



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

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

A Szamos folyó ökológiai állapotfelmérése, a Tisza folyó ökológiai állapotára gyakorolt hatásának vizsgálata

Evaluarea ecologică a râului Someș în vederea determinării influenței acestuia asupra stării ecologice a râului Tisa

Nyíregyháza, 2013. február 26.

Szentesi Péter
Igazgató - director

Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi,
Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Inspectoratul de Protecția Mediului, Protecția
Naturii și de Gospodărire a Apelor al bazinului
Tisei Superioare (Nyíregyháza-Ungaria)



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



Magyarország-Románia
Határon Átnyúló Együttműködési
Program 2007-2013

Programul De Cooperare
Transfrontalieră
Ungaria-România 2007-2013

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

Titlul proiectului: **Ecological assessment of the Szamos/Somes River to determine its influence on the ecological state of the Tisza River**

Numele Partenerului Lider de Proiect: **Upper-Tisza Regional Inspectorate for Environment, Nature and Water**

Data de începere a proiectului: **01.03.2012.**

Data de finalizare a proiectului: **28.02.2013.**

Contribuția FEDR: **144 054,87 EUR**



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



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

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

A project általános célja:

- A határmenti és a társszervezetek közötti kapcsolatok erősítése
- Tudományos háttér biztosítása a Duna-vízgyűjtő szintű vízgyűjtő gazdálkodási tervezéshez
- Minta tanulmány készítése folyók ökológiai állapot változásainak modellezéséhez

Obiectivele generale ale proiectului:

- Întărirea relațiilor dintre organizațiile de același profil de pe ambele părți ale graniței
- Asigurarea materialului științific pentru proiectarea dezvoltării economice pentru bazinul hidrologic al Dunării
- Elaborarea unui studiu privind modelarea variației stării ecologice a râurilor



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



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

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

A project szakmai céljai:

- A Szamos tápanyagterhelésének vizsgálata
- A Szamos élővilágának vizsgálata
- A Szamos hatása a Tisza folyó állapotára
- Ökológiai modellezés

Obiectivele științifice ale proiectului:

- Studiul încărcării cu materie organică a râului Someș
- Studiul faunei și florei râului Someș
- Influența râului Someș asupra stării de calitate a râului Tisa
- Modelare ecologică



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



Magyarország-Románia
Határon Átnyúló Együttműködési
Program 2007-2013

Programul De Cooperare
Transfrontalieră
Ungaria-România 2007-2013

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

A project eredményeinek alkalmazhatósága:

- Európai Unió – Víz Keretirányelv végrehajtása
- Előrejelzés – tervezett beavatkozások hatékonysága, vagy kockázata

Modul de utilizare a rezultatelor proiectului:

- Punerea în aplicare a Directivei-cadru european privind Apa
- Prognoză-influența unor intervenții prevăzute, eficacitatea acestora și riscurile potențiale



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



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

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

Fő tevékenységek:

0. Projekt előkészítés (találkozók, tervezés közösen)

1. Projekt management

- Kommunikációs rendszer összeállítása
- Projekt találkozók
- Projekt finanszírozás
- Pénzügyi elszámolások
- Eszközbeszerzések, szerződések

Activități principale:

0. Pregătirea proiectului (întâlniri, proiectare comună)

1. Managementul proiectului

- Înființarea sistemului de comunicații
- Întâlniri în cadrul proiectului
- Finanțarea proiectului
- Decontări financiare
- Achiziții de materiale necesare, contracte



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



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

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

Fő tevékenységek:

2. Kommunikáció

- Konferenciák szervezése
- Kiadványok készítése
- Környezeti tudatformálás - közös vízmintavétel diákokkal

3. A Szamos és Tisza folyók monitoringja

- Vízmintavétel, kémiai vizsgálatok
- Fitoplankton és fitobenton vizsgálata
- Makroszkópikus gerinctelen fauna vizsgálata

Activități principale:

2. Comunicație

Organizarea de conferințe

Realizarea de publicații

Educație ecologică – prelevarea comună cu elevi

3. Monitorizarea râurilor Someș și Tisa

Prelevare de probe de apă, analize chimice

Studiul fitoplanctonului și fitobentonului

Studiul faunei de nevertebrate macroscopice



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



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

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

Fő tevékenységek:

4. Öko-hydrológiai modellezés és eset elemzések

- Háttéradatok összegyűjtése
- A monitoring eredmények modellbe illesztése
- Modell adaptálása, fejlesztése, kalibrálása
- Eset elemzés, tanulmány készítés

5. Projekt zárójelentés készítése

Activități principale:

4. Modelare eco-hidrologică și studii de caz

- Colectarea bazei de date necesare
- Realizarea unui model cu rezultatele monitorizării
- Adaptarea modelului, dezvoltare, calibrare
- Studiu de caz, întocmirea unui studiu

5. Realizarea unui raport la închiderea proiectului



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



Projekt ütemterv-

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

Derularea proiectului

Activity Package	Year 1 (03/2012-02/2013)		
	I.	II.	III.
AP 1-Projekt management	01/03/12		28/02/13
AP 2-Communication activities	01/03/12		28/02/13
AP 3 -Intense monitoring along the Szamos River, and up and down its mouth at the Tisza River	10/04/12	31/12/12	
AP 4-Eco-hydrological modelling and scenario analysis	01/04/12		31/01/13
AP 5-Preparation of final report			31/01/13 - 28/02/13



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

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

A projekt végrehajtásában közreműködők és feladataik:

Vezető partner: Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (Nyíregyháza-Magyarország) projekt koordináció, víz- és biológiai mintavételek, helyszíni mérések

Projekt partner: Szatmár megyei Környezetvédelmi Felügyelőség (Szatmárnémeti-Románia) laboratóriumi vizsgálatok, tájékoztatás, szemléletformálás, média

Partenerii în realizarea proiectului și responsabilitățile lor:

Leader proiect: Inspectoratul de Protecția Mediului, Protecția Naturii și de Gospodărire a Apelor al bazinului Tisei Superioare (Nyíregyháza-Ungaria) coordonarea proiectului, prelevări de probe de apă, probe biologice, măsurători la fața locului

Partener al proiectului: Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare , efectuarea analizelor de laborator, informarea publicului, conștientizare, mass-media



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională



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

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

Egyéb közreműködő szervezetek:

- **Magyar Tudományos Akadémia Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézet**
- **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék**
- **BioAqua Pro Kft.**



Alți colaboratori:

- **Academia Maghiară de Științe, Institutul de Cercetări Ecologice Centrul de Limnologie Balaton**
- **Universitatea Tehnică și de Științe Economice Catedra de Construcții Hidrotehnice și de Gospodărire a Apelor - Budapesta**
- **BioAqua Pro SRL**



Európai Unió

Európai Regionális Fejlesztési Alap

Uniunea Europeană

Fondul European de Dezvoltare Regională

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET !

**VĂ MULȚUMIM PENTRU
ATENȚIE !**

