

STAȚIA HIDROLOGICĂ FOCȘANI

În cadrul Stației Hidrologice Focșani funcționează un număr de *23 de stații hidrometrice* care monitorizează principalele râuri din județul Vrancea.

De asemenea supraveghem *22 de secțiuni satelit* și *22 de izvoare* care se varsă în principalele râuri din bazinul hidrografic al județului Vrancea.

Monitorizarea acestor râuri se face din punct de vedere al nivelului, debitului de apă lichid și solid, precipitațiilor, temperaturii apei și aerului, stratului de zăpadă și a fenomenelor de îngheț a apei pe perioada iernii.

Fiecare stație hidrometrică are un angajat care monitorizează pe toată durata anului aceste valori care sunt comunicate în timp real către Stația Hidrologică Focșani.

De asemenea, în cazul fenomenelor hidro-meteo periculoase, respectiv în cazul depășirii Cotelor de Atenție, a pragului de precipitații de 15 litri în 3 ore sau 25 de litri în 6 ore, a fenomenelor de iarnă periculoase(zăpor), muncitorul are obligația să transmită în timp real toate datele din perimetrul stației respective până la sfârșitul acestor situații periculoase.

Sunt supravegheate și sectoare de râu, urmărindu-se schimbări ale traseului de apă, eroziuni active, degradări ale construcțiilor hidrotehnice, obstacole care împiedică scurgerea, extrageri de balast, depuneri de gunoaie în albia râului, execuția de lucrări în albia râului și poluări, cu transmiterea imediată a problemelor constatate.

Stația Hidrometrică Focșani are un număr de *129 de foraje de studiu* pe care le urmărește din punct de vedere al nivelului pânzei freatice, a temperaturii și a adâncimii forajului, aceste date contribuind la monitorizarea apei din subteran.

Începând cu anul 2008 a fost implementat programul **Deswat** care are în componență *15 stații automate* care înregistrează niveluri, precipitații, temperatura aer-apă și *4 stații automate pluviometrice* care înregistrează doar precipitațiile.

Personalul TESA al Stației Hidrologice Focșani urmărește activitatea muncitorilor hidrometri din cadrul stațiilor hidrometrice, calculează și centralizează datele provenite de la aceștia, execută măsurători de control cu moriștile hidrometrice și măsurători la ape mari cu echipamentul ADCP River Surveyor M9, colectează datele în timp real în cazul situațiilor hidro-meteorologice periculoase, le analizează și le transmite către birourile și compartimentele din cadrul A.B.A. Siret-Bacău. În cadrul Laboratorului Stației Hidrologice Focșani se execută lucrări de prelucrare a filtrelor, cântărirea filtrelor goale sau pline cu aluviuni în suspensie și activitatea de granulometrie.

De asemenea, se desfășoară activități de monitorizare a pânzei freatice la forajele de studiu care nu sunt monitorizate de către muncitori și se recoltează de două ori pe an probe de apă din forajele de studiu pentru analize fizico-chimice efectuate de către Laboratorul de Calitate a Apei din cadrul S.G.A. Vrancea.

Etapa pregătitoare începerii unei măsurători de debit lichid cu echipamentul ADCP River Surveyor M9



Efectuarea unei măsurători de debit lichid cu morișca hidrometrică



Monitorizarea unei viituri pe râul Putna, la stația hidrometrică Mircești

