

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Secțiunea 1

Titlul proiectului de act normativ

Hotărâre a Guvernului

privind aprobarea obiectivului de investiții „*Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale – INFRAMETEO*” precum și a caracteristicilor principale și a indicatorilor tehnico-economici aferenți acestuia

Secțiunea a 2-a

Motivul emiterii actului normativ

1. Descrierea situației actuale

Continuarea procesului de modernizare și dezvoltare a sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale, având în vedere următoarea situație actuală:

- Rețeaua actuală de radare meteorologice a Administrației Naționale de Meteorologie este formată din sisteme ce încorporează tehnologia anilor 1990, astfel că radarele sunt depășite tehnologic de actualele tipuri de echipamente. Alte deficiențe ale situației actuale sunt reprezentate de următoarele: uzura fizică și morală avansate, încetarea producției componentelor, astfel că nu se mai asigură piese de schimb. În acest context și având în vedere creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme cu caracter local și viteza mare de deplasare a maselor noroase, este necesară implementarea noilor tehnologii ale sistemelor radar prin achiziția a 7 radare meteorologice Doppler, dual-polarimetrice, în bandă S. Investiția va contribui la diminuarea efectelor principalelor riscuri identificate în Evaluarea Națională a Riscurilor, accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră, prin îmbunătățirea detecției și monitorizării spațio-temporale a evoluției și intensității structurilor mezovortex și a super-celulelor generatoare de precipitații abundente, precum și a prognozelor ploilor torențiale, căderilor de grindină și intensificărilor puternice ale vântului, asociate furtunilor convective.

- Detecția în timp real a fulgerelor oferă indicatori timpurii ai localizării și intensității dezvoltărilor convective, precum și pentru a urmări deplasarea furtunilor. Administrația Națională de Meteorologie a avut în dotare un sistem (rețea) de detecție și localizare a descărcărilor electrice atmosferice. Rețeaua a fost realizată în anul 2002 și era formată din 8 sisteme de detectare (Safir3000) amplasate pe întreg teritoriul României. În prezent, datorită uzurii fizice și morale, întreaga rețea de senzori de detecție a fulgerelor implementată în anul 2002, este nefuncțională, astfel că este necesară achiziția unei noi rețele de detecție a fulgerelor.

- În prezent, Administrația Națională de Meteorologie deține o infrastructură de comunicații națională învechită, atât la nivel central cât și la sediile regionale și locațiile radar, parte din aceasta fiind în funcțiune din anul 2006, având echipamente pentru care producătorul nu mai asigură suport hardware și software. Această rețea WAN nu poate asigura un nivel crescut de procesare și securitate și în același timp nu face față nevoilor actuale de trafic de date ale organizației care este în continuă creștere pe toate tronsoanele rețelei

WAN. La nivelul Administrației Naționale de Meteorologie au fost identificate o serie de deficiențe ale infrastructurii meteorologice care împiedică respectarea obligațiilor derivate din actele legislative în vigoare și acordurile internaționale încheiate.

- Pentru stațiile meteorologice automate din arhitectura de generație mai veche, mentenanța este din ce în ce mai dificil de asigurat, datorită reducerii/lipsei de pe piață a traductorilor și sistemelor de achiziție a datelor, în condițiile apariției unor generații noi de sisteme și echipamente, cu performanțe mult superioare. Situația actuală, dacă se va menține, va conduce inevitabil la mărirea nivelului de incertitudine, precum și a perioadelor de indisponibilitate în cazul măsurătorilor parametrilor meteorologici, în timpul sezonului rece și în situațiile în care apar fenomene meteorologice severe, generatoare de inundații și pagube materiale. Prin proiect se propune astfel modernizarea acestora.

- Începând cu anul 2022 se vor lansa și vor deveni operaționali sateliții geostaționari și polar-orbitali europeni din seria Meteosat Third Generation (MTG) respectiv Metop Second Generation (MetopSG). Cerințele hardware și software pentru recepția, prelucrarea, vizualizarea, arhivarea și diseminarea datelor de la noile generații de sateliți meteorologici fac ca sistemul actual aflat în funcțiune la Administrația Națională de Meteorologie să nu mai poată fi folosit odată cu intrarea în funcțiune a noii generații de sateliți. Prin proiect se propune astfel achiziția unui nou sistem de recepție, prelucrare și diseminare date de la sateliții meteorologici.

- În prezent, în România, nu există un sistem care să permită accesul la informații satelitare de rezoluție spectrală și spațială înaltă, furnizate de sateliții Copernicus Sentinel-1, Sentinel-2, Sentinel-3 și Sentinel-5P foarte utile pentru identificarea zonelor afectate și evaluarea impactului fenomenelor extreme și ale dezastrelor naturale generate în special de precipitațiile abundente de pe teritoriul României. Prin proiect se propune astfel achiziția unui nou sistem de prelucrare și diseminare date de la sateliții Copernicus.

- În prezent, la nivelul Organizației Meteorologice Mondiale nu există implementat un proiect prin care să fie conectate în timp real Serviciile Meteorologice Naționale, în ceea ce privește schimbul operativ de date agrometeorologice. Regiunea a VI-a Europa nu dispune de un centru unic unde să se realizeze stocarea și arhivarea datelor agrometeorologice, instalarea unui portal web care să permită accesul la produsele agrometeorologice în timp real, diseminarea în timp real a informațiilor agrometeorologice către principalii beneficiari, precum și asigurarea intercomunicării cu celelalte centre agrometeorologice naționale din Uniunea Europeană.

- Astfel, înființarea Centrului Agrometeorologic pentru Regiunea VI - Europa din cadrul Organizației Meteorologice Mondiale va contribui la determinarea impactului vremii și climei asupra sistemelor agricole existente și viitoare, precum și acțiunile necesare pentru asigurarea sustenabilității pe termen lung a sistemelor agricole în cadrul RA VI Europa. Centrul va oferi țărilor europene date și informații agrometeorologice relevante, cum ar fi umiditatea solului și fenologia plantelor, buletine și produse/servicii agrometeorologice, precum și activități suport de formare profesională.

Prin implementarea acestui proiect, se modernizează infrastructura existentă deținută de Administrația Națională de Meteorologie, având ca efecte:

- evitarea pagubelor materiale prin prognoze emise din timp, cu acuratețe, utilizând noile echipamente,
- evitarea pierderilor de vieți omenești prin prognozarea cu acuratețe crescută a fenomenelor meteo extreme.

1¹ În cazul proiectelor de acte normative care transpun legislație comunitară sau creează cadrul pentru aplicarea directă a acestuia	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Schimbări preconizate	Proiectul INFRAMETEO va continua dezvoltarea sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale prin implementarea celor 7 obiective specifice. Observațiile meteorologice (măsurători ale cantităților de precipitații la stațiile meteorologice, precum și detecția și monitorizarea sistemelor noroase precipitabile cu ajutorul radarelor meteorologice Doppler) au o importanță majoră în procesul de supraveghere și prognoză a episoadelor de ploaie generatoare de inundații. Din punct de vedere social, prin achiziția, rețehnologicarea și modernizarea rețelei de radare și stații meteorologice va fi protejat împotriva inundațiilor un număr semnificativ de persoane. Obiectivele specifice ale proiectului includ: • Obiectivul 1 - Modernizarea rețelei de radare meteorologice (7 radare meteorologice Doppler, dual-polarimetrice, în bandă S); • Obiectivul 2 - Modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor; • Obiectivul 3 - Modernizarea infrastructurii de comunicații și îmbunătățirea performanțelor sistemului informatic al Administrației Naționale de Meteorologie; • Obiectivul 4 - Extinderea modernizării rețelei naționale de stații meteorologice automate; • Obiectivul 5 - Sistem de recepție, prelucrare, vizualizare, arhivare și diseminare a datelor de la sateliții meteorologici și de supraveghere a atmosferei; • Obiectivul 6 - Sistem de recepție, prelucrare, arhivare și diseminare a datelor de la sateliții Copernicus Sentinel-1, Sentinel-2, Sentinel-3 și Sentinel-5P de tip capabil să asigure înregistrări ale zonelor afectate de dezastre sau situații de criză pe teritoriul național; • Obiectivul 7 - Înființarea Centrului Agrometeorologic pentru Regiunea VI-Europa din cadrul Organizației Meteorologice Mondiale cu următoarele caracteristici: – Regim de înălțime: D+P+2E – Suprafața desfășurată: 2663,00 m² – Echiparea clădirii cu IT Datacenter Investiția se va realiza la nivel național, în toate cele 7 Centre Meteorologice Regionale. • Centrul Meteorologic Regional Muntenia • Centrul Meteorologic Regional Dobrogea • Centrul Meteorologic Regional Moldova • Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud • Centrul Meteorologic Regional Transilvania Nord • Centrul Meteorologic Regional Banat-Crișana • Centrul Meteorologic Regional Oltenia Soluțiile tehnice sunt în concordanță cu cerințele Directivei 2000/60/CE a

	Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații, pentru protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic și prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundații și măsuri de protecție locală în zonele populate. <i>Valoarea obiectivului de investiții a fost avizată în Consiliului Interministerial de Avizare Lucrări Publice de Interes Național și Locuințe.</i>
3. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 3-a Impactul socio-economic al proiectului de act normativ	
1. Impactul macroeconomic	În timpul dezvoltării proiectului, impactul prognozat asupra mediului socio-economic va fi pozitiv, având în vedere că noi locuri de muncă vor fi create pentru comunitățile locale din zona în care lucrările de modernizare a infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale – INFRAMETEO se vor executa.
1 ¹ .Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Impactul asupra mediului de afaceri	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2 ¹ Impactul asupra sarcinilor administrative	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2 ² .Impactul asupra întreprinderilor mici și mijlocii	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Impactul social	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
4. Impactul asupra mediului	Lucrările propuse a se executa, prin caracterul lor, au un impact negativ temporar asupra mediului, doar pe durata de execuție. Materialele utilizate vor fi ecologice, nepoluante și se vor integra în mediul înconjurător. Proiectul respectă măsurile și condițiile care se impun pentru protecția biodiversității pe perioada realizării lucrărilor hidrotehnice și a organizării de șantier. Impactul asupra apelor subterane se poate considera minor datorită genurilor de lucrări alese care nu împiedică transferul apei din râu în freatic și invers. Impactul asupra aerului poate fi considerat minor. Datorită traficului rutier al utilajelor grele, în timpul executării lucrărilor, poluarea fonică va fi crescută. Lucrările vor respecta condițiile impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 125/18.10.2021 emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.
5. Alte informații	Nu au fost identificate

Secțiunea a 4-a
Impactul financiar asupra bugetului general consolidat, atât pe termen scurt, pentru anul curent,
cât și pe termen lung (pe 5 ani)

- mii lei

Indicatori	Anul curent	Următorii 4 ani				Media pe 5 ani	
1	2	3	4	5	6	7	
1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:	Nu este cazul						
a) buget de stat, din acesta:							
(i) impozit pe profit							
(ii) impozit pe venit							
b) bugete locale:							
(i) impozit pe profit							
c) bugetul asigurărilor sociale de stat:							
(i) contribuții de asigurări							
2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:	Nu este cazul						
a) buget de stat, din acesta:							
(i) cheltuieli de personal							
(ii) bunuri și servicii							
b) bugetele locale							
(i) cheltuieli de personal							
(ii) bunuri și servicii							
c) bugetul asigurărilor sociale de stat:							
(i) cheltuieli de personal							
(ii) bunuri și servicii							
3. Impact financiar, plus/minus, din care:	Nu este cazul						
a) buget de stat							
b) bugete locale							
4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare	Nu este cazul						
5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare	Nu este cazul						
6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare	Nu este cazul						
7. Alte informații	Finanțarea investiției se realizează din fonduri externe nerambursabile, de la bugetul de stat prin bugetul Ministerului, Mediului, Apelor și Pădurilor, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.						

Secțiunea a 5-a
Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare

1. Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ: a) acte normative în vigoare ce vor fi modificate sau abrogate, ca urmare a intrării în vigoare a proiectului de act normativ; b) acte normative ce urmează a fi elaborate în vederea implementării noilor dispoziții.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
1 ¹ . Compatibilitatea proiectului de act normativ cu legislația în domeniul achizițiilor publice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația comunitară în cazul proiectelor ce transpun prevederi comunitare	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Măsuri normative necesare aplicării directe a actelor normative comunitare	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6. Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 6-a
Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ

1. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Fundamentarea alegerii organizațiilor cu care a avut loc consultarea, precum și a modului în care activitatea acestor organizații este legată de obiectul proiectului de act normativ.	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care proiectul de act normativ are ca obiect activități ale acestor autorități, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 521/2005 privind procedura de consultare a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale la elaborarea proiectelor de acte normative	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
4. Consultările desfășurate în cadrul consiliilor interministeriale, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 750/2005 privind constituirea consiliilor interministeriale permanente	În vederea adoptării de către Guvern a acestui proiect de act normativ, pentru aprobarea obiectivului de investiții „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale – INFRAMETEO” precum și a

	caracteristicilor principale și a indicatorilor tehnico-economici aferenți acestuia, s-a obținut avizul Consiliului Interministerial de Avizare Lucrări Publice de Interes Național și Locuințe nr. 64 din 24 noiembrie 2021.
5. Informații privind avizarea de către a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
6. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 7-a Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
1. Informarea societății civile cu privire la necesitatea elaborării proiectului de act normativ	În elaborarea proiectului de act normativ a fost îndeplinită procedura stabilită prin Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată.
2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 8-a Măsurile de implementare	
1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ de către autoritățile administrației publice centrale și/ sau locale – înființarea unor noi organisme sau extinderea competențelor instituțiilor existente	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Pentru considerentele de mai sus, am elaborat prezentul proiect de **Hotărâre a Guvernului privind aprobarea obiectivului de investiții „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale – INFRAMETEO” precum și a caracteristicilor principale și a indicatorilor tehnico-economici aferenți acestuia**, care în forma prezentată a fost avizat de ministerele avizatoare și pe care îl supunem spre adoptare.

MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Barna TÁNCZOS

AVIZĂM FAVORABIL:

VICEPRIM – MINISTRU

Hunor KELEMEN

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

Attila-Zoltán CSEKE

MINISTRUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE,

Dan VÎLCEANU

MINISTRUL FINANȚELOR

Adrian CÂCIU