



Principalele obiectivele ale proiectului:

Rezultat O.T1.1: Achiziționare echipamente

Universitatea Politehnica Timișoara și Facultatea Tehnică din Bor și-au dezvoltat infrastructura de cercetare și educație existentă pentru a educa viitorii oameni de știință și ingineri în domeniul protecției mediului.



Rezultat O.T1.2: Conștientizarea privind nevoia protecției mediului

Prin proiect, au fost propuse conferințe, evenimente, seminariile școlare și sesiuni de instruire, echipa proiectului a educat oamenii de știință, experți, studenți și copii cu privire la importanța protecției mediului, în special cu privire la protecția zonei de frontieră româno-sârbă cu un patrimoniu natural unic, zone de protecție naturală și siturile Natura 2000.

Rezultat O.T1.3: Studii privind calitatea apei de suprafață în ariile protejate transfrontaliere.

Experții din echipa de proiect au efectuat 3 studii științifice:

Studiu privind calitatea apei de suprafață în zona protejată Djerdap / Poartile de fier;

Studiu privind evaluarea calității apelor de suprafață în două situri regionale semnificative și unice, rezervația naturală specială Carska-Bara și rezervația naturală Delta (Balta) Nera, cea mai nouă deltă din Europa;

Studiu asupra influenței activităților miniere de cupru din Majdanpek pe Dunăre.

Toate cele 3 studii au fost publicate cu ISBN și sunt disponibile publicului la adresa www.aeps.upt.ro

Главни резултати пројекта:

Резултат О.Т1.1: Набавка опреме

Универзитет Политехница у Темишвару и Технички факултет у Бору развили су постојећу истраживачку и образовну инфраструктуру за образовање будућих научника и инжењера у заштити животне средине.

Резултат О.Т1.2: Подизање нивоа свести

Кроз пројект предложене конференције, догађаји, школски семинари и тренинзи, пројектни тим је едуковао научнике, стручњаке, студенте и децу о значају заштите животне средине, посебно о заштити румунско-српског пограничног подручја са специфичним јединственим природним наслеђем, заштићеним природним подручјима и локације Натура 2000.

Резултат О.Т1.3: Подизање нивоа свести

Стручњаци чланови пројектног тима спровели су 3 научне студије:

- ✓ Студија о квалитету површинских вода у заштићеном подручју Ђердап / Гвоздена капија;
- ✓ Студија о процени квалитета површинских вода на два регионално значајна и јединствена локалитета, посебном резервату природе Царска-Бара и резервату природе Делта (Балта) Нера, најновијој делти у Европи;
- ✓ Студија о утицају рударских активности бакра у Мајданпеку на реку Дунав.

Све 3 студије су објављене са ИСБН бројем и доступне су јавности на www.aeps.upt.ro



Project main outputs:

Output O.T1.1: Equipment acquisition

The University Politehnica Timisoara and Technical Faculty in Bor developed their existing research and educational infrastructure to educate future scientist and engineers in environmental protection.

Output O.T1.2: Awareness raising

Thru project proposed conferences, events, school seminars and training sessions the Project team educated scientists, experts, students and children in on the importance of environmental protection, especially on the protection Romanian-Serbian border with specific unique natural heritage, natural protect areas and Natura 2000 sites.



Output O.T1.3: Studies on surface water quality in cross-border protected areas

The project team member experts conducted 3 scientific studies:

- ✓ Study on surface water quality in Djerdap/Iron gate protected area;
- ✓ Study on evaluation of surface water quality in two regional significant and unique sites, Carska-Bara special nature reserve and Delta (Balta) Nera nature reservation, the newest delta in Europe;
- ✓ Study on the influence of the copper mining activities in Majdanpek on Danube River.

All 3 studies were published with ISBN and are available for public at www.aeps.upt.ro

The project is financed thru the Romania-Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme, funded by the European Union under the framework of the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA), cross-border component and co-financed by partner states and beneficiaries

Project title:

Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness raising workshops.

Project acronym:

ENVIROBANAT

Programme Priority - PA2 Environmental protection and risk management

Specific Objective - 2.1 Environmental protection and sustainable use of natural resources

eMS code: RORS-462

Duration of the project: 21.08.2019 - 13.02.2021

Project partners:

B1.LP - University Politehnica Timisoara
B2.PP - University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
B3.PP - Pro-Mehedinti Association
B4.PP - Citizen's Association "Village" - Movement for Rural Development Zlot

**Project total budget: 626,979.15 €
EU contribution: 532,932.26 €**

Rationale:

The environmental issues and especially surface water quality are not of local concern but by definition a regional or global concern. By the means of this surface water quality will be determined by direct measurements on Danube River and some of its main tributaries and the values obtained will contribute to improve the regional capabilities of policy making authorities for a better and sustainable development of the cross-border area.

The educational and R&D contribution is significant; two major universities and two regional important NGO are directly involved through their scientists in solving common water quality related problems and increase the public awareness on the necessity to protect our natural heritage, biodiversity and richness of natural protected areas and Natura 2000 sites. Also, the partners cooperated successfully on previous research and educational projects, a strong connection been built between us at one hand and our teachers/researchers on the other hand.

Mai multe informații legate de proiectul nostru precum și rezultate obținute în implementării activităților, campanii prelevare ape de suprafață, echipamente achiziționate, campanii de conștientizare în școli și studii științifice rezultate puteți găsi accesând pagina de web dedicată:

<http://aeps.upt.ro>

Више информација у вези са нашим пројектом, као и резултата добијених у спровођењу активности, кампања за узимање узорака површинских вода, купљене опреме, кампања за подизање свести у школама и резултата научних студија можете пронаћи путем приступа наменској веб локацији:

<http://aeps.upt.ro>

More information related to our project as well as results obtained in the implementation of activities, surface water sampling campaigns, purchased equipment, awareness campaigns in schools and scientific studies results can be found by accessing the dedicated website:

<http://aeps.upt.ro>



**Interreg - IPA CBC
Romania - Serbia**



Cooperation beyond borders.
Interreg-IPA Cross-border Cooperation Romania-Serbia Programme is financed by the European Union under the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA II) and co-financed by the partner states in the Programme.



Environmental protection and risk management

Project title: Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservations Djerdap / Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness raising workshops
(eMS code: RORS-462)

Material editor: Politehnica University of Timisoara
Publishing date: January 2021

The content of this material does not necessarily represent the official position of the European Union.

In case of any complaints, contact: romania-serbia@mrdap.ro

www.romania-serbia.net

**Interreg - IPA CBC
Romania - Serbia**



**Interreg-IPA Cross-border Cooperation
Romania - Serbia Programme**



**Academic Environmental
Protection Studies on surface
water quality in significant cross-
border nature reservations
Djerdap / Iron Gate national park
and Carska Bara special nature
reserve, with population
awareness raising workshops.**



**UNIVERSITY
POLITEHNICA
TIMISOARA**



**TECHNICAL
FACULTY in BOR**



**PRO-MEHEDINTI
ASSOCIATION**



**Citizen's Association
"Village" -
Movement for Rural
Development Zlot**

www.aeps.upt.ro