

Első Nyílt Pályázat- Normál Projektek	
Projekt kód	ROHU-29
Projekt cím	AQUARES - A termál- és ivóvízhiány által veszélyeztetett ökoszisztémák megőrzése és védelme a határmenti területen
Prioritási tengely	1 –Közös védekezés valamint a közös értékek és források hatékony felhasználása (Együttműködés a közös értékek és források terén)
Beruházási prioritás	6/c- A természeti és kulturális örökség megőrzése, védelme, támogatása és fejlesztése.
Megvalósítási időszak	34 hónap (2018. május 1– 2021. február 28.)
Célkitűzés	A projekt fő célkitűzése a termál- és ivóvízhiány által veszélyeztetett határmenti ökoszisztémák megőrzése és megóvása.
Partnerség	Vezető Kedvezményezett: Oradea Metropolitan Area Intercommunity Development Association (Románia)
	Projekt Partnerek: PP2: Aqua Crisius Angling Association (Románia) PP3: University of Oradea (Románia) PP4: Atommag Kutató Intézet (Magyarország)
TELJES költségvetés	Teljes költségvetés: 1.346.941,55 euró, melyből 1.144.900,31 euró ERFA támogatás A projektben elszámolt teljes költségvetés összege: 1.259.099,31 euró <i>A költségvetés felhasználása: 93,48%</i>
Összefoglaló	A projekt célja a Bihar és Hajdú-Bihar megyei földalatti termálvizek megóvására irányuló fejlesztési megoldások kialakítása és a termálvízi fajok állapotmegőrzésének elősegítése volt. A projekttevékenységek magukban foglalták azon természetes hidrogeológiai feltételek/körülmények vizsgálatát, melyek a túlzott kiaknázás eredményeként a Május 1 Fürdő (Bihar megye, Románia) természetvédelmi területének és a „Pocsaji- kapu” (Hajdú-Bihar megye, Magyarország) termál- és vízforrásainak kiszáradását eredményezték. Mindez arra irányult, hogy meghatározzák a felszín alatti termálvizek helyreállításához szükséges feltételeket. A projekt főbb tevékenységei az alábbiakat tartalmazták:

- A Metropolitan Center for Geothermal Development (Fővárosi Geotermikus Fejlesztési Központ) kialakítása Nagyváradon, az épület bútorokkal, laboratóriummal és IT eszközökkel történő ellátása, melynek célja a geotermikus források megóvását és megfelelő kihasználását elősegítő kezdeményezések ösztönzése és támogatása – vezető kedvezményezett
- A Nagyváradai Egyetem (University of Oradea, RO) campusán található medence felújítása, mely ezáltal alkalmassá vált a Nymphaea Lotus Thermalis vízililiom faj újratelepítésére – PP3
- Egy, több mint 200 felnőtt és gyermek részvételével megvalósuló, nyílt nap szervezése a Május 1 Fürdő Természetvédelmi Területen – PP2
- 1 tanulmány készítése a térségre vonatkozó ökoturizmus fejlesztésének lehetőségeiről kerékpáros útvonalak, tematikus utak, valamint egy konkrét marketing terv kialakítása révén
- Természetvédelmi ór alkalmazása és egy járőr gépjármű beszerzése a védett területek megfigyelése céljából – PP2
- Biológiai és kémiai laboratóriumi berendezések beszerzése a termásvízi liliom mesterséges körülmények közötti telepítésére vonatkozó kutatások elvégzésére – PP3
- A Nymphaea Lotus Thermalis vízililiom fajról elméleti tanulmány összeállítása a PP3 által végzett kutatás és laboratóriumi elemzések alapján
- A Május 1 Fürdő (RO) védett területének és a vízililiom fajának népszerűsítése 500 album szerkesztése és 2 kisfilm készítése révén – vezető kedvezményezett
- Az ún. szeméttmentes stratégia részeként takarítási kampány szervezése a Pece és Hidişel patakon (RO) a területen élő növény- és állatfajok élőhelyeinek megőrzése érdekében – PP2
- A Tövises-meder vízi élőhely kutatási és revitalizációs folyamatainak megkezdése a magyarországi „Pocsaji-kapu” természetvédelmi területen a Natura 2000 helyszínen végzett kutatási tevékenységek alapján készített paleo-botanikai tanulmány összeállítása segítségével
- A kutatási tevékenységek, valamint a Május 1 Fürdő területén található helyreállítást igénylő hőforrások kutatásainak, elemzéseinek és tanulmányainak eredményeként 6 tanulmány összeállítása a hőforrások felújításának lehetőségeit érintően.

A projekt 2021. február 28-án sikeresen befejeződött.

Az összes projekttevékenység teljes mértékben (100%) megvalósításra került.

	<p>A Program Eredmény-mutatója: „CO23- Természet és biodiverzitás: a jobb védettségi állapot elérése érdekében támogatott élőhelyek felülete”.</p> <p>A ROHU-29 projekt révén 656 hektárnyi földterület került megóvásra, vált jobb állagúvá.</p>
Főbb eredmények	<p>A projekt főbb eredményei az alábbiak:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Fővárosi Geotermikus Fejlesztési Központ kialakítása a szükséges eszközökkel Nagyváradon,• 1 medence felújítása a Nagyváradai Egyetem campusának területén, melybe visszatelepítésre került a Scardinius racovitza faj - Roşioara de Peţa,• 656 hektárnyi jobb állapotú földterület a növény- és állatfajok megóvása érdekében a Peta és Hidisel patakok megtisztítása révén,• 6 tanulmány a hőforrások helyreállításához és az általuk nyújtott lehetőségek kiaknázásához szükséges hidrológiai feltételek beazonosítása, felkutatása és meghatározása érdekében,• a Május 1 fürdő védett területét bemutató 500 album és 2 promóciós céllal készült kisfilm,• 1 bakteriológiai tanulmány,• 1 tanulmány – A területet érintő ökoturizmus koncepciójának fejlesztése címmel. <p>Weboldalak: https://aquares.ro/ https://zmo.ro/download/Rezumat%20proiect%20ROHU29%20RO.pdf</p>