

Románia - Magyarország

Az európai uniós kohéziós politika keretében a 2021-2027-es időszakban megvalósuló Interreg VI-A Románia-Magyarország Program (ROHU Program) határon átnyúló együttműködési program két tagállam, Románia és Magyarország között, amelyet az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) finanszíroz és amelynek teljes költségvetési kerete 175.940.025,00 euró (ebből 80% ERFA támogatás 140.752.020,00 euró értékben), melyet az egyes tagállamok hazai társfinanszírozással egészítenek ki.

A ROHU program 3 Európai Uniós prioritáshoz járul hozzá, egy zöldebb és szociálisabb Európa kialakításához, amely a kapacitásépítésen és az egyének közötti kezdeményezéseken keresztül jobb együttműködési kormányzásra törekszik:

Ø Zöldebb Európa: Megújuló energia / Klímaváltozás & kockázatmegelőzés/ Biodiverzitás

Ø Szociálisabb Európa: Egészségügy /Kultúra & turizmus

Ø Jobb együttműködési kormányzás: Intézményi kapacitások erősítése / Hatékony közigazgatás elősegítése / Egyének között kezdeményezések

Az Interreg VI-A Románia-Magyarország Program keretében A Stratégiai Fontosságú Műveletekre vonatkozó Célzott Felhívásra Hajdúdorog Város Önkormányzata projekt partnerként *"Renewable Energy Works Well "* címmel ROHU00617 azonosító számmal pályázatot nyújtott be.

Projekt áttekintése

 **Megvalósítás:** 2024. december – 2027. december (36 hónap)

 **Teljes költségvetés:** 9,01 millió euró | **ERFA-hozzájárulás:** 7,2 millió euró

 **Partnerek:** 7 intézmény

 **Típus :** Stratégiai projekt | OSI

Összefoglalás

Hajdú-Bihar (HU) és Bihor (RO) határokon átnyúló régiója egyre növekvő energiabiztonsági aggályokkal és környezeti kihívásokkal néz szembe a **földgáztól való függőség miatt**. A **hazai termelés csökkenésével a régió teljes mértékben az importra** fog támaszkodni , ami növeli a kínálat és az árak bizonytalanságát. A **gázalapú fűtés** jelentősen hozzájárul **az üvegházhatású gázok kibocsátásához és az éghajlatváltozáshoz is** .

A **RENEW | ROHU 617 projekt** ezeket a problémákat a **megújuló energia, különösen a geotermikus és a napenergia, mint** tiszta, kibocsátásmentes alternatívák népszerűsítésével kezeli . A projekt **hat településen 27 középületet** korszerűsít , integrálja a **megújuló fűtési megoldásokat** és javítja az **energiahatékonyt** . Emellett elhárítja a fenntartható energia területén a **határokon átnyúló együttműködés** akadályait .

A **RENEW** közös kezdeményezéseken keresztül vonja be a közösségeket, beleértve a **Határokon Átnyúló Megújuló Energia Cselekvési Tervet** , **nyári táborokat** , **Energy Café rendezvényeket** és a **bevált gyakorlatok cseréjét** . Ezek az erőfeszítések elősegítik a **zöld energia** helyi támogatását , és segítik **Romániát és Magyarországot** abban, hogy **2030-ig elérjék az EU éghajlat-változási célkitűzéseit** , csökkentsék a **kibocsátásokat** és javítsák az **energiahatékonyt** .

Projekt célja

Románia - Magyarország

A **RENEW** a román-magyar határon átnyúló térségben a **tiszta és fenntartható energiára** való átállást segíti elő **geotermikus és napenergia-rendszerek telepítésével**, a fosszilis tüzelőanyagoktól való függőség csökkentésével és a zöldenergia-tudatosság előmozdításával.

Célok

☒ A geotermikus és napenergia felhasználásának növelése középületek fűtésében ☒ Az energiahatékonyság javítása az infrastruktúra korszerűsítésével ☒ Határokon átnyúló megújuló energia cselekvési terv kidolgozása ☒ A fenntartható energiával kapcsolatos tudatosság növelése és a legjobb gyakorlatok megosztása

Főbb tevékenységek és eredmények

- ♦ **Infrastruktúra korszerűsítése : Geotermikus fűtési rendszerek** telepítése hat településen és a középületek energiahatékonyságának javítása.
- ♦ **Fenntartható energiatervezés** : Közös román-magyar megújuló energia cselekvési terv kidolgozása a fenntartható energiára való hosszú távú átállás irányítására.
- ♦ **Kapacitásépítés és tudatosságnövelés** : Tanulmányi látogatások, tematikus nyári táborok , Energiakávészó rendezvények , faültetési kezdeményezések és interaktív tevékenységek szervezése diákok és helyi közösségek számára.
- ♦ **Tudásmegosztás** : Jó gyakorlati útmutató létrehozása a megújuló energia középületekben történő felhasználására, amelyet a határokon átnyúló régióban megosztanak.

A **geotermikus és napenergia-** megoldások integrálásával a **RENEW | ROHU00617** erősíti az energiafüggetlenséget, csökkenti a környezeti terhelést, és elősegíti a hosszú távú együttműködést a fenntartható jövő érdekében a határokon átnyúló régióban. A projekt hozzájárul a tisztább energiához, a kibocsátás csökkentéséhez és a határokon átnyúló együttműködés fokozásához, ami a helyi önkormányzatok, iskolák, egészségügyi intézmények és közösségek javát szolgálja.

***További részletekért tekintse meg a projekt adatlapját:** [EN](#) / [RO](#)

Partnerség

Vezető partner: [Hajdú-Bihar Megyei Tanács](#) (HU)

Projekt partnerek: [Berettyóújfalu Község Önkormányzata](#) (HU), [Hajdúdorog Község Önkormányzata](#) (HU), [Kaba Község Önkormányzata](#) (HU), [Létavértes Község Önkormányzata](#) (HU), [Hajdú-Bihar Megyei Fejlesztési Ügynökség](#) (HU), [Bihar Megyei Tanács](#) (RO)

Hajdúdorog Város Önkormányzata a geotermikus energia hasznosítását tervezi, a fürdő területén már működő forrás kapacitását növelve annak termál vizét a tervezett nyomvonalon kívánja a közintézményekbe elvezetni és fűtési célra hasznosítani.

Jelenlegi állapot:

Hajdúdorog rendelkezik meglévő termálkúttal, ami a jelenlegi strandfürdőt látja el termálvízzel szezonálisan a nyári időszakban. A termálkútból feljövő víz hőfoka és mennyisége lehetővé teszi, hogy téli időszakban a település közintézményeinek fűtési céljában részt tudjon venni.

Románia - Magyarország

A meglévő kút vize egy gáztalanítóra van vezetve és innen kerül bevezetésre a meglévő medencékbe. A meglévő épületekben jellemzően gázkazános fűtési rendszerek vannak kiépítve

Tervezett célok:

A Fürdő területén található vízkivételi rendszerének átalakítása oly módon, hogy a kút területére elhelyezendő konténer hőközpontba lehessen vezetni, ahonnan a hőcserlést követően a lehűlt termálvizet a meglévő sós-víztározó lehet vezetni.

A konténer hőközpontból a távvezeték építésével kell a hőenergiát eljuttatni a kijelölt épületekhez.

Megvalósítandó rendszer:

A kútból feljövő termálvíz felszíni rendszert át kell alakítani, hogy fagyveszélyes időszakban is eljusson a víz a gáztalanítóba. A gáztalanítóból kikerült víz kerülhet a kút védőövezetébe telepített konténer hőközpontban, ahol a lehűlt víz a hőcserélő után a meglévő sós-víztározóba kerül elvezetésre. A jelenleg szabadon futó szerelvényeket és a gáztalanítót időjárás álló hőszigeteléssel kell ellátni.

A feljövő termálvíz egy hőcserélőt fűt a konténer hőközpontban. Innen került kiépítésre egy előre hőszigetelt földbe fektetett vezetékpár, ami eljuttatja a hőenergiát az épületek felé. Az épületekben elhelyezésre kerültek hőátadó blokkok, melyek már közvetlenül csatlakoznak az adott épület fűtési rendszerére.

Ezek az épületek az újonnan kialakítandó rendszerrel lesznek ellátható. A vezetékhálózat kialakításánál szempont, hogy többségében önkormányzati utakon haladjon a lehető legkevebb burkolat bontással és legrovidebb hálózat kialakításával.

Az épületekben ún. kis hőközponti blokkok kerülnek telepítésre, melyek csatlakoztathatóak a meglévő fűtési hálózatokra fűtési-részteljesítés céljából.

Hőhasznosításba bevonni kívánt épületek:

- Polgármesteri Hivatal: 4087 – Hajdúdorog, Tokaji út 4.– Jelenleg gázkazános fűtési rendszer van kiépítve
- Be lesz vonva az ingatlanon lévő GAMESZ épület is
- Felnőtt orvosi rendelő: 4087 – Hajdúdorog, Nánási út 8.– Jelenleg gázkazános fűtési rendszer van kiépítve és ellátja a Gyermekorvosi rendelőt és az Egészségházat
- Hajdúdorogi Egyesített Napköziotthonos Óvoda: 4087 – Hajdúdorog, Sarok u. 1.– Jelenleg gázkazános fűtési rendszer van kiépítve
- Mészáros Károly Városi Könyvtár és Görög Demeter Művelődési ház: 4087 – Hajdúdorog, Böszörményi út 5-7.– Jelenleg gázkazános fűtési rendszer van kiépítve
- GPSZK Bölcsőde: 4087 – Hajdúdorog, Böszörményi út 26.– Jelenleg gázkazános fűtési rendszer van kiépítve
- GPSZK Idősek Klubja: 4087 – Hajdúdorog, Böszörményi út 28.– Jelenleg gázkazános fűtési rendszer van kiépítve
- Jurta épület: 4087 – Hajdúdorog, Tokaji út, hrsz 3539. Szállás jellegű épület. Jelenleg gázkazános fűtési rendszer van kiépítve.

A projektről bővebb információt az alábbi linken található:

https://interreg-rohu.eu/en/project_library/renew-renewable-energy-works-well-rohu-617/

Jelen weboldal tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.