



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



MINISTERUL MEDIULUI APELOR ȘI PĂDURILOR

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ

WATMAN

Sistem informațional pentru managementul integrat al apelor

Etapa I

Conferință de presă 8 decembrie 2015



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



WATERMAN

*Apa și tehnologia,
în slujba oamenilor!*



WATMAN -Sistem informațional pentru managementul integrat al apelor

Watman este un proiect prin care se pune în aplicare strategia națională pentru managementul apelor în caz de dezastre elaborat de MMGA. Acest proiect va integra datele rezultate ale proiectelor SIMIN și DESWAT într-un final realizându-se un sistem integrat al managementului situațiilor de urgență în caz de inundații sau poluări accidentale. Cele două proiecte menționate mai sus vor elabora prognoze meteorologice și hidrologice care vor reprezenta datele de intrare pentru proiectul WATMAN în vederea optimizării sistemului de management integrat al apelor.

Proiectul are o valoare de 63 milioane de euro, din care 85% sunt fonduri europene, iar restul de 15% este cofinanțat de la bugetul de stat.

Valoarea totală a produselor, serviciilor și lucrărilor prevăzute a se realiza la nivelul Administrației Bazinale de Apă Mureș este de 6,1 milioane euro.

Durata de implementare a proiectului este de 12 luni.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



- Descrierea sumară a proiectului

Monitorizarea parametrilor de gospodărire a apelor este una din principalele activități în domeniul gospodăririi apelor asigurând condițiile de exploatare optimă a acumulărilor de apă și a celorlalte amenajări hidrotehnice în vederea alimentării folosințelor de apă și respectiv apărării împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice, poluări accidentale și secetă cu asigurarea condițiilor de avertizare-alarmare în caz de pericol. În raport cu importanța și rolul amenajărilor hidrotehnice s-au evidențiat un număr de parametrii care fac obiectul unor măsurători pentru care sunt necesare echipamente și senzori specifici de colectare și transmitere, precum și **realizarea infrastructurii pentru montajul și funcționarea acestora** astfel:

- lacuri de acumulare:** nivelul apei pe râurile afluate în acumulare; nivelul apei în lacul de acumulare; precipitații lichide, temperatura mediului ambiant în zona barajului; debitele livrate folosințelor; pozițiile vanelor/stavilelor unde este cazul, la descărcătorii de ape mari, precum și datele privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor hidrotehnice;
- derivații de apă:** debitele de apă furnizate pe derivație; pozițiile vanelor/stavilelor (închis, deschis și intermediar);
- principalele folosințe consumatoare de apă privind alimentările cu apă pentru populație și industrie cu debite > 100 l/s:** debitele de apă captate; pozițiile vanelor/stavilelor unde este cazul (închis, deschis și intermediare).



Pentru sistemul de comunicare între stațiile terminale cu dispeceratele implicate în exploatarea amenajărilor și nivelurile ierarhic superioare este necesară asigurarea suportului pentru asigurarea circulației datelor și informațiilor vehiculate în sistem, la nivelul stațiilor terminale, dispeceratelor locale, zonale și bazinale.

Obiectul de investiție 1 - Mărirea gradului de siguranță la construcțiile hidrotehnice

In cadrul bazinului hidrografic Mureș au fost amplasate un numar total de 40 de statii automatizate impartite pe categorii de folosinte.



Judetul Harghita : 4 statii automatizate:

- 2 statii automatizate cu senzori pentru masurarea precipitatiilor lichide si solide la Zetea și Vărșag.
- O statie pentru marirea gradului de siguranta la baraje: Baraj Zetea.
- O statie pentru masurarea debitelor la folosinte : Toplița.

Judetul Mureș: 11 statii automatizate:

- 1 statie automatizată pentru masurarea calitatii apei: Iernut.
- 1 statie pentru masurarea debitelor la folosinte: Tg-Mureș
- 5 statii automatizate cu senzori pentru masurarea precipitatiilor lichide si solide la Batoș, Crăiești, Răstolița, Deda, Lunca Bradului.
- 2 statii automatizate cu senzori pentru marirea gradului de siguranta la baraje: Sângiorgiu de Pădure(Ac. permanentă Bezid), Miercurea Nirajului(Ac. nepermanentă Valea).
- 2 stații automatizate pentru posturile hidrometrice pe afluenți: Eremitu, Iernut

Judetul Alba: 13 statii automatizate:

- 5 statii automatizate cu senzori pentru masurarea precipitatiilor lichide si solide la Bistra, Șugag, Cugir, Lupșa, Avram Iancu.
- O statie pentru masurarea calitatii apei: Baia de Arieș
- 6 statii pentru masurarea debitelor la folosinte: Zlatna, Bistra, Câmpeni, Săsciori, Aiud, Bistra.
- O statie pentru marirea gradului de siguranta la baraje:Sohodol(Ac. permanentă Mihoiești)



Judetul Cluj: 2 statii automatizate:

- O statie pentru marirea gradului de siguranta la baraje: Tureni(Ac. permanentă Tureni)
- O statie automatizată cu senzori pentru masurarea precipitatiilor lichide si solide la: Valea Ierii

Judetul Sibiu: 3 statii automatizate:

- O statie pentru marirea gradului de siguranta la baraje: Mediaș(Ac. permanentă Ighiș)
- O statie automatizate cu senzori pentru masurarea precipitatiilor lichide si solide la: Păuca.
- O stație pentru măsurarea derivațiilor la: Mediaș.

Judetul Hunedoara: 6 statii automatizate:

- O statie pentru marirea gradului de siguranta la baraje: Teliucul Inferior(Ac. permanentă Cinciș).
- 4 statii automatizate cu senzori pentru masurarea precipitatiilor lichide si solide la: Densuș, Cerbăl, Beriu, Râul de Mori.
- 1 statie pentru masurarea debitelor la folosinte: Orăștie

Judetul Arad: o statie pentru masurarea calitatii apei: Nădlac



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI







UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI





Obiectul de investiție 2 - Creșterea capacității de intervenție în caz de calamități naturale

La nivelul Administrației Bazinale de Apa Mures au fost construite a 3 Centre de Intervenție Rapida (Tg-Mures, Alba Iulia si Arad) si un centru de coordonare la Tg-Mures





Centrele de Interventie Rapida dotate cu aparatură și echipamente moderne





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI





Sistemele decizionale modernizate pentru acțiunile operative din timpul și după producerea inundațiilor;

Optimizarea controlului în coordonarea exploatării construcțiilor hidrotehnice;

Date hidrologice îmbunătățite și integrate prin colectarea de mai multe date în secțiunile de râu unde nu există în acest moment stații hidrologice;

Prin toate măsurile care se vor lua, proiectul WATMAN este cel mai mare proiect de management și de întărire a capacității instituționale și decizionale derulat până în prezent în România.

IMPACTUL SOCIAL AL PROIECTULUI

Proiectul contribuie la îndeplinirea obiectivului general al POS MEDIU, respectiv acela de îmbunătățire a standardului de viață a populației, precum și la îndeplinirea acordurilor României cu UE în ceea ce privește protecția mediului.

În concluzie, implementarea proiectului va avea un impact pozitiv considerabil asupra populației. Aproximativ **1,5 milioane de locuitori** vor beneficia de protecție în zonele vulnerabile, **iar riscul de producerea inundațiilor va fi diminuat cu 7%** la nivelul celor 11 bazine hidrografice din România.



Titlul Proiectului: „WATMAN – Sistem informational pentru managementul integrat al apelor – Etapa I”

Editorul materialului: Administrația Bazinală de Apă Mureș

Data publicării: 8 decembrie 2015

Proiect co-finanșat din Fondul de Coeziune al Uniunii Europene

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

VĂ MULȚUMIM PENTRU ATENȚIE !