



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

25 august 2022

Semnarea Contractului pentru Obiectivul 2 ”Modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor” 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

În data de 25 august 2022, a fost semnat la sediul Administrației Naționale de Meteorologie din București, contractul pentru ”**Modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor**”, aferent 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, proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

Contractul a fost încheiat între fima Nowcast GmbH, Germania și Administrația Națională de Meteorologie din România și a fost semnat de către dl. Richard Fellner, CEO al Nowcast GmbH, Germania și dna. dr. Elena Mateescu, director general al Administrației Naționale de Meteorologie.

Investiția va consta în achiziția, montarea, instalarea și punerea în funcțiune a unei rețele de detecție a fulgerelor alcătuită din maxim 16 senzori distribuiți pe întreg teritoriul României, astfel încât să se asigure atât acoperirea optimă cât și o rezervă activă (*back-up*), împreună cu infrastructura aferentă (stâlpi, sisteme de protecție, GPS, sisteme de transmisie date). Vor fi achiziționate un sistem central de procesare a datelor și un *software* de vizualizare dedicat, care vor fi implementate la Centrul Național de Prognoze Meteorologice din cadrul Administrației Naționale de Meteorologie (ANM) din București. Senzorii rețelei de detecție a fulgerelor vor fi amplasați în locațiile stațiilor meteorologice aflate în administrarea ANM, conectate în VPN: Adamclisi, Iași, Târgu Ocna, Buzău, Caracal, Batoș, Polovragi, Sighetu Marmăției, Arad.

Rețeaua de detecție a fulgerelor va fi integrată în infrastructura ANM, va detecta descărcările electrice produse pe întreg teritoriul României și în proximitatea acestuia



și va furniza date care vor fi utilizate în activitatea operativă a compartimentelor specializate din cadrul ANM.

Modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor, va aduce un beneficiu semnificativ Administrației Naționale de Meteorologie, în sensul în care activitatea operativă va avea la dispoziție date în timp real referitoare la descărcările electrice determinate de furtunile convective, date cu un grad mare de acuratețe, care vor fi utilizate de către meteorologii previziونيști. Investiția prevăzută va conduce la creșterea calitativă a prognozelor și avertizărilor pentru fenomenele meteorologice periculoase asociate norilor convectivi, îndeosebi a celor pentru vreme severă imediată (de tip *nowcasting*), care au un impact negativ semnificativ asupra comunităților umane, asupra bunurilor și vieții oamenilor. De asemenea, utilizarea în activitatea operativă a datelor furnizate de către rețeaua de detecție a fulgerelor va avea ca efect și reducerea semnificativă a timpului de emiterie a avertizărilor pentru fenomene periculoase determinate de furtuni convective puternice și implicit va contribui la diminuarea numărului de accidente și/sau pagube materiale și chiar la reducerea pierderilor de vieți omenești cauzate de acest tip de fenomene, printre care se evidențiază, în primul rând, descărcările electrice.

Contact: Dr. Gheorghe STĂNCĂLIE - Manager Proiect
e-mail: gheorghe.stancalie@meteoromania.ro

