

**Partener Lider:**

**MINISTERUL MEDIULUI - RO**

**Parteneri:**

- **Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - RO,**
- **Administrația Bazinală de Apă Siret - RO,**
- **Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor - RO**
- **Agenția “Apele Moldovei” - MD**
- **Departamentul Resurselor de Apă Bazinul Nistru-Prut – UA**
- **Centrul Regional de Hidrometeorologie Cernăuți - UA**
- **Centrul Științific și Tehnic de Stat pentru problemele inter-sectoriale și regionale ale Siguranței Mediului și Conservarea Resurselor "EcoResource" - UA**



*Această publicație a fost produsă cu sprijinul Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații intră în responsabilitatea Ministerului Mediului din România și nu reflectă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene sau a structurilor de management ale Programului Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013.*

**Granițe comune. Soluții comune.**

[www.ro-ua-md.net](http://www.ro-ua-md.net)

Uniunea Europeană este constituită din 28 state membre care au decis să-și unească treptat cunoștințele, resursele și destinele. Pe parcursul a 50 de ani de extindere teritorială au construit împreună o zonă de stabilitate, democrație și dezvoltare durabilă, păstrând totodată diversitatea culturală și libertățile individuale. Uniunea Europeană s-a dedicat ideii de împărtășire a realizărilor și valorilor cu statele din afara granițelor sale.



Proiect implementat de Ministerul Mediului din Romania

Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013 este finanțat de Uniunea Europeană prin intermediul Instrumentului European de Vecinătate și Parteneriat și co-finanțat de statele participante în program.



# **PROIECTUL**

## **“ Prevenirea și protecția împotriva inundațiilor în bazinele superioare ale râurilor Siret și Prut, prin implementarea unui sistem modern de monitorizare cu stații automate”**

**EAST AVERT, MIS ETC 966**

**REALIZĂRI & REZULTATE**

## PREZENTARE CONTEXT

Multe zone din regiunea Dunării sunt supuse, în mod deosebit, unor riscuri mari de inundații, așa cum a fost demonstrat de evenimentele dezastruoase din 2006, 2008. Aceste dezastruoase inundații au afectat o mare parte a luncii dunărene, precum și țările din Europa Centrală și de Nord; aceste fenomene au cauzat pierderi de peste 700 milioane de euro.

Prevenirea riscurilor de inundații cauzate de râurile transfrontaliere este o problemă globală care trebuie abordată la nivel trans-frontalier.

## Proiect EAST AVERT MIS ETC 966

### REALIZĂRI & REZULTATE:

Dezvoltarea unui sistem modern integrat de monitorizare cantitativă la nivelul bazinelor râurilor Prut și Siret, inclusiv pentru acumularea Stâncă – Costești, pentru prevenirea și protecția la evenimente de inundații și poluări accidentale.



Reducerea vulnerabilității de mediu, economice și sociale a localităților țintă din zona de frontieră dintre România, Republica Moldova și Ucraina privind riscul de inundații prin sporirea capacităților funcționale ale Complexului Hidro-technic "Stâncă-Costești"

pentru atenuarea viiturii, sistem de supraveghere îmbunătățit și siguranța exploatării.



### Crearea unui Sistem Informațional Hidrologic (HIS):

- Construirea și echiparea a 32 stații automate (30 pe teritoriul Ucrainei și 2 în România (Stâncă Costești și Ripiceni))



- Modernizarea a 14 stații automate vechi (în operare) și protejarea stațiilor cu lucrări de apărări de maluri.



- Securizarea construcțiilor stațiilor automate (privind accesul persoanelor neautorizate) prin echiparea cu sisteme de supraveghere & alarmă cu control la distanță.



Crearea unui Sistem de Avertizare Rapidă (EWS): instalarea unui sistem de 24 stații de alertă pentru avertizarea populației.

Achiziționarea unor echipamente moderne pentru:

- 12 dispecerate județene (8 în RO, 3 în UA și 1 în MD) & 1 dispecerat național (RO); - 6 centre de prognoză (3 în RO, 2 în UA și 1 în MD).



- Îmbunătățirea procedurii/modelelor de prognoză prin dezvoltarea unui soft pentru modelarea nivelelor de apă și debitelor descărcărilor de apă în bazinele râurilor Prut și Siret.



- Creșterea capacității personalului prin instruire pentru calibrarea, mentenanța și procesarea datelor stațiilor automate, utilizând programul ArcGIS, softuri specializate EC Inspire pentru cartografierea informațiilor.
- Obținerea unei geodatabase comune, adoptarea unei metodologii comune și realizarea hărților inundațiilor istorice pentru Evaluarea Preliminară a Riscului de Inundații, realizarea hărților de risc și de hazard și implementarea politicii UE (Directiva Inundații 2007/60/EC) pentru zona de frontieră a bazinelor râurilor Prut și Siret.



- Plan de Acțiune Comun pentru protecția la inundații în zonele de frontieră pentru inundații de dezgheț, secetă hidrologică, accidente survenite la construcții hidrotehnice prin cooperarea factorilor responsabili interesați din România, Ucraina și Rep. Moldova.
- Planificarea strategică a dezvoltării teritoriale pe termen lung, bazată pe o abordare integrată pentru o dezvoltare durabilă a regiunii de frontieră.



Îmbunătățirea acordurilor bilaterale privind gospodărirea apei, schimbul de date și prognoze, obținând o mai bună avertizare și coordonare a măsurilor de preventive și protecție a localităților din zonele de frontieră.