testarea unor soluții concrete de adaptare la căldură extremă. Acest statut oferă municipiului posibilitatea de a contribui direct la dezvoltarea unor modele de intervenție urbană care pot fi ulterior integrate în politicile locale și replicate de alte orașe.

Implicarea municipiului este justificată de experiența acumulată în proiecte europene, în modernizarea infrastructurii urbane, în dezvoltarea transportului public, în eficiență energetică și în planificare climatică. Alba Iulia dispune de documente strategice și investiții relevante pentru tematica proiectului, ceea ce permite conectarea CLIMACARE cu direcții deja asumate la nivel local: reducerea emisiilor, creșterea eficienței energetice, dezvoltarea infrastructurii verzi, mobilitatea sustenabilă și protejarea calității vieții.

În cadrul proiectului, Alba Iulia va contribui la identificarea nevoilor locale legate de căldură extremă, la selectarea zonelor potrivite pentru intervenții, la implicarea instituțiilor și actorilor locali



relevanți și la co-crearea soluțiilor împreună cu comunitatea. Accentul va fi pus pe soluții utile pentru locuitori, în special pentru categoriile vulnerabile, și pe măsuri care pot crește capacitatea administrației locale de a preveni și gestiona efectele valurilor de căldură.

Pilotul de la Alba Iulia va viza implementarea unor măsuri de reducere a disconfortului termic și de protecție față de efectele schimbărilor climatice, mai ales în perioadele de temperaturi extreme, prin crearea unor insule de răcorire și testare a sănătății comunității cu ajutorul unor echipamente performante de monitorizare medicală. Intervențiile vor include soluții precum: instalarea de unități medicale modulară pentru monitorizarea stării de sănătate a populației, pictură murală cu efect de filtrare a aerului și reducere a poluării, modernizarea infrastructurii urbane în vederea instalării de bănci urbane inteligente, alimentate cu energie solară, panouri arhitecturale cu funcție de filtrare a aerului și producere de oxigen, arborescență suplimentară pentru umbră și reducerea efectului de supraîncălzire urbană, amenajări vegetale și extinderea spațiilor verzi, totemuri pentru răcorirea microclimatului urban (ansamblu de structuri verticale care transformă apa în abur microscopic prin duze de înaltă presiune, creând un efect de ceață fină, care ajută la răcorire pe timp de vară), senzori pentru monitorizarea parametrilor de mediu și a calității aerului interior (CO₂, temperatură, umiditate) etc. Pilotul de la Alba Iulia este o oportunitate de a testa, cu finanțare europeană, soluții care pot deveni ulterior parte din politicile locale ale municipiului: spații publice mai confortabile, servicii mai bine pregătite pentru caniculă, protecție mai bună pentru persoanele vulnerabile și capacitate administrativă crescută în fața efectelor schimbărilor climatice.

Pe parcursul celor 48 de luni de implementare, Municipiul Alba Iulia va beneficia de cooperarea cu parteneri europeni și internaționali cu expertiză în sănătate publică, planificare climatică, soluții bazate pe natură, instrumente digitale, finanțare inovatoare, guvernanta urbană și evaluarea impactului asupra comunității.

Activitățile incluse în proiect sunt concepute pentru a atinge următoarele obiective:

- creșterea capacității Municipiului Alba Iulia de a înțelege, anticipa și gestiona riscurile generate de episoadele de căldură extremă;
- identificarea zonelor urbane expuse la stres termic și a categoriilor de populație vulnerabile;
- implicarea actorilor locali relevanți în cadrul unui grup de lucru dedicat rezilienței la căldură;
- co-crearea unor soluții concrete de adaptare împreună cu comunitatea și partenerii tehnici ai proiectului;
- testarea unor soluții bazate pe natură și răcire urbană în spații publice;
- dezvoltarea unor proceduri locale de pregătire și răspuns la valuri de căldură;
- utilizarea unor instrumente digitale pentru alertare, coordonare și sprijin decizional;
- evaluarea impactului intervențiilor asupra sănătății, confortului urban, comportamentului și echității sociale;
- integrarea rezultatelor validate în practica administrației locale și în documentele strategice relevante;
- participarea la activități transnaționale de schimb de experiență, învățare și transfer;
- contribuția la replicarea soluțiilor testate în alte orașe europene și internaționale.

Temeiul legal este constituit de prevederile:

- Regulamentului (UE) 2021/695 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 aprilie 2021 de instituire a Programului-cadru pentru cercetare și inovare Horizon Europe, menționat și în Consortium Agreement ca bază a acordului dintre parteneri;
- Programului Horizon Europe – Framework Programme for Research and Innovation 2021–2027;
- apelului HORIZON-MISS-2025-01 – Supporting the implementation of the Adaptation to Climate Change Mission;



COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE, PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ
Primăria Municipiului Alba Iulia, Calea Moșilor 5A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134
Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentul (UE) 2016/679
Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545
Internet: www.apulum.ro, E-mail: inovareurbana@apulum.ro
Facebook: www.facebook.com/primariaalbaiulia



- topicului HORIZON-MISS-2025-01-CLIMA-04;
- cererii de finanțare a proiectului CLIMACARE – Climate-Resilient Adaptive Environments for Urban Health and Social Equity;
- Consortium Agreement – CLIMACARE, versiunea 1 din 18.03.2026;
- prevederilor legislației naționale aplicabile în materia finanțelor publice locale;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederilor aplicabile privind gestionarea fondurilor externe nerambursabile și implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene.

Concluzie

Ținând cont de considerentele evidențiate mai sus, de oportunitatea atragerii unei finanțări europene în valoare de 719.307,47 euro pentru Municipiul Alba Iulia, de rolul municipiului ca oraș demonstrativ în cadrul proiectului și de relevanța temei pentru sănătatea publică, calitatea vieții și adaptarea la schimbările climatice, participarea Municipiului Alba Iulia în proiectul CLIMACARE este justificată și oportună.

În consecință, propunem luarea în dezbatere și adoptarea de către Consiliul Local al Municipiului Alba Iulia a proiectului de hotărâre privind participarea Municipiului Alba Iulia în cadrul proiectului „CLIMATE-RESILIENT ADAPTIVE ENVIRONMENTS FOR URBAN HEALTH AND SOCIAL EQUITY” – CLIMACARE, finanțat prin Programul Horizon Europe.

Întocmit	Maria-Elena Seemann Manager public		Nr. exemplare 21
-----------------	--	--	---------------------------------

