

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg IPA România – Serbia.

Prioritatea programului: Protecția mediului și gestionarea riscurilor

Suma totală a finanțării: 3.913.752,52 EURO

Suma finanțată de Uniunea Europeană: 3.326.689,63 EURO

Perioada de implementare: 6.04.2026 – 26.04.2028

Parteneri:

LP- Partener lider: Inspectoratul Teritorial pentru Poliția de Frontieră Timișoara

Director proiect: Lucian BOBORA

PP2- Partener de proiect: Universitatea Politehnica Timișoara

Director proiect: Conf.dr.ing. Adriana TOKAR

LP3- Partener de proiect: Direcția Republicană pentru Proprietatea Republicii Serbia

Director proiect: Jovan VORKAPIĆ

Proiectul „**Greener and Smarter Romanian–Serbian Border Crossing Points**” este parte din inițiativa europeană care demonstrează că soluțiile la provocările actuale se nasc prin colaborare, cercetare și schimb de experiență între instituțiile din România și Serbia.

Punctele de trecere a frontierei sunt clădiri care funcționează permanent și au nevoie de resurse importante pentru a asigura condiții optime de lucru și servicii de calitate. De aceea, este esențial să identificăm modalități prin care ele să devină mai eficiente energetic, mai prietenoase cu mediul și mai bine pregătite pentru viitor.

Obiectiv general:

Promovarea de măsuri de eficiență energetică, prin implementarea unor soluții de eficiență energetică la punctul de trecere a frontierei România-Republica Serbia.

Obiective specifice:

Promovarea măsurilor de eficiență energetică și eficiență a resurselor;

Soluții dezvoltate prin acțiuni pilot comune în domeniul energiei regenerabile;

Investiții în măsuri de eficiență energetică privind infrastructura publică;

Investiții în sprijinirea măsurilor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și poluanți atmosferici.

Rezultate PP2

- Ghid preliminar soluții de eficientizare energetică utilizând surse regenerabile de energie;
- Achiziționarea laborator mobil, remorca cu sistem fotovoltaic, robot de curățare PV, sistem de urmărire fotovoltaic cu baterii, sistem de studiu al murdăririi panourilor, laptopuri și echipamente audio-video;
- Organizarea unui eveniment de informare publică privind rezultatele aplicabile ale Ghidului pentru Soluții de Eficiență Energetică.

Universitatea Politehnica Timișoara aduce în acest consorțiu responsabilitatea componentei de cercetare. Echipa noastră va realiza analize, simulări și măsurători care vor permite evaluarea performanței energetice a punctelor de trecere a frontierei și identificarea celor mai potrivite soluții pentru punctele de trecere a frontierei de la Moravița și Jimbolia. Infrastructura UPT va fi îmbunătățită cu un autolaborator mobil, o remorcă echipată cu sistem PV off grid și echipamente de monitorizare și curățare panouri fotovoltaice. Această infrastructură de cercetare și testare va permite efectuarea de măsurători direct în teren, în locațiile care urmează să fie reabilitate. Pentru UPT, această investiție reprezintă nu doar un livrabil, ci și o resursă valoroasă pentru viitoarele activități de cercetare, educație și colaborare cu autoritățile și mediul economic din ambele țări.

În paralel, se va elabora un ghid de soluții pentru eficientizarea energetică a clădirilor de la frontieră, document ce va reuni recomandări practice bazate pe datele din teren. Ghidul va deveni un instrument util și pentru alte investiții publice care urmăresc sustenabilitatea. Pentru a contribui la dezvoltarea cunoașterii, la promovarea bunelor practici și la informarea cetățenilor din cele două state vecine și prietene vom organiza workshop-uri, vom participa la conferințe internaționale și vom publica în articole științifice rezultatele cercetării care au valoare doar atunci când sunt împărtășite.

Pentru Universitatea Politehnica Timișoara, acest proiect reprezintă o nouă oportunitate de a pune cercetarea în slujba societății pentru că universitățile nu trebuie doar să genereze cunoaștere academică, ci să ofere soluții aplicabile, cu impact real asupra comunităților și dezvoltării durabile.

Suntem convinși că rezultatele pe care le vom obține împreună vor depăși granițele acestui proiect și vor constitui un punct de plecare pentru noi inițiative dedicate modernizării infrastructurii publice.