

16. SEP. 2026

Nr.

22133

Către:

UAT Județul Argeș / Consiliul Județean Argeș

În atenția domnului Ion Mînzîna, Președinte al Consiliului Județean Argeș

Subiect:

Invitație de participare ca Partener Asociat în propunerea europeană HERIBUF – HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05

Stimate Domnule Președinte,

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică – INOE are plăcerea de a invita UAT Județul Argeș / Consiliul Județean Argeș să se alăture, în calitate de Partener Asociat (Associated Partner), consorțiului **HERIBUF – Designed Passive Climate Buffers for Climate-Resilient Cultural Heritage**, care pregătește o propunere în cadrul apelului european HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05 – Demonstrating solutions to protect and preserve cultural heritage from the impacts of climate change.

HERIBUF este construit ca un proiect european de demonstrare și transfer, nu doar ca un proiect de cercetare. Scopul său este să transforme cunoașterea despre materialele naturale și comportarea climatică a patrimoniului în soluții pasive, măsurabile și replicabile pentru protejarea colecțiilor, clădirilor istorice și spațiilor culturale în condițiile schimbărilor climatice.

Consortiul reunește parteneri din Austria, România, Croația, Slovenia și Egipt și este extrem interdisciplinar de la patrimoniu și cunoaștere tradițională la știința materialelor, inginerie, modelare, design, demonstrare și implementare. Coordonarea este asigurată de TU Wien, iar în structura actuală sunt implicate instituții de referință precum Technisches Museum Wien, Volkskundemuseum Wien, vorarlberg museum, University of Osijek, Slovenian National Building and Civil Engineering Institute – ZAG, New Design University St. Pölten și Ain Shams University, alături de partenerii români.

Pentru România, Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești este propus ca principal mediu de cercetare și validare pentru patrimoniul vernacular construit din pământ. Această poziționare creează o legătură directă și naturală cu UAT Județul Argeș: proiectul poate transforma un patrimoniu deja valoros la nivel național într-un caz european de referință privind adaptarea climatică, conservarea preventivă și valorificarea științifică a cunoașterii tradiționale.

Ce poate aduce participarea HERIBUF Județului Argeș

- poziționare europeană în cadrul Misiunii UE pentru Adaptarea la Schimbările Climatice, într-un domeniu în care patrimoniul cultural devine explicit parte a politicilor de reziliență regională;
- vizibilitate internațională pentru patrimoniul și instituțiile culturale ale județului, prin integrarea Muzeului Viticulturii și Pomiculturii Golești într-o rețea de universități, institute și muzee europene de înalt nivel;
- acces direct la rezultate științifice, instrumente de evaluare, modele, ghiduri și criterii de decizie privind protecția patrimoniului față de căldură, secetă, umiditate variabilă, precipitații intense și alte riscuri climatice;
- consolidarea capacității administrației și a instituțiilor culturale subordonate de a fundamenta investiții, intervenții de conservare, monitorizare și viitoare proiecte de adaptare pe date și indicatori măsurabili;
- acces la schimb de experiență, training și dialog direct cu autorități, muzee, cercetători și specialiști din celelalte regiuni participante;
- o bază solidă pentru replicarea ulterioară a soluțiilor în alte obiective culturale din județ și pentru dezvoltarea unor noi inițiative europene, naționale sau regionale;
- creșterea profilului Județului Argeș ca teritoriu în care patrimoniul, cercetarea, sustenabilitatea și adaptarea climatică sunt abordate integrat și orientat spre soluții concrete.

Rolul concret propus pentru UAT Județul Argeș

În configurația propusă, **UAT Județul Argeș** ar participa ca **Partener Asociat**, cu un rol preponderent strategic și instituțional. Contribuția ar consta, în principal, în susținerea și facilitarea legăturii cu Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești, participarea la consultări și reuniuni relevante, precum și sprijinirea transferului rezultatelor către alte instituții și obiective de patrimoniu din județ, în perspectiva replicării acestora.

Dorim să menționăm faptul că, de-a lungul timpului, am desfășurat numeroase activități de cercetare aplicată în domeniul patrimoniului, iar Muzeul Pomiculturii și Viticulturii Golești ne-a fost un partener de încredere, contribuind la testarea și validarea tehnicilor non-invasive pentru investigarea și monitorizarea construcțiilor tradiționale, inclusive prin proiectul sectorial „Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea construcțiilor tradiționale”.

Suntem convinși că asocierea Județului Argeș cu un asemenea consorțiu și cu un proiect orientat către soluții demonstrabile poate genera beneficii care depășesc durata proiectului: know-how, relații instituționale, capacitate de planificare, vizibilitate europeană și premise mai bune pentru investiții și proiecte viitoare în patrimoniu și reziliență climatică. Vă invităm, așadar, să vă alăturați consorțiului HERIBUF în calitate de Partener Asociat și să susțineți împreună cu Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești participarea Județului Argeș la această inițiativă europeană.

Cu considerație,

Dr. Monica Dinu

Coordonator departamentul CERTO
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000



LETTER OF SUPPORT AND INTEREST

HERIBUF – HERITAGE BUFFERS

Passive, Circular and Nature-Based Climate Buffer Systems for Cultural Heritage

To whom it may concern,

On behalf of **[name of authority / institution]**, we would like to express our support for and interest in the European research and innovation initiative **HERIBUF – HERITAGE BUFFERS**, currently being developed for submission under the Horizon Europe programme.

HERIBUF addresses an increasingly important challenge for cultural heritage: the protection of historic buildings, collections and cultural spaces from the impacts of climate change while reducing dependence on energy-intensive mechanical climate-control systems.

The project proposes to develop, demonstrate and validate passive, circular and nature-based climate-buffering solutions, with particular emphasis on clay-, earth- and ceramic-based materials. These solutions are intended to help stabilise temperature and relative humidity, improve indoor environmental conditions, reduce energy demand and contribute to more resilient and sustainable heritage environments.

We particularly welcome the project's intention to connect research and technological development with the practical needs of museums, historic buildings, conservation institutions, local and regional authorities and communities across different European climatic and cultural contexts.

For **[name of authority / institution]**, the topics addressed by HERIBUF are of particular relevance in relation to **[cultural heritage protection / climate adaptation / sustainable renovation / regional development / energy efficiency / museum infrastructure / historic buildings – adapt as appropriate]**.

We therefore support the objectives of the HERIBUF initiative and would welcome the development and dissemination of practical, transferable solutions that can contribute to the climate resilience and sustainable management of European cultural heritage.

We also express our interest in following the development and outcomes of the project and, where appropriate, in supporting the dissemination and transfer of its results within relevant professional, institutional and regional networks.

[City], [date]

For [name of authority / institution]

Signature / Stamp

[Name] · [Position]
[Institution / Authority]

HERIBUF Project partners:

Consortium institutions represented in the project concept.



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Josip Juraj Strossmayer University of Osijek
Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek



ZAVOD ZA
GRADBENIŠTVO
SLOVENIJE
SLOVENIAN
NATIONAL BUILDING
AND CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE

Către:

Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești

În atenția domnului Dr. ing. Narcis Iustin Dejanu, Manager

În atenția doamnei Dr. Camelia Călin, Cercetător științific III

Subiect: Invitație de participare în calitate de Beneficiar în propunerea HERIBUF – HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05

Stimate Domnule Manager, Stimată Doamnă Dr. Călin,

În numele echipei INOE implicate în pregătirea propunerii HERIBUF – Designed Passive Climate Buffers for Climate-Resilient Cultural Heritage, avem plăcerea de a invita Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești să participe în calitate de Beneficiar în consorțiul care pregătește o propunere pentru apelul **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05 – Demonstrating solutions to protect and preserve cultural heritage from the impacts of climate change**, în cadrul Misiunii europene pentru Adaptarea la Schimbările Climatice. HERIBUF urmărește dezvoltarea, validarea și demonstrarea unor soluții pasive, cu consum redus de energie și bazate pe materiale naturale – în special pământ, argilă, ceramică și alte materiale higroscopice – capabile să reducă amplitudinea și viteza variațiilor microclimatice care afectează patrimoniul. Proiectul pornește de la cunoașterea tradițională și de la performanța clădirilor vernaculare, pe care le conectează cu caracterizarea avansată a materialelor, monitorizarea de mediu, modelarea și dezvoltarea unor produse contemporane pentru vitrine muzeale, expoziții și spații de patrimoniu.

Consortiul reunește parteneri din Austria, România, Croația, Slovenia și Egipt și este extrem interdisciplinar de la patrimoniu și cunoaștere tradițională la știința materialelor, inginerie, modelare, design, demonstrare și implementare. Coordonarea este asigurată de TU Wien, iar în structura actuală sunt implicate instituții de referință precum Technisches Museum Wien, Volkskundemuseum Wien, vorarlberg museum, University of Osijek, Slovenian National Building and Civil Engineering Institute - ZAG, New Design University St. Pölten și Ain Shams University, alături de partenerii români.

În această arhitectură, Muzeul Golești are o valoare deosebită pentru proiect: patrimoniul său construit în aer liber permite investigarea, în condiții reale, a mai multor sisteme tradiționale de construcție cu pământ și a relației dintre material, tehnică, masă termică, contactul cu solul, ventilația naturală și climatul exterior.

Activități în care propunem o contribuție directă a Muzeului Golești:

- documentarea istorică, arhivistică și etnografică a tehnicilor tradiționale de construcție cu pământ și a utilizării materialelor naturale în gospodăriile reprezentate în muzeu;
- identificarea și descrierea rețetelor tradiționale: tipul de pământ/argilă, pregătire, adaosuri precum paie, pleavă, nisip, var sau alte materiale organice/minerale, modul de aplicare și diferențele regionale;
- selectarea și contextualizarea a cel puțin trei tipologii relevante de construcții din patrimoniul muzeului, inclusiv sisteme supraterrane și construcții cu diferite grade de cuplare la sol, pentru monitorizare și comparație;
- identificarea surselor de cunoaștere tradițională, a meșterilor și practicienilor care pot contribui la reconstituirea și reproducerea experimentală a unor rețete sau procedee;

- documentarea istoriei de utilizare, a intervențiilor și a practicilor de întreținere pentru clădirile selectate, elemente necesare interpretării corecte a datelor științifice;
- participarea la co-definirea cerințelor de conservare, la interpretarea rezultatelor și la evaluarea compatibilității soluțiilor HERIBUF cu autenticitatea și valorile patrimoniului vernacular;
- contribuții la ateliere cu meșteri, comunități și profesioniști, la materiale de training, ghiduri de bune practici și activități de comunicare care vor transforma rezultatele științifice într-o resursă accesibilă pentru muzee și comunități.

Beneficiul pentru Muzeul Golești este dublu: pe de o parte, clădirile și materialele tradiționale vor beneficia de o documentare și monitorizare științifică avansată, cu rezultate utile pentru conservarea lor pe termen lung; pe de altă parte, muzeul va fi integrat într-o rețea europeană de cercetare și inovare în care patrimoniul vernacular românesc devine sursă de cunoaștere pentru soluții contemporane de adaptare climatică. Participarea ca Beneficiar va permite muzeului să aloce personal și resurse proprii activităților de cercetare, documentare, monitorizare, demonstrare, educație și transfer de cunoaștere prevăzute în proiect.

Relația de colaborare dintre INOE 2000 și Muzeul Golești s-a consolidat de-a lungul mai multor campanii și activități de cercetare, muzeul oferindu-ne în repetate rânduri cadrul necesar pentru testarea și aplicarea unor tehnici non-invazive dedicate investigării și monitorizării construcțiilor tradiționale, inclusiv în cadrul proiectului sectorial „Metode și tehnici inovative pentru evaluarea intervențiilor de conservare-restaurare și urmărirea construcțiilor tradiționale. De aceea, considerăm că participarea Muzeului Golești și implicarea directă a doamnei Dr. Camelia Călin pot conferi componentei românești o consistență culturală și științifică esențială: HERIBUF nu va testa doar materiale, ci va înțelege de ce anumite materiale și rețete au fost utilizate, cum s-au adaptat ele la condițiile locale și ce principii pot fi transferate responsabil către soluțiile de conservare ale viitorului.

Vă invităm, aşadar, să vă alăturați consorțiului HERIBUF în calitate de Beneficiar și să participăm împreună la definirea finală a activităților Muzeului Golești în propunere.

Cu considerație,

Dr. Monica Dinu

Coordonator departamentul CERTO
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000

