

## România - Ungaria

### Jems Code: ROHU00103 - RESolution

**Priority: P1** - Cooperation for a green and more resilient cross-border area between Romania and Hungary

**Specific Objective: RS02.2** - Promoting renewable energy in accordance with Renewable Energy Directive (EU) 2018/2001, including the sustainability criteria set out therein

**Lead Applicant:** Békéscsaba, City of County Rank

**Partners:** Oradea Metropolitan Area Intercommunity Development Association

**Project Title:** Joint solutions with practical applications for renewable energy use in cross-border area

**Project duration in months:** 24 months

**Total Budget:** 1.998.750,04 EUR

### Project summary

The RESolution project addresses the common challenge of the transition towards a carbon-neutral, secure and independent energy economy in the Romania-Hungary cross-border region. This challenge aligns with the objectives of the Interreg VI-A Romania-Hungary Programme, which aims to reduce greenhouse gas emissions and increase the share of renewable energy sources (RES), as specified in the National Energy and Climate Plans 2030 of the two countries.

The overall objective of the RESolution project is to capitalise on the untapped potential for geothermal district heating and photovoltaic energy, by implementing innovative energy solutions. The project aims to improve energy efficiency and increase the use of renewable energy, thus contributing to the European target of improving energy efficiency by at least 32.5% by 2030. Expected changes include a more balanced energy grid, reduced environmental impact and improved energy efficiency in public buildings, aligning with the European Green Deal's objectives of achieving climate neutrality in the EU by 2050.

Among the main results of the RESolution project are:

- Mobile batteries with high storage capacity for efficient energy management.
- A comprehensive hydrogen strategy and plans for a green hydrogen energy system in Békéscsaba.
- Renovation of a public building in Oradea with integrated renewable energy systems.
- A common strategy and action plan for the sustainable use of mobile batteries.
- Exchange of knowledge and good practices in renewable energy management.

The project beneficiaries include local authorities, event organisers, public building operators and the wider community in the cross-border region, who will benefit from improved energy solutions and sustainable practices.

The project stands out through the innovative use of mobile batteries, the development of a hydrogen strategy and the renovation of a renewable energy centre in Oradea, demonstrating energy-efficient solutions and the practical application of renewable energy sources.

**The content of this material does not necessarily represent the official position of the European Union.**

**România - Ungaria****Jems Code: ROHU00103 - RESolution**

**Prioritatea 1:** Cooperare pentru o zonă transfrontalieră mai verde și mai rezilientă între România și Ungaria

**Obiectiv Specific (OS) 2.2 :** Promovarea energiei din surse regenerabile în conformitate cu Directiva (UE) 2018/2001, inclusiv cu criteriile de durabilitate prevăzute în cadrul acesteia;

**Lider parteneriat:** Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzata

**Partener:** Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Zona Metropolitană Oradea

**Titlu proiect:** Soluții comune cu aplicații practice pentru utilizarea energiei regenerabile în zona transfrontalieră

**Durata implementare:** 24 luni

**Total Buget:** 1.998.750,04 EUR

Descriere proiect- Proiectul RESolution abordează provocarea comună a tranziției către o economie de energie neutră din punct de vedere al carbonului, sigură și independentă în regiunea transfrontalieră România-Ungaria. Această provocare se aliniază cu obiectivele Programului Interreg VI-A România-Ungaria, care vizează reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și creșterea surselor de energie regenerabilă (RES), așa cum este specificat în Planurile Naționale de Energie și Climă 2030 ale celor două țări.

Obiectivul general al proiectului RESolution este de a valorifica acest potențial neexploatat prin implementarea soluțiilor energetice inovatoare. Proiectul își propune să îmbunătățească eficiența energetică și să crească utilizarea energiei regenerabile, contribuind astfel la atingerea obiectivului european de îmbunătățire a eficienței energetice cu cel puțin 32,5% până în 2030. Schimbările așteptate includ o rețea energetică mai echilibrată, un impact ambiental redus și o eficiență energetică îmbunătățită în clădirile publice, aliniindu-se obiectivelor Pactului Verde European de atingere a neutralității climatice în UE până în 2050.

Printre rezultatele principale ale proiectului RESolution se numără:

- Baterii mobile cu capacitate mare de stocare pentru gestionarea eficientă a energiei.
- O strategie cuprinzătoare pentru hidrogen și planuri pentru un sistem energetic cu hidrogen verde în Békéscsaba.
- Renovarea unei clădiri publice în Oradea cu sisteme integrate de energie regenerabilă.
- O strategie comună și un plan de acțiune pentru utilizarea durabilă a bateriilor mobile.
- Schimb de cunoștințe și bune practici în gestionarea energiei regenerabile.

Beneficiarii proiectului includ autoritățile locale, organizatorii de evenimente, operatorii clădirilor publice și comunitatea mai largă din regiunea transfrontalieră, care vor beneficia de soluții energetice îmbunătățite și practici durabile.

**Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.**