

PROCEDURA DE UTILIZARE

a Sistemului Informatic Danube WATER (SII-WATER) in cazul informarilor, atentionarilor avertizarilor meteorologice, hidrologice și de poluarea mediului, care se emit in cazul producerii de fenomene periculoase de-a lungul Dunarii sau in zona eligibila a proiectului Danube WATER

ART. 1 Prezenta procedura stabileste responsabilitatile partenerilor pentru exploatarea in bune conditii a Sistemului Informatic Danube WATER (SII-WATER) – figura 1.



Figura 1. Sistemul Informatic SII-WATER

ART 2. Sursele de date

2. Sursele de date care constituie informațiile curente pentru sintetizarea informărilor și avertizărilor către populație, administrația publică locală și diverși utilizatori de apă de-a lungul Dunării, vor fi întreținute de partenri după cum urmează:

2.1. **Datele asupra calității mediului** (calitatea aerului și radioactivitate) vor fi asigurate prin conexiunea cu SIM (Sistemul Integrat de Mediu), responsabil PP5-ANPM – Direcția IT

2.1.1. ANPM va emite informări de calitate a mediului care vor fi postate pe Portalul extern și rapoarte de mediu anuale, care vor fi postate și pe Portalul extern SII-WATER;

2.1.2. În cazul depășirii valorilor prag de calitate, acestea vor fi marcate pe graficele de informare postate pe Portalul extern SII WATER. Pentru aceasta, PP5-ANPM va colabora cu LP-MMAP, pentru asigurarea continuității datelor și informațiilor în spațiu eligibil proiectului;

2.2. **Datele asupra nivelurilor și debitelor pe Dunăre** vor fi asigurate de PP2-ANAR, prin conexiunea cu bazele de date WIMS;

2.2.1. Datele asupra nivelurilor pe Dunăre înregistrate la stațiile automate instalate pe Dunăre, în cadrul Proiectului Danube WATER (16 stații) decâtre PP2-ANAR, vor fi colectate în flux automat de către personalul de la ABA-urile responsabile de-a lungul Dunării (ABA Jiu, ABA Olt, ABA Argeș-Vedea, ABA Ialița-Buzău și ABA Dobrogea-Litoral), respective personalul de la dispecerate și stațiile hidrologice, care sunt responsabile și de întreținerea senzorilor și calibrarea periodică a lor;

2.2.2. Măsurarea debitelor în secțiunile stațiilor de pe Dunăre este responsabilitatea stațiilor hidrologice de pe Dunăre; aceste măsurători se vor efectua conform metodologiei stabilite prin Ghidul de monitoring, publicat în cadrul proiectului Danube WATER și în conformitate cu Planul de activitate aprobat anual de INHGA și ANAR-Direcția de monitoring. Anual se va face cel puțin o campanie comună de măsurători de-a lungul Dunării, utilizând navo-laboratorului Sarmisegetuza;

2.2.3. După campaniile de măsurători se actualizează chile limnimetrice, cu ajutorul cărora personalul Dispeceratelor (ABA, ANAR, INHGA) vor calcula debitele corespunzătoare citirilor standard de niveluri și cele corespunzătoare înregistrărilor stațiilor automate;

2.2.4. Datele de niveluri și debite vor fi stocate la nivelul WIMS, de unde sunt în conexiune direct cu aplicația SII WATER. La nivelul SII WATER, vor fi întreținute funcțiile de reprezentare grafică a hidrografurilor de niveluri și debite, care vor fi actualizate zilnic – responsabilitate PP2-ANAR (Dispecerat și Serviciul IT);

2.2.5. Datele de niveluri de la stațiile automate instalate de către PP10-INMH-BG, vor fi colectate de către PP3-INHGA, prin Platforma de prognoză pentru Dunăre Danubius, care vor fi utilizate zilnic pentru elaborarea prognozei în 24 ore, pentru 7 zile și pe lungă durată (3 luni);

2.2.6. PP3-INHGA va elabora buletine zilnice de prognoză care vor fi reactualizate atât pentru Portalul intern cât și pentru Portalul extern, pentru informarea tuturor stakeholderilor de pe Dunăre. PP10 INMH și PP11 vor primi de asemenea prognozele pe Dunăre, conform Acordurilor semnate între parteneri pentru capitalizarea rezultatelor proiectului Danube WATER;

2.2.7. În cazul depășirii valorilor prag de avertizare a nivelurilor la stațiile de pe Dunăre (conform codurilor de alarmare: galben- avertizare, portocaliu-inundație și roșu-pericol), vor fi emise avertizări pe Dunăre, care vor fi postate pe portalul intern și extern – responsabilitate PP3-INHGA și PP2-ANAR; PP2-ANAR și PP3-INHGA vor veghea ca avertizările să ajungă la nivelul MMAP-Dispeceratul Central, atât prin intermediul Portalului SII WATER, ca soluție de back-up pentru alarmarea factorilor de decizie, precum și

prin Buletinele de prognoză și de avertizare, care vor fi emise pentru informarea factorilor decizionali, conform fluxului de comunicatii stabilit pentru cazul situatiilor de urgență;

2.2.8. Personalul Dispeceratului Central al MMAP, va veghea ca Portalul să fie functional, atât pe stațiile de lucru, cât și pe Panourile de informare/avertizare;

3. **Datele asupra calității apei** Dunării vor fi asigurate de PP2-ANAR , prin conexiunea cu bazele de date WIMS/ARQ

3.1. Datele asupra calității apei vor fi disponibile doar în cadrul Portalului intern, pentru luarea deciziilor legate de actiunile de depoluare sau pentru restricționarea utilizarii apei de către diverși utilizatori, în conformitate cu Planul de acțiune în cazul poluărilor accidentale pe Dunăre.

3.2. Laboratorul Central ANAR va urmări programul de monitoring desfășurat la nivelul ABA, va valida datele și informațiile referitoare la calitatea apei și va posta la nivelul portalului intern buletine/informări; laboratorul central va tine legătura cu Dispeceratul ANAR pentru emiterea de avertizări asupra calității apei, atunci când situația o impune, când sunt depășite pragurile de avertizare a calității apei pe Dunăre;

3.3. PP2-ANAR prin Dispeceratul ANAR al Direcției Managementul Situațiilor de Urgență va emite informări și averizări asupra calității apelor Dunării, care vor fi postate pe Portalul extern, pentru informarea stakeholderilor;

4. **Datele asupra nivelurilor din forajele** din lunca Dunării vor fi disponibile doar în cadrul Portalului intern, ele vor fi colectate/validate și postate pe Portalul intern prin conexiunea cu baza de date WIMS

4.1. PP3-INHGA va colecta datele de la forajele din lunca Dunării și va emite Buletinul hidrogeologic lunar, care va fi postat la nivelul portalului extern, pentru informarea stakeholderilor;

5. Datele din sistemele RoRIS si SSN vor fi postate de la nivelul Dispeceratului Central al MMAP, în cazul situațiilor de urgență comunicate de institutiile abilitate, conform acordurilor de colaborare semnate între Ministerele implicate în management situațiilor de urgență, sub formă de informări sau comunicate de presă.

6. Baza de date SII-WATER va fi permanent reactualizată de parteneri, pentru a crea capacitatea la nivelul Portalului extern de a vizualiza datele asupra calității apelor și a mediului, pe o perioadă de cel puțin 7 zile.

6.1. Vor fi disponibile pe Portalul extern informări, lunar și sezonier, la nivelul previziunilor pe termen lung, sau anual, în cazul rapoartelor de mediu – responsabili PP2-ANAR, PP3-INHGA, PP5-ANPM – dispeceratele, laboratoarele central și serviciile IT

7. Serviciile IT ale celor 4 parteneri vor veghea la buna funcționare a sistemului de comunicatii (serverele instalate in cadrul SII-WATER); pentru acesta vor lua toate măsurile necesare pentru asigurarea mentenantei sistemului hard și soft dezvoltat la nivelul SII WATER.

8. **Modulul de prognoză** va fi întreținut operational la prin platform de prognoză create la nivelul PP3-INHGA. Prognozele, informările și avertizările vor fi reactualizate zilnic la nivelul Portalului intern și extern (Portalul public);

9. De la nivelul Portalului public va functiona un **Forum al apelor**, pentru informarea publicului și a specialiștilor asupra condițiilor de mediu existente de-a lungul Dunării;

10. Secțiunea de Noutăți din cadrul Portalului extern va fi reactualizată cu evenimentele post-implementare conexe Danube WATER;

11. **Modului monitorizare** va fi reactualizat de cei 3 parteneri ANAR, INHGA și ANPM, pe măsura culegerii de date și reactualizării produselor cartografice GIS;

12. **Modulul suport Decizional** va fi întreținut și utilizat de PP2-ANAR, pentru a face managementul adecvat al resurselor de intervenție în cazul situațiilor de urgență.

Redactat Manager Proiect

Dr. Ing. Fiz Mary-Jeanne ADLER