



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

4 septembrie 2023

Finalizarea implementării Obiectivului 3 - „Modernizarea infrastructurii de telecomunicații și îmbunătățirea sistemului informatic al ANM” din cadrul Proiectului „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale - INFRAMETEO”- cod SMIS 2014+ 152610”

Prin contractul încheiat între Asociera SC Arctic Stream S.A. (lider) și SC Smart Control SRL (asociat) și Administrația Națională de Meteorologie, având ca obiect "Modernizarea infrastructurii de telecomunicații și îmbunătățirea performanțelor sistemului informatic al ANM", a fost implementat în totalitate Obiectivul 3 din cadrul Proiectului „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale - INFRAMETEO”- cod SMIS 2014+ 152610”.

Modernizarea infrastructurii de telecomunicații și creșterea performanțelor sistemului informatic vor asigura îmbunătățirea activităților operaționale de prognoză și avertizare a fenomenelor meteorologice de vreme severă; de asemenea, activitatea operativă va beneficia astfel de un sistem modern, actualizat, care să ofere meteorologilor previzionști informații în timp real, și va fi perfecționat procesul de transmitere de date și produse meteorologice către instituțiile statului, populație și beneficiari, activități care să se desfășoare în conformitate cu standardele de comunicații și securitate din domeniul IT&C.

S-a avut în vedere construirea bazelor unei rețele solide, cu performanțe îmbunătățite pentru utilizatori și pentru aplicațiile folosite în rețea, totodată asigurându-se o scalabilitate pentru viitor, din punct de vedere al serviciilor, capacităților și posibilităților de extindere.

Urmând ultimele tendințe tehnologice, Administrația Națională de Meteorologie s-a orientat către o soluție de tip *software-defined*, pentru a beneficia de avantajele unei astfel de infrastructuri: automatizare, administrare simplificată centralizată, vizibilitate sporită asupra traficului din rețea precum și reducerea costurilor de operare.

Investiția a cuprins implementarea a 4 (patru) platforme de management și monitorizare centralizată, respectiv: SD-WAN, DNA Center, Firepower Management Center și OpManager.

Printre beneficiile obținute în urma acestei investiții, enumerăm:

- îmbunătățirea funcționării comunicațiilor operative între sediul central și sediile Centrelor Meteorologice Regionale (odată cu implementarea arhitecturii SD-WAN, ambele conexiuni cu

furnizorii sunt folosite concomitent, oferind sistemelor și aplicațiilor operative cele mai bune rute în funcție de nevoile acestora);

- simplificarea procedurilor de administrare a echipamentelor din rețea (de exemplu, implementarea unei noi politici de trafic sau a unei reguli de acces pe echipamente, se realizează mult mai facil, folosind una dintre platformele de management (*vManage, DNA Center, Firepower Management Center*); astfel, s-a redus considerabil timpul de operare al schimbărilor în rețea;
- creșterea vizibilității asupra întregii rețele (procedurile de depanare sunt considerabil reduse ca timp și complexitate, datorită *feedback*-ului pe care îl oferă echipamentele către platformele de management).

Furnizarea echipamentelor și a platformelor de management centralizat (*SDWAN, DNA Center și FMC*) permite Administrației Naționale de Meteorologie să îndeplinească cerințele de fiabilitate, securitate și performanță necesare datelor care se transferă prin intermediul rețelelor *LAN* și *WAN*. Platforma de monitorizare a echipamentelor din cadrul sistemului informatic asigură monitorizarea, raportarea și vizualizarea în timp real a erorilor care pot să apară în funcționarea echipamentelor operative, asigurând o reacție rapidă la incidentele de funcționare.

Reiterăm faptul că, în afară de principalul beneficiu al acestui contract, și anume dezvoltarea capacității de informare în timp real a populației cu privire la producerea fenomenelor meteorologice severe extreme și la schimbările climatice, modernizarea sistemului de comunicații va oferi personalului de specialitate din cadrul Departamentului Sisteme de Calcul și Telecomunicații din cadrul instituției oportunitatea de a învăța și de a se dezvolta profesional în sfera tehnologiilor de nouă generație.

Contact: Cătălin-Mircea OSTROVEANU - Director Tehnic Administrația Națională de Meteorologie
e-mail: catalin.ostroveanu@meteoromania.ro
Dr. Gheorghe STĂNCĂLIE - Manager Proiect
e-mail: gheorghe.stancalie@meteoromania.ro