



REFERAT APROBARE
privind participarea Municipiului Alba Iulia în cadrul proiectului CLIMACARE:
Medii adaptive rezistente la climă pentru sănătatea urbană și echitatea socială
(CLIMATE-RESILIENT ADAPTIVE ENVIRONMENTS FOR URBAN HEALTH AND SOCIAL EQUITY), finanțat prin Programul HORIZON EUROPE

Nr. 59444 din 15.05.2026

Proiectul **CLIMACARE – Medii adaptive rezistente la climă pentru sănătatea urbană și echitatea socială (Climate-Resilient Adaptive Environments for Urban Health and Social Equity)** este o inițiativă europeană finanțată prin **Horizon Europe**, în cadrul apelului dedicat sprijinirii implementării Misiunii UE privind Adaptarea la Schimbările Climatice. Proiectul are o durată de 48 de luni și este încadrat ca acțiune de inovare, ceea ce înseamnă că nu se limitează la studii sau analize teoretice, ci presupune testarea și implementarea unor soluții concrete în orașe europene.

Importanța proiectului pentru Municipiul Alba Iulia rezultă din faptul că orașul este inclus între cele cinci orașe pilot ale proiectului. Această poziționare oferă municipiului posibilitatea de a testa, în baza cercetării realizate în cadrul proiectului, soluții aplicate pentru reducerea efectelor temperaturilor extreme asupra locuitorilor, spațiilor publice și clădirilor. Proiectul pornește de la o realitate tot mai prezentă și în orașele din România: episoadele de caniculă sunt mai frecvente, mai intense și afectează direct sănătatea populației, confortul urban, funcționarea serviciilor publice și calitatea vieții. Persoanele vârstnice, copiii, persoanele cu afecțiuni medicale, persoanele cu venituri reduse sau cele care locuiesc în zone mai expuse la supraîncălzire urbană sunt cele mai vulnerabile. Din acest motiv, CLIMACARE tratează adaptarea la schimbările climatice nu doar ca pe o problemă de mediu, ci și ca pe una de sănătate publică, protecție socială și echitate urbană.

Scopul principal al proiectului este de a accelera implementarea unor soluții sistemice, incluzive și sustenabile care să ajute autoritățile locale să răspundă mai eficient la valurile de căldură. Proiectul urmărește protejarea sănătății și bunăstării locuitorilor, în special a grupurilor vulnerabile, contribuind la obiectivele europene privind reziliența la dezastre și adaptarea la schimbările climatice. Pentru Alba Iulia, proiectul este relevant deoarece municipiul are deja experiență în proiecte europene, mobilitate urbană, eficiență energetică, infrastructură verde și planificare climatică. Cererea de finanțare evidențiază existența unor documente strategice locale precum Planul de Atenuare și Adaptare la Schimbări Climatice 2022–2030, Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă, Planul de Economie Circulară, ceea ce arată că proiectul CLIMACARE nu este o inițiativă izolată, ci se înscrie într-o direcție locală deja asumată. Proiectul urmărește, în primul rând, să sprijine administrațiile locale în identificarea și implementarea unor soluții concrete de adaptare la căldură extremă. Aceste soluții pot include reamenajarea unor spații publice cu soluții bazate pe natură, crearea de zone umbrite, utilizarea unor materiale care reduc supraîncălzirea, îmbunătățirea confortului termic al clădirilor și introducerea unor măsuri pasive de răcire. În al doilea rând, proiectul va ajuta municipalitățile să fie mai bine pregătite pentru perioadele de caniculă. Practic, proiectul urmărește ca autoritatea locală să știe mai bine cine intervine, când intervine, ce instituții sunt implicate și cum sunt informați cetățenii în timpul episoadelor de căldură extremă. În al treilea rând, CLIMACARE propune utilizarea unor instrumente digitale de pregătire și alertare, astfel încât administrația locală să poată coordona mai eficient acțiunile împreună cu autoritățile regionale, serviciile de sănătate, transportul și organizațiile societății civile.

Rolul Municipiului Alba Iulia

Municipiul Alba Iulia are rol de partener și oraș pilot. Acest lucru înseamnă că municipiul nu participă doar la schimburi de experiență, ci va avea un rol activ în testarea unor soluții concrete pe teritoriul orașului. Rolul municipalității este să contribuie la identificarea nevoilor locale, la selectarea intervențiilor potrivite pentru contextul urban al orașului, la implicarea actorilor relevanți și la implementarea pilotului local. În

același timp, Alba Iulia va contribui la evaluarea impactului acestor măsuri, astfel încât rezultatele proiectului să poată fi folosite ulterior și de alte orașe din România. Prin participarea în CLIMACARE, Municipiul Alba Iulia își consolidează poziția de oraș activ în domeniul tranziției verzi, al adaptării climatice și al inovării urbane, valorificând experiența acumulată în proiecte europene și folosind finanțarea Horizon Europe pentru soluții cu impact direct asupra comunității.

Descriere a pilotului Alba Iulia

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 modulare 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 umbrire 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.

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 este semnificativă pentru municipiu, deoarece permite finanțarea unor activități de planificare, testare, implicare a comunității, instrumente digitale, evaluare și intervenții pilot, fără ca orașul să suporte singur costurile dezvoltării unor soluții inovatoare de adaptare climatică. Proiectul oferă municipiului posibilitatea de a acționa preventiv, nu doar reactiv, prin măsuri care urmăresc reducerea stresului termic, protejarea grupurilor vulnerabile, îmbunătățirea capacității administrației locale de răspuns la valuri de căldură și integrarea unor soluții inovatoare în politicile publice locale. Astfel, participarea Municipiului Alba Iulia în cadrul proiectului CLIMACARE este justificată prin relevanța temei pentru comunitate, prin alinierea cu strategiile locale și europene de adaptare la schimbările climatice, prin rolul activ al municipiului ca oraș demonstrativ și prin valoarea finanțării europene atrase pentru dezvoltarea unor intervenții cu impact direct asupra locuitorilor.

În acest sens, 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 „CLIMACARE – Climate-Resilient Adaptive Environments for Urban Health and Social Equity”.

PRIMAR
GABRIEL-CODRU PLEȘA