



Magyarország-Románia
Határon Átnyúló Együttműködési
Program 2007-2013
Programul De Cooperare
Transfrontalieră
Ungaria-România 2007-2013

Európai Unió
Európai Regionális Fejlesztési Alap
Uniunea Europeană
Fondul European de Dezvoltare Regională



Komplex geokronológiai és geofizikai laboratóriumok fejlesztése örökségvédelmi és környezeti vizsgálatok támogatása céljából

A projekt legfontosabb adatai

Rövidítés: EnviArch

Projekt kód: HURO/1101/126/2.2.1

Időtartam: 2012.12.01. – 2014.11.30

A támogatás főösszege: 684 150 EUR

SZTE: 416 800 EUR

UVT: 267 350 EUR



Szegedi Tudományegyetem,
Természeti Földrajzi és
Geoinformatikai Tanszék
Vezető partner



Universitatea de Vest din
Timișoara
Departamentul de Geografie
Projekt partner

A projekt háttere

A geokronológiai és geofizikai vizsgálatok alkalmazása a környezeti és örökségvédelmi jellegű vizsgálatok során egyre elterjedtebb. Régióinkban is növekvő igény mutatkozik ezen modern technológiák sokrétű felhasználására, hiszen a régészeti feltárásokra egyre kevesebb idő jut, így a gyors felderítés és lelőhely-lehatárolás jelentősége egyre nagyobb. Mindemellett a geokronológiai és geofizikai vizsgálatok a földtudományok szempontjából is egyedülálló kutatások megalapozását teszik lehetővé.

A projekt célja

A projekt fő célja egy olyan kutatási infrastruktúra életre hívása volt, amely számos, elsősorban örökségvédelmi és környezeti/földtudományi célzatú sekély-geofizikai és geokronológiai kutatás hátterét teremti meg. A fejlesztés keretében kialakított geokronológiai laboratóriumnak a Szegedi Tudományegyetem, míg a geofizikai eszközparknak a Temesvári Nyugati Egyetem (Universitatea de Vest din Timișoara) ad otthont. Míg a geofizikai eszközök segítségével a régészeti jelenségek valamint a földfelszín alatti szennyezések és egyéb környezeti szempontból fontos jelenségek határolhatóak le, addig a geokronológiai módszerekkel a régészeti leletek kora, illetve hosszabb távú környezeti változások üteme (pl. a múltbeli klíma változásai) vizsgálható. A beszerzett és üzembe helyezett komplex infrastruktúra Európai összehasonlításban is jelentősnek minősül.

Két ország, egy cél, közös siker!
Două țări, un scop, succes comun!

www.huro-cbc.eu, www.geo.u-szeged.hu/enviarch

ENVI  **ARCH**

HURO/1101/126/2.2.1.



A projekt során megvalult legfontosabb fejlesztések:

- *Radiokarbon kormeghatározó laboratórium* kialakítása: mérő és feltáró rendszer, valamint kiegészítő berendezések (faszén, csontok, szerves anyag tartalmú üledékek kormeghatározása)
- *Lumineszcens kormeghatározó laboratórium* bővítése: már meglévő kapacitások jelentős növelése (kerámiák, üledékek kormeghatározása)
- *Geomágneses mérőrendszer* (felszínhez közeli mágneses változások érzékelése, lelőhely felderítés)
- *Geoelektromos mérőrendszer* (talaj és üledékek vezetőképességének szelvényezése, rétegtani elemzések)
- *Georadar* (radar elven alapuló földfelszín alatti térképezés, lelőhely felderítés, rétegtani vizsgálatok, üregkutatás)
- *Mikroszeizmikus mérőrendszer* (mesterséges rezgéshullámokkal történő felmérések, rétegtani vizsgálatok, felszín alatti objektumok felderítése)

Kapcsolat:

Szegedi Tudományegyetem, Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, 6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., tel.: 62/546-485

www.geo.u-szeged.hu/enviarch;
www.facebook.com



Két ország, egy cél, közös siker!
Două țări, un scop, succes comun!

www.huro-cbc.eu, www.geo.u-szeged.hu/enviarch

ENVI  **ARCH**

HURO/1101/126/2.2.1.