

APROBAT
Director interimar al INM
Diana Bejenaru



Institutul Național de Metrologie

Raport de activitate tr. III anul 2025

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	Raportare trimestrul	Document de referință
1.1	1.1.1.Perfecționarea și menținerea etaloanelor naționale a) Perfecționarea etalonului național: ETN 08-15 al Unității de măsură a factorului	20 de etaloane naționale din componența BNE menținute 3 etaloane naționale perfecționate	171,65 mii lei Sold an. 2024	Alocații bugetare (AB) Venituri colectate (VC)	02.01.25 //31.12.25	DMA // șef DMA	1.1.1 Trimestrul I <i>În curs de realizare</i> Realizarea cercetării ETN și elaborarea studiului de fezabilitate. AB 10,8 mii lei VC 585,8 mii lei	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4); HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului

spectral de transmitanță și densitate optică. b) Perfecționarea ETN 09-15 Etalonul național al unității de măsură a masei c) Perfecționarea ETN 01-12 Etalonul național al rezistenței electrice 1.1.2. Elaborarea planului de dezvoltare/perfecționare a etaloanelor naționale pentru anii 2025-2027 în baza necesităților economiei naționale		2714,32 mii lei	1191,00 mii lei				Trimestrul II <i>În curs de realizare</i> 1. ETN 08-15 Se află în curs de asigurare a mentenanței de către o firmă specializată externă, au fost achiziționate echipamente auxiliare necesare, în vederea îmbunătățirii procesului de măsurare. 2. ETN 09-15 Se află în curs de redactare studiul de fezabilitate pentru perfecționarea și modernizarea acestui etalon. 3. ETN 01-12 Sarcinile tehnice pentru echipamentele auxiliare necesare modernizării ETN 01-12 au fost elaborate și transmise expertului Băncii Mondiale. AB – 32,12 mii lei VC – 284,15 mii lei	ui de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova– Uniunea Europeană Politica de extindere a UE
							Trimestrul III <i>În curs de realizare</i> 1. ETN 08-15 A fost realizată mentenanța de către o firmă specializată externă, a fost elaborate sarcinile tehnice pentru îmbunătățirea etalonului în proiectul Băncii Mondiale. Se află în curs de redactare studiul de fezabilitate. 2. ETN 09-15	

	1.1.3. Achiziționarea mijloacelor de măsurare și echipamentelor auxiliare pentru dezvoltarea BNE (anexa 1)	Cel puțin 7 mijloace de măsurare și echipamente achiziționate. Rapoarte de achiziții perfecționate.	978,0 mii lei	Venituri colectate (VC)		Se află în curs de redactare studiul de fezabilitate pentru perfecționarea și modernizarea acestui etalon. 3. ETN 01-12 Se efectuează măsurări pentru determinarea stabilității etalonului și inițierea redactării studiului de fezabilitate. AB – 0 mii lei VC – 197,08 mii lei
	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.	650,0 mii lei	Venituri colectate (VC)		1.1.2 Trimestrul I Elaborarea chestionarului pentru interviewarea agenților economici privind necesitatea asigurării trasabilității metrologice de către INM. Informațiile colectate vor contribui la elaborarea planului de perfecționare și dezvoltare a ETN, precum și la consolidarea colaborării dintre INM și mediul economic.
		Cel puțin 3 lucrări de mentenanță și deservire tehnică asigurate de				1.1.2 Trimestrul II Chestionarul a fost elaborat și transmis către beneficiarii INM în vederea colectării datelor privind asigurarea trasabilității metrologice naționale și identificarea domeniilor noi necesare economiei naționale link . Planul de perfecționare și dezvoltare a Etaloanelor Naționale (ETN) v-a fi elaborat în baza rezultatelor obținute din studiu.

		companii specializate; Cel puțin 35 lucrări de mentenanță și deservire tehnică asigurat intern.					1.1.2 Trimestrul III Este în proces analiza răspunsurilor oferite la chestionarul transmis agenților economici. Deoarece la primul sondaj au fost primite puține răspunsuri, acesta a fost redistribuit.	
							1.1.3 Trimestrul I <i>În curs de realizare</i>	
							Trimestrul II Au fost procurate 5 MRC și 2 etaloane auxiliare pentru ETN 02-12. VC-56,83 mii lei	
							Trimestrul III Au fost procurate: • 18 etaloane auxiliare pentru ETN 02-12; • 1 etalon auxiliar pentru ETN 09-15 • 4 etaloane pentru ETN 03-11 VC – 69,50 mii lei	

							1.1.4 Trimestrul I În proces de realizare a planului de mentenanță preventivă. • <u>1</u> lucrare de mentenanță asigurată de către companie specializată; • <u>30</u> lucrări de mentenanță asigurate intern.	
							Trimestrul II Plan de mentenanță preventivă elaborat. • <u>2</u> lucrări asigurate de către companii specializate • <u>110</u> lucrări de mentenanță asigurate intern VC – 275,01 mii lei	
							Trimestrul III Au fost realizate: • <u>2</u> lucrări asigurate de către companii specializate • <u>83</u> lucrări de mentenanță asigurate intern VC – 355,65 mii lei	
1.2	Activități de cercetare a BNE	Cel puțin 51 rapoarte de cercetare ale componentelor BNE perfectate și publicate (studii de cercetare,	10 948,35 mii lei 790,39 mii lei sold an.2024	Alocații bugetare (AB)	02.01.25 //31.12.25	DMA DM // șef DMA șef DML	1.2. Trimestrul I Au fost realizate <u>55</u> de activități dintre care: • <u>7</u> studii de cercetare; • <u>25</u> de activități de verificări intermediare realizate; • <u>23</u> de grafice de control realizate	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la

		verificări intermediare, grafice de control, rapoartele finale de PT/ILC, proiectele științifice naționale/regionale, brevet de invenție).	2520,0 mii lei	Venituri colectate (VC)			AB - 3298,38 mii lei VC - 54,4 mii lei Trimestrul II Au fost realizate 84 de activități dintre care: • 4 studii de cercetare; • 53 de activități de verificări intermediare realizate; • 27 de grafice de control realizate AB – 2636,48 mii lei VC – 694,85 mii lei Trimestrul III Au fost realizate 60 de activități dintre care: • 29 de activități de verificări intermediare realizate; • 31 de grafice de control realizate AB – 3403,27 mii lei VC – 119,44 mii lei	aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova – UE; Politica de extindere a UE.
1.3	Participarea la comparări în cadrul Organizațiilor Regionale de Metrologie	Participarea la cel puțin 15 comparări multilaterale/regionale și comparări bilaterale.	80,0 mii lei	Venituri colectate (VC)	02.01.25 //31.12.25	DMA // șef DMA	1.3 Trimestrul I Participarea la 14 comparări multilaterale regionale: 1 - comparare la etapa de inițiere; 6 - comparări la etapa de efectuare a măsurărilor; 2 – măsurări finalizate; 1 – draft A; 1 – draft B;	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea

		Cel puțin 2 rapoarte de comparare perfectate. Aderarea la cel puțin 2 comparări multilaterale/re gionale bilaterale inițiate.					<u>2</u> – rapoarte finale; <u>1</u> – aprobarea raportului. Participarea la 3 comparări bilaterale; <u>1</u> - măsurări finalizate; <u>2</u>- raport final. Trimestrul II Participarea la <u>17</u> comparări multilaterale regionale: <u>2</u> comparare la etapa de aderare; <u>2</u> comparare la etapa de inițiere; <u>4</u> comparări la etapa de efectuare a măsurărilor; <u>2</u> măsurări finalizate; <u>2</u> – draft A; <u>2</u> – draft B; <u>2</u> – rapoarte finale; <u>1</u> – perfectarea raportului pentru publicarea CMC Participarea la <u>3</u> comparări bilaterale; <u>1</u> – la etapa de inițiere <u>1</u>-măsurări finalizate; <u>1</u>- raport final. VC – 2.7 mii lei Trimestrul III Participarea la <u>14</u> comparări multilaterale regionale: <u>1</u> comparare la etapa de inițiere; <u>5</u> comparări la etapa de efectuare a măsurărilor;	Regulamentul ui de organizare și funcționare a INM Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE.
--	--	---	--	--	--	--	--	---

							<u>2</u> măsurări finalizate; <u>0</u> – draft A; <u>2</u> – draft B; <u>1</u> – rapoarte finale; <u>2</u> – perfectarea raportului pentru publicarea CMC <u>1</u> - aprobare pentru publicarea CMC Participarea la <u>6</u> comparări bilaterale; <u>4</u> – la etapa de inițiere <u>2</u> -măsurări finalizate; VC – 1.1 mii lei	
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	Trimestrul I 1.4 A fost finalizată <u>1</u> evaluare de extindere a domeniului de acreditare. Trimestrul II Conform Planului anual al auditului intern, în trimestrul III al anului curent sunt planificate 12 audite interne. În trimestrul II a fost inițiat procesul de pregătire a acestora, incluzând elaborarea programelor de audit, colectarea informațiilor preliminare și coordonarea cu entitățile auditate. Trimestrul III Au fost realizate 10 audituri interne conform planului anual de audit	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE.
1.5					02.01.25	INM	1.5 Trimestrul I	

	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 (AB) Venituri colectate (VC)	//31.12.25	// șef DA șef DMA șef DML	Participarea la 11 workshop-uri; • 5 persoane instruite online. • 2 persoane instruite offline VC - 12,2 mii lei Trimestrul II Participarea la 9 workshop-uri și stagii de instruire. • 13 persoane instruite online; • 8 persoane instruite offline. VC – 42,6 mii lei Trimestrul III Participarea la 7 workshop-uri și stagii de instruire. • 13 persoane instruite online; • 6 persoane instruite offline. VC – 69.54 mii lei	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.	26,5 mii lei	Alocații bugetare	02.01.25 //31.12.25	DML DMA // șef DML	1.6 Trimestrul I Analiza documentelor normative internaționale în vederea transpunerii acestora în documente normative naționale. <u>Sunt în proces de elaborare proiectele:</u> NML 6-XX:2024 Termometre manometrice și bimetalice. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică. NML 12-XX:2024 „Detectoare de radioactivitate. Cerințe tehnice și	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM;

		- NML X-XX:2025 „Detectoare de radioactivitate. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”. - NML X-XX:2025 „Refractometre. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” - NML X-XX:2025 „Rigle gradate. Procedura de verificare metrologică”				metrologice. Procedura de verificare metrologică”. NML 2-XX:2024 Greutăți de lucru. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică. Trimestrul II <i>Sunt aprobate și publicate:</i> NML 7-06:2025 „Cronometre mecanice. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică,, -prounerile de modificare a NML 10-18:2023 „Aparate/Sisteme pentru măsurarea vitezei de mișcare a autovehiculelor. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”; -prounerile de modificare a NML 04-02:2022 ”Manometre de toate tipurile, vacuummetre și manovacuummetre. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică.”; <i>Sunt în proces de examinare la Consiliul Tehnico-Științific al INM proiectele:</i> NML 3-XX:2025 „Rezervoare metalice staționare orizontale pentru stocarea produselor petroliere. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” NML 1-XX:2025 „Telemetre electrooptice. Procedura de verificare metrologică”	Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE
--	--	--	--	--	--	--	--

						<i>Sunt în proces de elaborare proiectele:</i> NML 6-XX:2025 “Termometre manometrice și bimetalice. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” NML 12-XX:2025 „Detectoare de radioactivitate. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”. NML 2-XX:2025 „Greutăți. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” NML 1-XX:2025 „Mire de nivelment. Procedura de verificare metrologică” NML 1-XX: 2025 „Stații totale geodezice (tahimetre electronice) Procedura de verificare metrologică” NML 1-XX:2025 „Nivelmetre. Procedura de verificare metrologică” NML X-XX:2025 „Refractometre. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” NML X-XX:2025 „Rigle gradate. Procedura de verificare metrologică”	
						Trimestrul III <u>Au fost aprobate și publicate în Monitorul Oficial:</u> NML 1-13:2025 „Stații totale geodezice. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.	

						NML 1-12:2025 „Nivelmetre. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”. NML 1-11:2025 „Telemetre electrooptice. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”. NML 1-14:2025 „Mire topografice de nivelment. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”. NML 3-21:2025 „Rezervoare metalice staționare pentru stocarea produselor petroliere. Procedura de verificare metrologică”. <u>Este în proces de examinare la Consiliul Tehnico-Științific al INM:</u> Proiectul NML 1-XX:2025 „Rigle gradate, inclusiv pentru măsurarea nivelului în rezervoare. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”. <u>Sunt în proces de elaborare proiectele:</u> NML 6-XX:2025 “Termometre manometrice și bimetalice. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” NML 12-XX:2025 „Detectoare de radioactivitate. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.	
--	--	--	--	--	--	---	--

							NML 2-XX:2025 „Greutăți. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”	
2.1	2.1.1 Publicarea capacităților de măsurare și calibrare (CMC) în baza CIPM MRA 2.1.2 Dezvoltarea și extinderea unor noi domenii sub acoperirea ILAC MRA	Cel puțin 4 poziții noi de CMC publicate Extinderea acreditării pentru cel puțin 1 domeniu nou de etalonare	200,0 mii lei 74,0 mii lei	Alocații bugetare (AB) Venituri colectate (VC)	02.01.25 //31.12.25	DMA // șef DMA	2.1. Trimestrul I 2.1.1 Au fost transmise documentele către KCDB în vederea publicării tabelor CMC, în urma finalizării cu rezultate pozitive a comparării internaționale (ILC). Transmiterea vizează 4 rânduri CMC în domeniul volumelor mici. Compararea a fost realizată în cadrul proiectului EURAMET P1617, iar raportul final este disponibil la următorul link: EURAMET-P1617 FLOW Final Report 2024.” 2.1.2 Închiderea neconformităților în procesul de extindere a domeniului de acreditare. Trimestrul II 2.1.1 A fost inițiată pregătirea pachetului de documente pentru transmiterea către KCDB, în vederea publicării tabelor CMC în domeniul densimetriei, ca rezultat al publicării cu succes a raportului comparării EURAMET.M.D-K2.2 (ID 1523), raportul final este disponibil la următorul link: EURAMET.M.D-K2.2 comparare densimetrie – BIPM.	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului ui de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova–UE; Politica de extindere a UE

							2.1.2 Extinderea acreditării pentru 1 domeniu nou de etalonare, link. VC – 47,16 mii lei	
							Trimestrul III A fost inițiată pregătirea pachetului de documente pentru transmiterea către KCDB, în vederea publicării tabelor CMC în domeniul pH-metriei, ca rezultat al publicării cu succes a raportului comparării EURAMET.QM-K19.2018 <i>Key comparison on Borate Buffer</i>, raportul final este disponibil la următorul link: EURAMET.QM-K19.2018. VC – 11.44 mii lei	
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 (AB) Venituri colectate (VC)	02.01.25 //31.12.25	DMA // șef DMA	2.2 Trimestrul I Planul de etalonare a fost elaborat și completat conform cerințelor de asigurare a trasabilității metrologice. În perioada de raportare au fost realizate 3 etalonări externe și 54 etalonări interne. De asemenea, a fost inițiată procedura de perfectare a contractelor cu institutele naționale de metrologie UME (TÜBİTAK, Turcia), CMI (Cehia) și Ukrmetrteststandart (Ucraina), în vederea etalonării echipamentelor ETN în laboratoare recunoscute la nivel internațional. AB - 10,6 mii lei	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova –UE Politica de extindere a UE.

							Trimestrul II Au fost semnate contracte cu institutele naționale de metrologie UME (TÜBİTAK, Turcia) și Ukrmetrteststandart (Ucraina). Procedura de perfectare a contractului cu CMI (Cehia) a fost finalizată, urmând semnarea acestuia și transmiterea echipamentelor ETN pentru etalonare în perioada august–septembrie. Pentru asigurarea trasabilității au fost realizate 23 etalonări interne. AB – 32,55 mii lei VC – 36,40 mii lei Trimestrul III Au fost transmise spre etalonare 40 de etaloane din cadrul BNE către Institutul de Metrologie din Cehia (CMI). Au fost etalonate 2 etaloane la institutul național de metrologie Turcia (UME TÜBİTAK). Au fost realizate 9 etalonări interne. VC – 33.6 mii lei	
2.3	Etalonări ale etaloanelor de lucru și mijloacelor de măsurare solicitate de beneficiari	Cel puțin 5000 certificate de etalonare emise, în dependență de solicitări	-	Din contul solicitantilor	02.01.25 //31.12.25	DMA // șef DMA	2.3 Trimestrul I Au fost eliberate 1445 certificate de etalonare, pentru AE. Trimestrul II Au fost eliberate 2078 certificate de etalonare, pentru AE	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)

							Trimestrul III Au fost eliberate 2048 certificate de etalonare, pentru AE	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	2.4 Trimestrul I Organizate 11 comparări: 4 - la etapa de inițiere; 1 – efectuarea măsurărilor; 4 – măsurări finalizate; 2 – raport final.	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova-UE; Politica de extindere a UE
							Trimestrul II Organizate 16 comparări: 7 - la etapa de inițiere; 1 - efectuarea măsurărilor; 2 – măsurări finalizate; 6 – raport final.	
							Trimestrul III Au fost inițiate 5 comparări la nivel național. A fost perfectate rapoartele finale pentru 2 comparări.	
2.5	Organizarea instruirilor ale specialiștilor în domeniul metrologiei din țară	Elaborarea planului de instruire în baza	-	Din contul solicitanților	02.01.25 //31.12.25	DMA // șef DMA șef DML	2.5 Trimestrul I A fost elaborat Planul anual de instruire, link . Au fost realizate 3 instruirii:	Legea metrologiei

		necesităților economiei naționale Cel puțin 10 cursuri de instruire organizate					1.Verificarea metrologică a aparatelor de cântărire în mers a autovehiculelor. 2. Dozatoare gravimetrice cu funcționare automată. Procedura de verificare metrologică. 3. Verificarea metrologică a rezervoarelor staționare, pentru produse petroliere și alimentare. Trimestrul II Au fost realizate <u>3</u> instruirii: 1. „Verificarea metrologică a transformatoarelor pentru măsurare de tensiune conform NML 08-11:2022” 2.”Aplicarea teoretică și practică a prevederilor standardelor SM EN ISO 4064:2017. Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă. Particularități în implementarea directivelor europene privind mijloacele de măsurare în R. Moldova”. 3. Verificarea metrologică a complexelor de măsurare a cantității de gaze naturale cu dispozitive de strangulare. Trimestrul III Au fost realizate <u>2</u> instruirii: 1. „Verificarea metrologică a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată” 2.” Verificarea metrologică a cronometrelor mecanice conform NML 7-06:2025	nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;
--	--	---	--	--	--	--	---	--

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	3.1 Trimestrul I 3.1.1 Colaboratorii INM au participat la <u>5</u> ședințe: 1. Comitetul tehnic pentru Calitate din cadrul EURAMET TC-Q, Oslo, Norvegia; 2. Comitetul tehnic pentru Metrologie în Chimie din cadrul EURAMET TC-MC, RISE, Boras, Suedia; 3. Comitetul tehnic pentru Fotometrie și Radiometrie din cadrul EURAMET TC-PR, BFKH, Budapesta, Ungaria. 4. Comitetul tehnic pentru Frecvență și Timp din cadrul EURAMET, Vilnius Lituania. 5. Ședință a Comitetului Metrologie Interdisciplinară” TC-IM, EURAMET; 3.1.2 A fost transmis raportul anual către Comitetul Tehnic TC-Q al EURAMET, în conformitate cu cerințele referitoare la activitățile de asigurare a calității în institutele naționale de metrologie. Raportul este disponibil aici: Raport TC-Q EURAMET – QMS Review Process . 3.1.3 Achitarea cotizațiilor EURAMET, WELMEC; 3.1.4 INM a aderat la rețeaua tematică EMN <i>Radiation Protection</i> din cadrul EURAMET, link .	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea Regulamentului ui 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 ;						

						AB - 127,3 mii lei VC - 96,0 mii lei VC-0.4 mii lei	
						Trimestrul II 3.1.1 Colaboratorii INM au participat la 5 Comitete Tehnice EURAMET și WELMEC: 1. Ședință a Comitetului Tehnic „Radiații ionizante” EURAMET – online; 2. Ședință Comitetului Tehnic „Debite” TC-Flow, EURAMET, Spania, Tres Cantos, link; 3. Ședință Comitetului Tehnic „Temperatura”, TC-T EURAMET, Sarajevo, Bosnia și Herțegovina, link; 4. Ședința Comitetului WELMEC, Bratislava, Slovacia. 5. Ședința în Rețeaua Europeană de Metrologie (REM) pentru Alimente Sigure și Durabile (EMN- for Safe and Sustainable Food) - online. 3.1.4 INM a aderat la rețeaua tematică EMN <i>Safe and Sustainable Food</i> din cadrul EURAMET, link. AB – 38,93 mii lei VC – 129,0 mii lei	
						Trimestrul III	

							Colaboratorii INM au participat la <u>1</u> sedinta în cadrul EMN <i>Safe and Sustainable Food</i> din cadrul EURAMET AB – 83.6 mii lei VC – 45.10 mii lei	
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 extern (SE)	02.01.25 //31.12.25	Personalul implicat în proiecte // Personalul implicat în proiecte	Trimestrul I Participare în <u>6</u> proiecte din cadrul programului european de cercetare în metrologie (EMRP): 23IND06 Met4EVCS Metrology for electrical vehicle charging sistem; 23RPT02 ETraceAbs „Establishing European traceability for medical measuring devices through optical absorbance liquid filters; - RPT01 TracInd BVK-H Traceability for Indentation Measurements in Brinell-Vickers-Knoop Hardness; 23RPT03 GrainMet „Metrology for standardised moisture / water content measurement in plant -origin bulk materials in support of International and European food safety and trade; 22NRM07 GuideRadPROS, Harmonisation, update and implementation of standards related to radiation protection dosimeters for photon radiation; 22NRM01 TraMeXI "Traceability In Medical X-Ray Imaging Dosimetry.	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova–UE Politica de extindere a UE;

							SE -227,2 mii lei	
							Trimestrul II Participare în <u>7</u> proiecte din cadrul programului european de cercetare în metrologie (EMRP): 1. 23IND06 Met4EVCS Metrology for electrical vehicle charging sistem; 2. 23RPT02 ETraceAbs „Establishing European traceability for medical measuring devices through optical absorbance liquid filters; 3. RPT01 TracInd BVK-H Traceability for Indentation Measurements in Brinell-Vickers-Knoop Hardness; 4. 23RPT03 GrainMet „Metrology for standardised moisture / water content measurement in plant -origin bulk materials in support of International and European food safety and trade; 5. 22NRM07 GuideRadPROS, Harmonisation, update and implementation of standards related to radiation protection dosimeters for photon radiation; 6. 22NRM01 TraMeXI "Traceability In Medical X-Ray Imaging Dosimetry. 7. 24RPT03 A2TM Advancement of air temperature metrology capabilities SE-186,31 mii lei.	

							Trimestrul III Participare în <u>7</u> proiecte din cadrul programului european de cercetare în metrologie (EMRP): 1. 23IND06 Met4EVCS Metrology for electrical vehicle charging sistem; 2. 23RPT02 ETraceAbs „Establishing European traceability for medical measuring devices through optical absorbance liquid filters; 3. RPT01 TracInd BVK-H Traceability for Indentation Measurements in Brinell-Vickers-Knoop Hardness; 4. 23RPT03 GrainMet „Metrology for standardised moisture / water content measurement in plant -origin bulk materials in support of International and European food safety and trade; 5. 22NRM07 GuideRadPROS, Harmonisation, update and implementation of standards related to radiation protection dosimeters for photon radiation; 6. 22NRM01 TraMeXI "Traceability In Medical X-Ray Imaging Dosimetry. 7. 24RPT03 A2TM Advancement of air temperature metrology capabilities SE-186,31 mii lei	
4.1	Efectuarea aprobărilor de model a mijloacelor de măsurare	Cel puțin 10 aprobări de	-	Din contul	02.01.25 //31.12.25	DML // șef DML	Trimestrul I Au fost efectuate 11 aprobări de model.	Legea metrologiei

		model efectuate,		solicitanți ilor			Trimestrul II Au fost efectuate <u>6</u> aprobări de model.	nr.19/2016, art. 5, alin.(4)
							Trimestrul III Au fost efectuate <u>17</u> aprobări de model ale mijloacelor de măsurare.	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	Trimestrul I Au fost efectuate 47 de verificări metrologice.	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)
							Trimestrul II Au fost efectuate <u>20</u> de verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal.	Acordul de Asociere R. Moldova-UE Politica de extindere a UE;
							Trimestrul III Au fost efectuate <u>16</u> de verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal.	
4.3	Expertize metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse	Cel puțin 100 Rapoarte de expertiză	-	Din contul solicitanților	02.01.25 //31.12.25	DMA // șef DMA	Trimestrul I Au fost eliberate 24 de rapoarte.	Legea metrologiei
							Trimestrul II Au fost eliberate <u>42</u> de rapoarte.	

	controlului metrologic legal	metrologică eliberate					Trimestrul III Au fost eliberate <u>37</u> de rapoarte de expertiză.	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 măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova Registru în format electronic funcțional	Cel puțin 10 mijloace de măsurare incluse în Registru Registru electronic funcțional	-	Din contul solicitanților	02.01.25 // 31.12.25	DML // șef DML	Trimestrul I Au fost eliberate 11 certificate de aprobare de model. Trimestrul II Au fost eliberate <u>6</u> certificate de aprobare de model. Au fost înregistrate <u>6</u> mijloace de măsurare în Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova. https://inm.md/rom/registre-de-stat Trimestrul III Au fost eliberate <u>17</u> certificate de aprobare de model a mijloacelor de măsurare. Au fost înregistrate <u>17</u> mijloace de măsurare în Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova. https://inm.md/rom/registre-de-stat	Legea metrologiei 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	Trimestrul I Au fost înregistrate 10 persoane juridice cu activitate metrologică.	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova-UE Politica de extindere a UE;
							Trimestrul II Au fost înregistrate <u>5</u> persoane juridice cu activitate metrologică.	
							Trimestrul III Au fost înregistrate <u>3</u> persoane juridice cu activitate metrologică.	
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	Trimestrul I Au fost acordate 28 de consultări.	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) Acordul de Asociere R. Moldova-UE Politica de extindere a UE;
							Trimestrul II Au fost acordate <u>52</u> de consultări.	
							Trimestrul III Au fost acordate <u>46</u> de consultări.	
4.7	Organizarea activității Consiliului tehnico-științific al INM.	Regulamentul ui CTS modificat în baza recomandărilor experților europeni	-	Finanțare din surse externe	02.01.25 // 31.12.25	DML // Șef DML	Trimestrul I Au fost organizate 2 ședințe al Consiliului tehnico-științific al INM; Întocmite 2 procese-verbale	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu privire la aprobarea
							Trimestrul II Au fost organizată <u>1</u> ședință al Consiliului tehnico-științific al INM; Întocmit <u>1</u> procese-verbale	

		Cel puțin 4 ședințe CTS organizate Cel puțin 4 procese-verbale ale ședințelor perfectate Componenta Consiliului tehnico-științific modificată urmarea includerii reprezentanților ai tuturor părților interesate din domeniul metrologiei					Este în proces de elaborare proiectul Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Tehnico-Științific al INM Este în proces de perfectare Lista entităților, reprezentanții cărora vor participa la activitățile desfășurate de Consiliul Tehnico-Științific al INM	Regulamentul de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova-UE; Politica de extindere a UE
4.8	Organizarea și gestionarea procesului de proiectare, fabricare și evidență a mărcilor de verificare metrologică	Sarcina tehnică elaborată și aprobată. Mărcile metrologice cu	32,0 mii lei	Venituri colectate de INM	02.01.25 // 31.12.25	DML // Șef DML	Trimestrul I Au fost colectate mărcile metrologice de la OI/ML pentru 2024 și efectuarea lucrărilor de pregătire a acestora pentru obliterare și inițierea organizării Comisiei de obliterare. Au fost colectate Notificări de inițiere și ridicare de la producător a BVM tipărite.	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4) HG nr. 976/2016 cu

	Organizarea și gestionarea procesului de editare, difuzare și evidentă a blanchetelor de strictă evidentă a buletinelor de verificare metrologice	termenul expirat obliterate Sarcina tehnică elaborată și aprobată. Buletinele tipărite incluse în SI EMM Elaborarea procedurii de evidență a mărcilor metrologice					Au fost introduse în SI EMM numerele a <u>98000</u> de BVM Trimestrul II Au fost colectate mărcile metrologice de la OI/ML pentru trim. I, 2025, destinate obliterării. Au fost colectate Notificări de inițiere și ridicare de la producător a BVM tipărite. A fost elaborată Sarcina tehnică pentru editarea blanchetelor BVM. Au fost introduse în SI EMM numerele a <u>167000</u> de BVM Sarcina tehnică pentru fabricarea mărcilor de verificare metrologică va fi elaborată și aprobată în luna octombrie curent (conform prevederilor RGML 12:2018). Modificări ale sarcinii tehnice pentru tipărirea formularelor buletinelor de verificare metrologică nu au fost aplicate. Este în proces de elaborare Procedura de evidență a mărcilor metrologice Trimestrul III Au fost colectate mărcile metrologice de la OI/ML pentru trim. II, 2025, destinate obliterării (ștampile Ø 15) Au fost colectate Notificări de inițiere și ridicare de la producător a BVM tipărite. Au fost introduse în SI EMM numerele a <u>122096</u> de BVM Au fost elaborate Sarcinile tehnice pentru confecționarea mărcilor de verificare	privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a INM; Acordul de Asociere R. Moldova-UE; Politica de extindere a UE
--	---	---	--	--	--	--	--	--

							metrologică; BVM; etichetelor autocolante și sigiliilor Super-Scut, (conform prevederilor RGML 12:2018). Urmează aprobarea Sarcinilor tehnice de către MDED.	
4.9	Editarea revistei “Metrologie”	Cel puțin 2 numere editate, cel puțin 12 articole publicate din activitatea de cercetare Plasarea revistei pe pagina web INM	-	Finanțare din surse externe	02.01.25 // 31.12.25	DML // SMI	Trimestrul I În proces de realizare nr. <u>1</u> a revistei Metrologie	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;
							Trimestrul II A fost editat și publicat nr. <u>1</u> al revistei Metrologie. https://inm.md/rom/reviste	
							Trimestrul III În proces de realizare nr. <u>2</u> al revistei Metrologie	
4.10	Evaluarea Conformității Produselor de către Organismul de Certificare a Produselor din cadrul INM (OCpr-INM)	Numărul certificatelor de conformitate eliberate <i>(în dependență de solicitări)</i>	-	Din contul solicitanților	02.01.25 // 31.12.25	OCpr-INM // Personalul OCpr-INM	Trimestrul I Pregătirea actelor aferente în scopul supravegherii și extinderii pe domeniul contoare de apă	Legea metrologiei nr.19/2016, art. 5, alin.(4)

	Studierea necesităților economiei naționale și elaborarea planului de dezvoltare a OCpr-INM	Plan elaborat și aprobat					Trimestrul II A fost elaborat și aprobat Planul privind etapele de dezvoltare a Organismului de Certificare Produse (OCpr-INM) Este în proces de pregătire dosarul pentru reacreditare a OCpr-INM	Acordul de Asociere R. Moldova-UE; Politica de extindere a UE
							Trimestrul III În conformitate cu Planul aprobat: - este în desfășurare procesul de analiză și selectare a entității care prestează servicii de instruire a personalului OCpr-INM privind evaluarea în conformitate cu cerințele EA 2-17; - a demarat procesul de revizuire de către OCpr-INM a conformității documentației și proceselor OCpr-INM cerințelor standardului SM EN ISO/CEI 17065:2013 (Analiza GAP), au fost revizuite: - Regulamentul Comisiei de recomandare a certificării RG-02 OCpr-INM. - MC OCpr-INM Manualul Calității, pct. 4.3; 4.4; 4.5; Anexa 3; Anexa 4; Anexa 5. - PG 6.2.2 OCpr – INM Resurse externe	