



Projekt címe: GeoWasteHeat

Sellye Város Önkormányzat társfinanszírozás keretében sikeresen pályázott az Interreg VI-A Magyarország-Horvátország Együttműködési Program során, a GeoWasteHeat című, HUHR/2401/2.1S/002/P1 számú projekt megvalósítására.

A projekt alapvetése, hogy a horvát-magyar határrégió túlnyomórészt az importált fosszilis tüzelőanyagokra támaszkodik, azonban a határ menti rész kiváló adottságokkal rendelkezik a geotermikus energia hasznosítására. A határ menti térségben számos termálfürdő található – többek között a sellyei is –, amelyek többségét földgázzal fűtik. A termálfürdők elfolyó vize hulladékhőjének hasznosítása lehetséges, hőszivattyúk alkalmazásával, mely egy nagyon innovatív technológia, lehetséges alkalmazhatóságát meg kell vizsgálni. A két partnerváros pedig ideális környezetet biztosít: mivel a vízminőség és vízmennyiség, valamint a hőforrás és a hőigény közötti kis távolság megfelelő.

A projekt átfogó célja, hogy előkészítse az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését a határtérségben megújuló energiaforrások alkalmazásával, azon belül a termálvíz hulladékhőjének hasznosításán keresztül.

Konkrét célkitűzések: az elfolyó termálvíz hasznosítási lehetőségeinek elemzése és azonosítása, különösen az elmaradott térségekben; beavatkozások előkészítése az elfolyó termálvíz hulladékhőjének hasznosítására a partnervárosokban; ez elfolyó termálvíz hulladékhőjének hasznosításával kapcsolatos tudatformálás, mint a megújuló energia költséghatékony és környezetbarát alkalmazása.

A projekt a két partnervárosban, Sellyén (Magyarország) és Lipiken (Horvátország) valósul meg. A végrehajtási időszak 24 hónap. Célcsoportok a partnerek, a helyi intézmények, építésztervezők, szakértők, technikusok, rendezvények résztvevői, helyi vállalkozások és a lakosság, akik részesülnek a csökkenő közkiadások, a jobb életminőség és a jobb infrastruktúra előnyeiből.

A projekt koordinátora a Vezető Partner (CROST Nonprofit Kft.), amely felelős a menedzsmentért, kommunikációért, valamint a geotermikus hulladékhő potenciáljának felméréseért, valamint a tudatformálási tevékenységekért. A Vezető Partner (CROST) koordinálja a közös módszertan kidolgozását, a megvalósíthatósági tanulmányokat Sellye és Lipik számára. A geotermikus hulladékhő hasznosításának részletes műszaki dokumentációját Sellye és Toplice Lipik készíti el. Az Izvori Lipika felelős az új kút műszaki dokumentációjáért.

Szakpolitikai cél: Zöldebb és alacsony szén-dioxid-kibocsátású határvidék

A projekt időtartama: 2025. szeptember 1. – 2027. augusztus 31.

Teljes költségvetés: 349 030 EUR

EU-társfinanszírozás: 279 224 EUR

A teljes költségvetésből Sellye Város Önkormányzat 97 760 EUR összegű támogatásban részesül.

Projektazonosító: HUHR/2401/2.1S/002

A Magyar Állam támogatásával valósul meg.

Partnerek:

CROST Nonprofit Kft. – vezető partner, Magyarország

Sellye Város Önkormányzat, Magyarország

Lipiki Fürdő – Orvosi rehabilitációs szakintézet Izvori Lipika Kft. – geotermikus vizek feltárására és kitermelésére