

APROBAT
Director interimar al INM
Diana Bejenaru

Institutul Național de Metrologie

Planul anual de activitate

Pentru anul 2025

Planul de activitate pentru anul 2025 este elaborat în concordanță cu Cadrul Bugetar pe Termen Mediu pentru anii 2025-2027.

Obiectivul principal al INM este:

Asigurarea trasabilității metrologice a rezultatelor măsurărilor efectuate în Republica Moldova la Sistemul Internațional de Unități (SI) prin elaborarea, cercetarea, dezvoltarea, menținerea și păstrarea etaloanelor naționale, realizarea comparărilor etaloanelor naționale la nivel regional și internațional, precum și conservarea și diseminarea unităților de măsură de la etaloanele naționale la etaloanele de nivel ierarhic inferior până la etaloanele de lucru.

Nr.	Acțiuni	Indicator de monitorizare	Costul acțiunii (mii lei)	Sursa de finanțare	Termen de inițiere	Termen de realizare	Subdiviziune responsabilă	Responsabil	Document de referință
Obiectivul nr. 1: Asigurarea trasabilității metrologice a rezultatelor măsurărilor, efectuate în Republica Moldova, la Sistemul Internațional de Unități (SI) prin elaborarea, cercetarea, dezvoltarea, menținerea și păstrarea etaloanelor naționale, realizarea comparărilor etaloanelor naționale la nivel regional și internațional.									
Indicatori de impact									
1. Asigurarea măsurărilor din domeniul de interes public cu etaloane naționale la nivel de 85 %									
2. Numărul de cercetări ale etaloanelor naționale efectuate									
<i>Riscuri</i>									
1. Învechirea tehnică a BNE ce poate duce la ieșirea din funcțiune a componentelor BNE;									
2. Limitarea/întreruperea finanțării și/sau neacumularea veniturilor planificate din servicii/proiecte.									
3. Situația de război din țara învecinată.									
4. Insuficiența echipamentului tehnic performant pentru acoperirea necesităților pieței.									
5. Insuficiență de personal calificat.									
1.1	1.1.1.Perfecționarea și menținerea etaloanelor naționale	20 de etaloane naționale din componența BNE menținute	171,65 mii lei	Alocații bugetare	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4);

	<p>a) Perfecționarea etalonului național: ETN 08-15 al Unității de măsură a factorului spectral de transmitanță și densitate optică.</p> <p>b) Perfecționarea ETN 09-15 Etalonul național al unității de măsură a masei</p> <p>c) Perfecționarea ETN 01-12 Etalonul național al rezistenței electrice</p>	<p>3 etaloane naționale perfecționate</p>	<p>Sold an. 2024 2714,32 mii lei</p> <p>1191,00 mii lei</p>	<p>Venituri colectate</p>					<p>HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM;</p> <p>Acordul de Asociere Republica Moldova– Uniunea Europeană</p> <p>Politica de extindere a UE</p>
	<p>1.1.2. Elaborarea planului de dezvoltare/perfecționare a etaloanelor naționale pentru anii 2025-2027 în baza necesităților economiei naționale</p>	<p>Studiu și plan elaborate și aprobate</p>	<p>Conform sumei alocate proiectului BM</p>	<p>Proiectul Băncii Mondiale (BM)</p>					
	<p>1.1.3. Achiziționarea mijloacelor de măsurare și echipamentelor auxiliare pentru dezvoltarea BNE (anexa 1)</p>	<p>Cel puțin 7 mijloace de măsurare și echipamente achiziționate.</p>	<p>978,0 mii lei</p>	<p>Venituri colectate</p>					

		Rapoarte de achiziții perfecționate.							
	1.1.4 Mentenanța și deservirea tehnică a componentelor BNE	Plan de mentenanță preventivă pentru reducerea riscurilor de întrerupere a activității și prelungirea duratei de viață a echipamentelor. Cel puțin 3 lucrări de mentenanță și deservire tehnică asigurate de companii specializate; Cel puțin 35 lucrări de mentenanță și deservire tehnică asigurat intern.	650,0 mii lei	Venituri colectate					

1.2	Activități de cercetare a BNE	Cel puțin 51 rapoarte de cercetare ale componentelor BNE perfectate și publicate (studii de cercetare, verificări intermediare, grafice de control, rapoartele finale de PT/ILC, proiectele științifice naționale/regionale, brevet de invenție).	10 948,35 mii lei 790,39 mii lei sold an.2024 2520,0 mii lei	Alocații bugetare Venituri colectate	02.01.25	31.12.25	DMA DML	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova – UE; Politica de extindere a UE.
1.3	Participarea la comparații în cadrul Organizațiilor Regionale de Metrologie	Participarea la cel puțin 15 comparații multilaterale/regionale și comparații bilaterale. Cel puțin 2 rapoarte de	80,0 mii lei	Venituri colectate de INM	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului

		comparare perfectate. Aderarea la cel puțin 2 comparări multilaterale/regionale bilaterale inițiate.							ui de organizare și funcționare a INM Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE.
1.4	Implementarea, menținerea și dezvoltarea sistemelor de management	Finalizarea a cel puțin 2 evaluări de acreditare/supraveghere a sistemelor de management. Desfășurarea a cel puțin 10 audite interne.	155,0 mii lei	Venituri colectate	02.01.25	31.12.25	DMA DML Managerii SM	șef DMA manager SMC șef DML manager SM OCpr-INM	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE.
1.5	Stagii și participări la conferințe în scopul creșterii nivelului de competență al personalului INM	Cel puțin 12 confirmări de participare la stagii și conferințe	150, 0 mii lei 60, 0 mii lei	Alocații bugetare Venituri colectate	02.01.25	31.12.25	INM	șef DA șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE.

									Politica de extindere a UE
1.6	Gestionarea fondului național de documente normative în domeniul metrologiei Elaborarea proiectelor de documente normative în domeniul metrologiei legale armonizate cu practica internațională și cea regională	Documente normative elaborate/revizuite: - NML X-XX:2025 Termometre manometrice și bimetalice. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică. - NML X-XX:2025 „Detectoare de radioactivitate. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”. - NML X-XX:2025 „Refractometre. Cerințe tehnice	26,5 mii lei	Alocații bugetare	02.01.25	31.12.25	DML DMA	șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE

		și metrologice. Procedura de verificare metrologică” - NML X-XX:2025 „Rigle gradate. Procedura de verificare metrologică”							
<p>Obiectivul nr. 2: Consolidarea capacităților INM pentru recunoașterea internațională a măsurărilor efectuate în Republica Moldova și realizarea acordului de recunoaștere mutuală a etaloanelor naționale și a certificatelor de etalonare în conformitate cu cerințele Comitetului Internațional de Măsuri și Greutăți (CIMP MRA).</p>									
<p>Indicatori de impact:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ponderea recunoașterii la nivel internațional a măsurărilor efectuate de INM la nivel de 90 % 2. Numărul de rânduri de tabele CMC (Calibration and Measurement Capabilities) publicate 									
<p>Riscuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Defecțiuni tehnice sau alți factori ce pot duce la situații imprevizibile. 2. Limitarea/întreruperea finanțării. 3. Situația de război din țara învecinată. 4. Insuficiența echipamentului tehnic performant. 5. Insuficiența de personal calificat. 									
2.1	2.1.1 Publicarea capacităților de măsurare și calibrare (CMC) în baza CIPM MRA	Cel puțin 4 poziții noi de CMC publicate	200,0 mii lei	Alocații bugetare	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)

	2.1.2 Dezvoltarea și extinderea unor noi domenii sub acoperirea ILAC MRA	Extinderea acreditării pentru cel puțin 1 domeniu nou de etalonare	74,0 mii lei	Venituri colectate						HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE
2.2	Etalonarea etaloanelor din componența a BNE în Institute Naționale de Metrologie, semnatare ale Aranjamentului CIPM MRA, care au demonstrate capabilitățile de măsurare.	Elaborarea planului de etalonare a etaloanelor naționale Cel puțin 30 certificate de etalonare obținute.	794,0 mii lei 200,0 mii lei sold an.2024 250,0 mii lei	Alocații bugetare Venituri colectate	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova –UE Politica de extindere a UE.	
2.3	Etalonări ale etaloanelor de lucru și mijloacelor de măsurare solicitate de beneficiari	Cel puțin 5000 certificate de etalonare emise,	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)	

		în dependență de solicitări							Acordul de Asociere R. Moldova-UE; Politica de extindere a UE
2.4	Organizarea comparărilor la nivel național	Cel puțin 18 teste de competență și comparări interlaboratoare organizate	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova-UE; Politica de extindere a UE
2.5	Organizarea de instruiți ale specialiștilor în domeniul metrologiei din țară	Elaborarea planului de instruiți în baza necesităților economiei naționale Cel puțin 10 cursuri de instruire organizate	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova-UE Politica de extindere a UE;

Obiectivul nr. 3: Cooperarea cu organizațiile europene de metrologie WELMEC și EURAMET în scopul obținerii/ menținerii statutului de membru cu drepturi depline și participarea la activitățile, desfășurate în aceste organizații în scopul consolidării capacităților instituționale ale INM.

Indicatori de impact:

1. Numărul de comitete tehnice din cadrul EURAMET la care participă INM
2. Numărul de proiecte de cercetare din cadrul EURAMET și EMPIR la care participă INM

Riscuri:

1. Limitarea/întreruperea finanțării.
2. Situația epidemiologică.

3.1	3.1.1 Menținerea și promovarea poziției naționale privind activitățile de metrologie în cadrul organizațiilor WELMEC, EURAMET	Cel puțin 12 ședințe a comitetelor tehnice la care s-a asigurat participarea	514,0 mii lei	Alocații bugetare	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE
	3.1.2 Menținerea statutului de membru cu drepturi depline la EURAMET	Evaluări /raportări conform regulilor și procedurilor EURAMET susținute.	96,0 mii lei	Alocații bugetare					
	3.1.3 Menținerea statutului de membru cu drepturi depline la WELMEC		210,0 mii lei	Venituri colectate de INM					

	3.1.4 Creșterea participării INM la Rețelele Europene de Metrologie în domeniile strategice pentru Moldova	Aderarea la cel puțin 2 rețele din EURAMET'S European Metrology Networks, link ;							
3.2	Participarea în proiectele de cercetare din cadrul EURAMET și EMPIR	Participarea la cel puțin 6 proiecte	1300,0 (sumă flotantă)	Finanțare din surse externe	02.01.25	31.12.25	Personalul implicat în proiecte	Personalul implicat în proiecte	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;

Obiectivul nr. 4: Asigurarea exercitării funcțiilor de metrologie legală ale INM

Indicatori de impact:

1. Asigurarea măsurărilor din domeniul de interes public cu norme și proceduri de metrologie legală la nivel de 90 %
2. Asigurarea realizării cererilor beneficiarilor în domeniul metrologiei legale la nivel de minim 80 %

Riscuri:

1. Lipsa solicitărilor din partea agenților economici.
2. Abilități insuficiente de elaborare a proiectelor de reglementări de metrologie legală.
3. Limitarea/întreruperea finanțării.
4. Situația epidemiologică și de război din țara învecinată.
5. Insuficiența de personal calificat.
6. Venituri colectate insuficiente

4.1	Efectuarea aprobărilor de model a mijloacelor de măsurare	Cel puțin 10 aprobări de model efectuate,	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DML	șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;
4.2	Verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal	Cel puțin 200 buletine de verificare metrologică eliberate,	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;
4.3	Expertize metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal	Cel puțin 100 Rapoarte de expertiză metrologică eliberate	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DMA	șef DMA	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;
4.4	Gestionarea Registrului de Stat al mijloacelor de	Cel puțin 10 mijloace de	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DML	șef DML	Legea metrologiei

	măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova Registru în format electronic funcțional	măsurare incluse în Registru Registru electronic funcțional							nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;
4.5	Înregistrarea persoanelor juridice și fizice care repară, montează, dau în folosință mijloace de măsurare și a celor care efectuează preambalarea produselor	Cel puțin 30 persoane fizice și juridice înregistrate	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	DML	șef DML	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;
4.6	Consultarea autorităților administrației publice și a persoanelor juridice și fizice în domeniul metrologiei legale	Cel puțin 40 consultări acordate	-	-	02.01.25	31.12.25	DML	șef DML șef DMA șef DA	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;

4.7	Organizarea activității Consiliului tehnico-științific al INM.	<p>Regulamentului CTS modificat în baza recomandărilor experților europeni</p> <p>Cel puțin 4 ședințe CTS organizate</p> <p>Cel puțin 4 procese-verbale ale ședințelor perfectate</p> <p>Componenta Consiliului tehnico-științific modificată urmarea includerii reprezentanților ai tuturor părților interesate din domeniul metrologiei</p>	-	Finanțare din surse externe	02.01.25	31.12.25	DML	Șef DML	<p>Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)</p> <p>HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului ui de organizare și funcționare a INM;</p> <p>Acordul de Asociere R. Moldova–UE;</p> <p>Politica de extindere a UE</p>
-----	--	---	---	-----------------------------	----------	----------	-----	---------	--

4.8	<p>Organizarea și gestionarea procesului de proiectare, fabricare și evidentă a mărcilor de verificare metrologică</p> <p>Organizarea și gestionarea procesului de editare, difuzare și evidentă a blanchetelor de strictă evidentă a buletinelor de verificare metrologice</p>	<p>Sarcina tehnică elaborată și aprobată.</p> <p>Mărcile metrologice cu termenul expirat obliterate</p> <p>Sarcina tehnică elaborată și aprobată.</p> <p>Buletinele tipărite incluse în SI EMM</p> <p>Elaborarea procedurii de evidență a mărcilor metrologice</p>	32,0 mii lei	Venituri colectate de INM	02.01.25	31.12.25	DML	Șef DML	<p>Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)</p> <p>HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului ui de organizare și funcționare a INM;</p> <p>Acordul de Asociere R. Moldova–UE;</p> <p>Politica de extindere a UE</p>
4.9	Editarea revistei “Metrologie”	Cel puțin 2 numere editate, cel puțin 12 articole publicate din activitatea de cercetare	-	Finanțare din surse externe	02.01.25	31.12.25	DML	SMI	<p>Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)</p> <p>HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea</p>

		Plasarea revistei pe pagina web INM							Regulamentul ui de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE
4.10	Evaluarea Conformității Produselor de către Organismul de Certificare a Produselor din cadrul INM (OCpr-INM) Studierea necesităților economiei naționale și elaborarea planului de dezvoltare a OCpr-INM	Numărul certificatelor de conformitate eliberate <i>(în dependență de solicitări)</i> Plan elaborat și aprobat	-	Din contul solicitanților	02.01.25	31.12.25	OCpr-INM	Personalul OCpr-INM	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE

Anexa 1 Achiziționarea mijloacelor de măsurare și echipamentelor auxiliare pentru dezvoltarea BNE obiectivul 1.1.3

Nr. crt.	Expunerea obiectului de achiziție	Valoarea estimată fără TVA (lei)	Procedura de achiziție aplicabilă	Perioada desfășurării procedurii de achiziție publică
1	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de temperatură ETN 02-12 (ETN 02-07)	150.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
2	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de masura a volumului lichidelor ETN 15-19	50.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul II-IV
3	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de măsură a masei (domeniul forțe) ETN 09-15	180.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
4	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național al unității de măsură a presiunii ETN 13-17	50.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
5	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național unității de măsură a lungimii ETN 06-15	40.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul II-IV
6	Achiziționarea componentelor pentru dezvoltarea etalonului național unității de măsură a rezistenței electrice în curent continuu ETN 01-12	200.000,00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II
7	Achiziționarea echipamentelor pentru ETN al unității de măsură a umidității gazelor ETN 12-17	308. 000, 00	Contract servicii de valoare mică	Semestrul I-II