



# MONITORUL OFICIAL

## AL

# ROMÂNIEI

Anul X — Nr. 228

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Marți, 23 iunie 1998

### SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
318. — Hotărâre privind aprobarea instrucțiunilor de metrologie legală .....	1-16

## HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

### GUVERNUL ROMÂNIEI

#### HOTĂRĂRE

#### privind aprobarea instrucțiunilor de metrologie legală

În aplicarea prevederilor art. 17 și 37 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994,

**Guvernul României** hotărăște:

Art. 1. — Se aprobă instrucțiunile de metrologie legală prevăzute în anexele nr. 1—7, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre:

- Anexa nr. 1 — I.M.L. 1—97 Transmiterea unităților de măsură;
- Anexa nr. 2 — I.M.L. 2—97 Aprobarea de model;
- Anexa nr. 3 — I.M.L. 3—97 Autorizații și avize metrologice;
- Anexa nr. 4 — I.M.L. 4—97 Mărci metrologice de stat;
- Anexa nr. 5 — I.M.L. 5—97 Sistemul național de etaloane ale unităților de măsură;

— Anexa nr. 6 — I.M.L. 6—97 Controlul metrologic al statului prin inspecții și testări inopinate;

— Anexa nr. 7 — I.M.L. 7—97 Supravegherea metrologică a activității deținătorilor de autorizații metrologice.

Art. 2. — Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 811/1995 privind aprobarea „I.M.L. 1—95 — Instrucțiuni de metrologie legală — Transmiterea unităților de măsură” și „I.M.L. 2—95 — Instrucțiuni de metrologie legală — Aprobarea de model”, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 246 din 30 octombrie 1995, precum și orice alte dispoziții contrare.

PRIM-MINISTRU  
RADU VASILE



Contrasemnează:

Ministrul cercetării și tehnologiei,  
**Horia Ene**

Directorul general al Biroului Român  
de Metrologie Legală,  
**Dan Grigore Stoichițoiu**

București, 16 iunie 1998.

**INSTRUCȚIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ**  
I.M.L. 1-97  
**TRANSMITEREA UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ**

**CAPITOLUL I**  
**Prevederi generale**

Art. 1. — Prezentele instrucțiuni reglementează modul de exercitare a controlului metrologic al statului prin etalonări și/sau verificări metrologice. Rezultatele operațiunilor efectuate sunt exprimate în unități de măsură legale.

Unitățile de măsură legale folosite în România sunt unitățile de măsură din Sistemul internațional de unități de măsură (SI), și anume: unități fundamentale, derivate și suplimentare. Sunt tolerate și unitățile de măsură care nu fac parte din SI și care sunt specificate la pct. 2 din anexa nr. 1 la Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 2. — În România, folosirea unităților de măsură legale este obligatorie.

Art. 3. — Transmiterea unităților de măsură se realizează prin operațiuni tehnice de etalonare și/sau verificare metrologică, inclusiv încercare a mijloacelor de măsurare, pornind de la etaloanele internaționale și naționale, trecând prin niveluri succesive de exactitate, la mijloacele de măsurare de lucru, conform schemei de principiu anexate.

Trasabilitatea constituie proprietatea rezultatului unei măsurări sau a valorii unui etalon de a putea fi raportat la referințe stabilite, de regulă etaloane naționale sau internaționale, prin intermediul unui lanț neîntrerupt de comparații, toate având incertitudini determinate.

Art. 4. — Asigurarea uniformității, exactității și legalității măsurărilor se realizează în România sub coordonarea și supravegherea Biroului Român de Metrologie Legală, prin transmiterea unităților de măsură de către laboratoare de metrologie autorizate și/sau acreditate.

**CAPITOLUL II**  
**Etalonări și verificări metrologice**

Art. 5. — Etalonarea este ansamblul de operațiuni prin care, în condiții specificate, se determină relația dintre valorile indicate de un mijloc de măsurare sau dintre valorile reprezentate de o măsură sau un material de referință și valorile corespunzătoare indicate de un etalon care măsoară aceeași mărime. Rezultatele etalonării se consemnează în documentul *Certificat de etalonare*, întocmit de către personalul din cadrul laboratorului de metrologie care a efectuat operațiunea și care își asumă responsabilitatea asupra rezultatelor obținute.

Art. 6. — Verificarea metrologică este ansamblul de operațiuni prin care se constată dacă un mijloc de măsurare satisface prevederile normelor de metrologie legală sau ale altor reglementări metrologice care îi sunt aplicabile. Rezultatul verificării se consemnează în documentul *Buletin de verificare metrologică*, întocmit de către personalul din cadrul laboratorului de metrologie care a efectuat operațiunea.

Art. 7. — Etalonările și verificările metrologice se execută, de regulă, în laboratoare de metrologie, unde sunt asigurate condițiile tehnice și de mediu necesare.

Etalonarea sau verificarea mijloacelor de măsurare netransportabile din cauza gabaritelor sau a greutăților mari sau care se pot dereglă în timpul transportului se execută la locul de utilizare, cu asigurarea condițiilor necesare.

Art. 8. — Etalonarea sau verificarea metrologică poate fi inițială sau ulterioară.

Etalonarea sau verificarea inițială se efectuează asupra mijloacelor de măsurare noi sau care nu au mai fost supuse unei asemenea operațiuni pe teritoriul național.

Etalonarea sau verificarea ulterioară se efectuează asupra mijloacelor de măsurare care au parcurs o anumită perioadă de exploatare și poate fi: periodică, după reparare sau la

Art. 9. — Trasabilitatea etalonării sau a verificării se atestă prin indicarea, în *certIFICATELE DE ETALONARE*, respectiv în *BULETINELE DE VERIFICARE METROLOGICĂ*, a etaloanelor din Sistemul național de etaloane ale unităților de măsură, care au servit ca referință în cadrul operațiunilor respective.

**CAPITOLUL III**  
**Transmiterea unităților de măsură la mijloacele de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului**

Art. 10. — Mijloacele de măsurare utilizate în domeniile de interes public și nominalizate în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului* sunt supuse obligatoriu transmiterii unităților de măsură, în conformitate cu prevederile prezentelor instrucțiuni.

Domeniile de interes public sunt cele evidențiate în Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 11. — Etalonarea sau verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului se execută, în conformitate cu prevederile normelor de metrologie legală și cu alte reglementări care le sunt aplicabile, în laboratoarele de metrologie autorizate din structura Biroului Român de Metrologie Legală sau, după caz, în laboratoare de metrologie autorizate de către acesta.

Art. 12. — Mijloacele de măsurare utilizate ca etaloane sunt supuse, de regulă, etalonării, iar în cazuri stabilite prin reglementări ale Biroului Român de Metrologie Legală, numai verificării metrologice sau pot fi supuse ambelor operațiuni.

Mijloacele de măsurare de lucru se supun obligatoriu verificării metrologice. În situații speciale, ele pot fi, în mod suplimentar, supuse și etalonării.

Art. 13. — Etalonarea sau verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului se execută asupra fiecărui exemplar de mijloc de măsurare, în conformitate cu prevederile normativelor metrologice specifice în vigoare (norme de metrologie legală, norme tehnice de metrologie, documente și recomandări ale Organizației Internaționale de Metrologie Legală, standarde și altele).

Normativele metrologice în baza cărora se efectuează etalonarea sau verificarea metrologică se precizează în documentele întocmite: *certIFICATELE DE ETALONARE* sau *BULETINE DE VERIFICARE METROLOGICĂ*.

Rezultatele verificării metrologice se concretizează în *BULETINELE DE VERIFICARE METROLOGICĂ* prin înscrierea deciziei *Admis*, atunci când mijlocul de măsurare a corespuns integral normativelor metrologice, sau *Respins*, în caz contrar.

Art. 14. — Etalonarea sau verificarea metrologică inițială se efectuează numai asupra mijloacelor de măsurare care dețin aprobare de model; situațiile speciale sunt reglementate prin ordin al directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală.

Art. 15. — Etalonarea sau verificarea metrologică inițială se efectuează obligatoriu asupra tuturor categoriilor de mijloace de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, respectiv:

— mijloace de măsurare noi, produse în țară sau importate, înainte de intrarea în exploatare

— mijloace de măsurare importate, care au mai fost utilizate în țara de origine a producătorului sau a beneficiarului acestora și care îndeplinesc toate celelalte condiții necesare pentru a fi acceptate la etalonare și la verificare.

Art. 16. — Etalonarea sau verificarea metrologică inițială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului se efectuează de către personalul laboratorului de metrologie autorizat.

a) în laboratoare de metrologie autorizate. Operațiunea se execută obligatoriu înainte de livrare și constituie obligația producătorului autohton sau a importatorului care suportă cheltuielile aferente;

b) la locul de utilizare a mijlocului de măsurare, pentru mijloacele de măsurare pentru care în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului* se prevede acest lucru. Operațiunea se execută obligatoriu înainte de utilizare și constituie obligația producătorului/importatorului/deținătorului care suportă cheltuielile aferente.

Art. 17. — Etalonarea sau verificarea metrologică periodică a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului se efectuează:

a) în laboratoare de metrologie autorizate, cu o periodicitate stabilită de utilizator, în cadrul intervalului de timp specificat în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului* și cu respectarea celorlalte condiții prevăzute în aceasta;

b) la locul de utilizare a mijlocului de măsurare, de către laboratoare de metrologie autorizate.

Prezentarea la etalonare sau verificare metrologică periodică a mijloacelor de măsurare constituie obligația deținătorului care suportă cheltuielile aferente.

În situația în care au avut loc incidente care să afecteze corectă funcționare a mijloacelor de măsurare sau dacă, datorită frecvenței mari de utilizare a regimurilor grele de exploatare ori altor cauze, nu mai există garanția unor măsurări corecte, deținătorul are obligația de a prezenta mijloacele de măsurare respective la etalonare și/sau verificare metrologică ori de a le scoate din uz imediat ce se constată asemenea situații, indiferent de data expirării termenului de valabilitate a etalonării sau verificării metrologice anterioare.

Art. 18. — Etalonarea sau verificarea metrologică după reparare, precum și după instalarea categoriilor de mijloace de măsurare la care reglementările prevăd ca aceste operațiuni să se efectueze după ce au fost instalate se execută de către personalul laboratoarelor de metrologie autorizate, înainte de utilizarea mijloacelor de măsurare. În aceste cazuri, prezentarea la etalonare sau verificare metrologică constituie obligația celor care au efectuat repararea sau instalarea.

Art. 19. — Mijloacele de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, pentru care, în urma operațiunilor de transmitere a unităților de măsură, s-a eliberat *Buletin de verificare metrologică* cu decizia *Admis*, se marchează cu marca metrologică de verificare de către personalul laboratorului de metrologie autorizat.

Pe mijloacele de măsurare respinse la verificarea metrologică se aplică, la loc vizibil, o etichetă cu această mențiune de către personalul laboratorului de metrologie care a efectuat operațiunea.

#### CAPITOLUL IV

##### **Transmiterea unităților de măsură la mijloacele de măsurare care nu sunt supuse obligatoriu controlului metrologic al statului**

Art. 20. — Mijloacele de măsurare care nu sunt utilizate în domeniile de interes public sau care sunt incluse în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului* și nu sunt utilizate în domeniile de interes public nu sunt supuse obligativității transmiterii unităților de măsură.

Această prevedere nu scutește de răspundere persoanele fizice sau juridice cărora li se impune, prin alte reglementări legale, obligativitatea transmiterii unităților de măsură sau din cauza cărora, prin neasigurarea transmiterii unităților de măsură la mijloacele de măsurare pe care le dețin sau le utilizează, s-au produs evenimente care afectează valori materiale sau sociale.

În cazul mijloacelor de măsurare care figurează în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului*, a cărui utilizare este în interes public, dar care nu sunt utilizate în domeniile de interes public, dar se află amplasate în locuri unde se desfășoară activități de interes public, deținătorii sunt obligați să inscripționeze la loc vizibil pe acestea: *Interzisă utilizarea în domeniu de interes public.*

domeniile de interes public, dar se află amplasate în locuri unde se desfășoară activități de interes public, deținătorii sunt obligați să inscripționeze la loc vizibil pe acestea: *Interzisă utilizarea în domeniu de interes public.*

Această mențiune se va preciza în toate documentele eliberate de laboratorul de metrologie — *certIFICATE de etalonare și buletine de verificare metrologică.*

Art. 21. — Nu sunt supuse obligatoriu verificării metrologice sau etalonării mijloacele de măsurare:

— nevandabile, expuse în muzee, standuri demonstrative sau expoziții;

— aflate în tranzit pe teritoriul național;

— montate pe mijloace de transport neînmatriculate în România;

— aflate în stare de conservare;

— destinate uzului personal, casnic sau didactic.

Art. 22. — La cerere, mijloacele de măsurare nesupuse obligatoriu controlului metrologic al statului pot fi etalonate, verificate metrologic sau supuse ambelor operațiuni, la solicitarea beneficiarului, în conformitate cu normativele metrologice, standardele sau alte reglementări specificate de beneficiarii acestor operațiuni, în laboratoare de metrologie care asigură trasabilitatea.

Documentele eliberate ca urmare a efectuării etalonării și/sau verificării metrologice — *certIFICATE de etalonare/buletine de verificare metrologică* —, precum și conținutul de informații al acestora sunt cele specifice acestor operațiuni sau cele impuse prin sistemul de acreditare a laboratoarelor de metrologie, cu precizarea că în documentul *Buletin de verificare metrologică* se va consemna decizia *Corespunde cu cerințele în baza cărora s-a efectuat verificarea metrologică* sau, după caz, *Nu corespunde cu cerințele în baza cărora s-a efectuat verificarea metrologică.*

#### CAPITOLUL V

##### **Sanctiuni**

Art. 23. — Nerespectarea prevederilor specificate la art. 9—19 din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea conform art. 29 pct. II lit. c) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

#### CAPITOLUL VI

##### **Prevederi finale și tranzitorii**

Art. 24. — În vederea aplicării prezentelor instrucțiuni, Biroul Român de Metrologie Legală va emite proceduri de metrologie legală în termen de 90 de zile de la data publicării acestora în Monitorul Oficial al României.

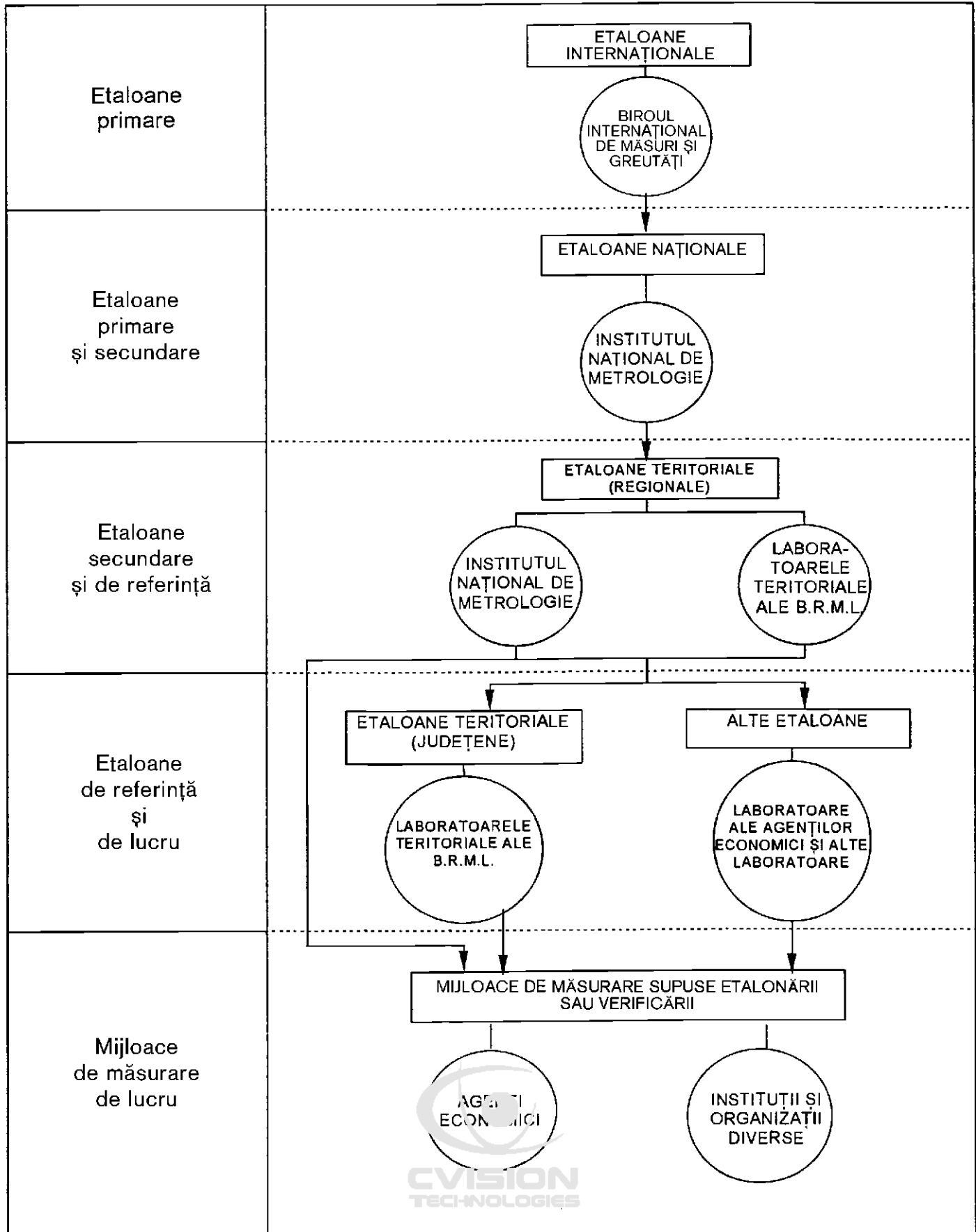
Art. 25. — Până la elaborarea normelor de metrologie legală pentru etalonarea sau verificarea metrologică a tuturor mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, transmiterea unităților de măsură la mijloacele de măsurare pentru care nu sunt elaborate norme de metrologie legală se efectuează în conformitate cu normele tehnice de metrologie și cu instrucțiunile de verificare metrologică în vigoare sau cu alte reglementări naționale sau internaționale, stabilite prin ordin al directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală.

Art. 26. — Mijloacele de măsurare care nu au avut aprobare de model la data de 1 decembrie 1995, dar au fost supuse anterior operațiunilor de etalonare sau verificare metrologică, sau care au fost exceptate de la aprobarea de model, în temeiul I.M.L. 2—95, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 811/1995, pot fi acceptate, în continuare, la etalonare sau verificare metrologică.

Art. 27. — Documentele emise în alte țări ca urmare a unor operațiuni de transmitere a unităților de măsură — etalonări și/sau verificări metrologice — au valabilitate în România numai în situația în care Biroul Român de Metrologie Legală le recunoaște prin convenții, protocoale sau ordine.

Art. 28. — Anexa face parte integrantă din prezentele

**SCHEMĂ DE PRINCIPIU  
a transmiterii unităților de măsură**



## INSTRUCȚIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ

I.M.L. 2—97

## APROBAREA DE MODEL

## CAPITOLUL I

## Prevederi generale

Art. 1. — Prezentele instrucțiuni de metrologie legală stabilesc, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, condițiile în care se exercită controlul metrologic al statului prin aprobări de model pentru mijloacele de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, produse sau importate în România.

Metodologia de acordare a aprobării de model este stabilită prin proceduri de metrologie legală.

Art. 2. — Prin aprobarea de model Biroul Român de Metrologie Legală atestă conformitatea unui mijloc de măsurare cu prevederile normelor de metrologie legală în vigoare.

Art. 3. — La mijloacele de măsurare pentru care nu există norme de metrologie legală, Biroul Român de Metrologie Legală acordă aprobări de model în conformitate cu prevederile reglementărilor aprobate de directorul general al acestuia, precum și ale standardelor internaționale, naționale și profesionale.

Art. 4. — Persoanele care participă la activități legate de acordarea aprobării de model trebuie să asigure confidențialitatea informațiilor referitoare la rezultatele încercărilor, la construcția mijlocului de măsurare și la tehnologiile de fabricație, cu excepția informațiilor destinate publicării.

## CAPITOLUL II

## Mijloacele de măsurare supuse aprobării de model

Art. 5. — Se supun aprobării de model:

a) mijloacele de măsurare care figurează în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului*, publicată periodic de Biroul Român de Metrologie Legală, și care sunt utilizate în domenii de interes public;

b) dispozitivele suplimentare sau auxiliare, dacă acestea pot influența rezultatele măsurărilor executate cu mijloacele de măsurare cărora le sunt asociate.

Art. 6. — Aprobarea de model se acordă pentru:

a) un tip de mijloc de măsurare cu anumite caracteristici tehnice și metrologice, inclusiv un ansamblu, o instalație sau un sistem de măsurare;

b) o familie de mijloace de măsurare definită ca atare de către producători, recunoscută și aprobată de către Biroul Român de Metrologie Legală; în acest caz, încercările sunt efectuate pe mijlocul de măsurare desemnat ca reprezentativ pentru întreaga familie de mijloace de măsurare;

c) un mijloc de măsurare.

Art. 7. — Orice modificare a unui tip de mijloc de măsurare aprobat atrage după sine reevaluarea.

## CAPITOLUL III

## Acordarea aprobării de model

Art. 8. — Aprobarea de model se acordă de către Biroul Român de Metrologie Legală, la cerere, pe baza

Art. 9. — Aprobarea de model se solicită de către:

a) producător-fabricant/constructor sau reprezentantul împuternicit al acestuia, pentru mijloacele de măsurare noi, prevăzute la art. 6 lit. a) și b);

b) deținător, pentru mijloacele de măsurare destinate utilizării în exclusivitate, noi sau utilizate anterior în țara de origine, pentru mijloacele de măsurare prevăzute la art. 6 lit. c), pentru care se acordă aprobare de model individuală.

Art. 10. — Schimbarea producătorului atrage după sine o nouă evaluare.

Art. 11. — Evaluarea modelului se realizează prin una sau mai multe din următoarele activități:

a) evaluarea documentației anexate cererii;

b) încercări de model;

c) urmărirea funcționării la locul de utilizare;

d) evaluarea sistemului de asigurare a calității la producător.

Art. 12. — Pentru fiecare caz în parte, Biroul Român de Metrologie Legală stabilește, pe bază de programe de evaluare obligatorii, modalitățile de încercare, conform art. 11, care sunt aplicabile în funcție de complexitatea și de dimensiunile de gabarit ale mijloacelor de măsurare respective, de existența aprobărilor de model anterioare și a unor informații privind comportarea în exploatare, de posibilitățile tehnice de efectuare a încercărilor.

Art. 13. — Încercările de model se efectuează sub controlul Biroului Român de Metrologie Legală:

a) în laboratoare de încercări din structura Biroului Român de Metrologie Legală;

b) în laboratoare de încercări autorizate de Biroul Român de Metrologie Legală;

c) în laboratoare de încercări ale producătorului mijlocului de măsurare supus aprobării, dacă acestea asigură condițiile de dotare, exactitate și trasabilitate, impuse prin programul de evaluare;

d) la locul de utilizare;

e) în alte locuri prevăzute în programul de evaluare.

Art. 14. — Biroul Român de Metrologie Legală poate recunoaște documentele eliberate în urma încercărilor de model efectuate în alte țări de către autoritățile naționale de metrologie.

Art. 15. — Pe baza analizei raportului de evaluare a modelului, Biroul Român de Metrologie Legală poate lua una dintre următoarele decizii:

a) să acorde aprobarea de model, în cazul în care programul de evaluare a modelului a fost încheiat cu rezultate corespunzătoare, situație în care eliberează *certificatul aprobării de model*;

b) să nu acorde aprobare de model, situație în care comunică motivația deciziei.

Art. 16. — Termenul de valabilitate a unei aprobări de model poate fi de maximum 10 ani de la acordare. În cazul constatării unor comportări necorespunzătoare în exploatare a mijlocului de măsurare, Biroul Român de Metrologie Legală poate decide reexaminarea aprobării de model prin noi evaluări.

Art. 17. — Prelungirea termenului de valabilitate a aprobării de model se poate acorda, la cerere, fie pe baza unor încercări complete sau parțiale, fie pe baza unor

constatate în urma etalonării și/sau verificării metrologice a mijlocului de măsurare aflat în exploatare.

Art. 18. — Mijloacele de măsurare fabricate/construite sau importate în perioada de valabilitate a aprobării de model, aflate în utilizare și care sunt verificate metrologic în termen, sunt mijloace de măsurare legale.

Art. 19. — Aprobările de model pot fi însoțite de condiționări privind: utilizarea, instalarea, montarea, recalibrarea, marcarea, sigilarea, inscripționarea și verificarea metrologică inițială sau periodică a mijlocului de măsurare respectiv, precum și păstrarea modelelor.

Art. 20. — Marca metrologică de model, ca semn distinctiv care atestă conformitatea cu modelul aprobat, se aplică în cazurile prevăzute la art. 6 lit. a) și b), prin grija producătorului sau importatorului autorizat, astfel încât să fie lizibilă și rezistentă la ștergere.

Aplicarea mărcii metrologice de model este reglementată prin instrucțiuni de metrologie legală, iar condițiile specifice fiecărui mijloc de măsurare, referitoare la marca de model, sunt reglementate prin precizările din aprobarea de model respectivă.

Art. 21. — Un exemplar din documentația care constituie dosarul aprobării de model se păstrează la Biroul Român de Metrologie Legală pe o perioadă cu 5 ani mai mare decât perioada de valabilitate a aprobării de model.

Prin *Certificatul aprobării de model* se stabilește dacă este necesară reținerea, ca model de referință, a unuia sau mai multor exemplare dintre mijloacele de măsurare supuse evaluării, precum și locul și condițiile de păstrare.

Art. 22. — *Certificatul aprobării de model* se eliberează numai după ce solicitantul a achitat costul lucrărilor efectuate pentru acordarea aprobării de model, care se stabilește conform actelor normative în vigoare.

Art. 23. — Biroul Român de Metrologie Legală poate retrage aprobarea de model, dacă:

- mijloacele de măsurare fabricate/construite sau importate nu sunt conforme cu modelul aprobat;
- se constată că mijloacele de măsurare produse sau importate în baza aprobării de model au deficiențe care le fac neutilizabile conform scopurilor propuse;
- ca urmare a modificării unor reglementări de metrologie legală, mijloacele de măsurare nu mai corespund prevederilor acestora;
- titularul nu a respectat condiționările din *Certificatul aprobării de model*.

Art. 24. — Biroul Român de Metrologie Legală publică periodic în publicațiile oficiale de metrologie deciziile de acordare sau de retragere a aprobărilor de model și le notifică unităților de metrologie legală din subordine, împreună cu toate informațiile necesare efectuării verificărilor și supravegherii metrologice.

## CAPITOLUL IV

### Obligațiile producătorilor și importatorilor de mijloace de măsurare

Art. 25. — Producătorii și importatorii de mijloace de măsurare și, după caz, reprezentanții împuterniciți ai acestora sunt obligați:

- să pună în circulație mijlocul de măsurare respectiv numai după obținerea aprobării de model și, după caz, a autorizației de exercitare a activității de fabricare/construire, import sau vânzare;
- să pună la dispoziție Biroului Român de Metrologie Legală, în limba română, toate informațiile și documentațiile necesare pentru definirea modelului supus aprobării;
- să pună la dispoziție Biroului Român de Metrologie Legală și prezentele condiții stabilite în acest model

lele supuse evaluării, însoțite de piesele și dispozitivele anexă, necesare funcționării;

d) atunci când este cazul, să asigure mijloacele materiale, etaloanele însoțite de *certIFICATELE DE ETALONARE*, instalațiile de încercare și personalul auxiliar, în conformitate cu prevederile programului de evaluare acceptat și aprobat;

e) să colaboreze cu personalul Biroului Român de Metrologie Legală care efectuează evaluarea/încercarea, la solicitarea acestuia, pe tot parcursul evaluărilor de model;

f) să respecte condiționările din aprobarea de model;

g) să informeze beneficiarii mijloacelor de măsurare în legătură cu conținutul complet al *certificatelor aprobării de model*, inclusiv despre condiționările existente;

h) să aplice marca metrologică de model, conform prevederilor *Certificatului aprobării de model*;

i) să comunice Biroului Român de Metrologie Legală orice modificare pe care intenționează să o aplice unui tip de mijloc de măsurare fabricat conform aprobării de model și să solicite aprobarea modificării sau, după caz, o nouă aprobare de model;

j) să conserve nealterate, după caz, modelele sau unele subsansambluri sau părți componente ale acestora, precum și să păstreze documentațiile predate de Biroul Român de Metrologie Legală și să le pună la dispoziție acestuia ori de câte ori li se solicită;

k) să nu expună în spații destinate operațiunilor comerciale mijloace de măsurare fără aprobare de model, dacă acestea nu sunt însoțite de inscripții din care să rezulte caracterul de mostre nevandabile;

l) să înceteze producția sau importul la termenele de expirare a aprobării de model sau în momentul în care nu mai sunt îndeplinite cerințele cuprinse în aprobarea de model, iar în cazul în care, la data expirării valabilității aprobării de model, în România există stocuri de astfel de mijloace de măsurare, producătorul sau importatorul este obligat să le declare la Biroul Român de Metrologie Legală;

m) să comunice Biroului Român de Metrologie Legală orice modificare în situația lor juridică sau tehnică, de natură să afecteze conținutul *certificatelor aprobării de model* sau elementele care au stat la baza acordării aprobării de model.

## CAPITOLUL V

### Sancțiuni

Art. 26. — Nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 25 din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea contravențională prevăzută la art. 29 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, după cum urmează:

- pentru nerespectarea art. 25 lit. a), sancționare conform art. 29 pct. I lit. b);
- pentru nerespectarea art. 25 lit. f) și i), sancționare conform art. 29 pct. I lit. c);
- pentru nerespectarea art. 25 lit. h), sancționare conform art. 29 pct. I lit. e);
- pentru nerespectarea art. 25 lit. g), l) și m), sancționare conform art. 29 pct. II lit. c).

## CAPITOLUL VI

### Prevederi finale

Art. 27. — În vederea aplicării prezentelor instrucțiuni, Biroul Român de Metrologie Legală va emite proceduri de metrologie legală în termen de 90 de zile de la data publicării acestora în Monitorul Oficial al României, pentru solicitanții aprobărilor de model și pentru ceilalți factori implicați în realizarea modelului și în aplicarea acestuia.

## INSTRUCȚIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ

I.M.L. 3-97

## AUTORIZAȚII ȘI AVIZE METROLOGICE

## CAPITOLUL I

## Prevederi generale

Art. 1. — Prezentele instrucțiuni stabilesc condițiile în care se exercită controlul metrologic al statului prin autorizări și avizări pentru desfășurarea activităților care fac obiectul controlului metrologic al statului și stabilesc cerințele care trebuie îndeplinite de către agenții economici în vederea obținerii autorizațiilor și avizelor metrologice.

Art. 2. — Autorizația metrologică este documentul eliberat de Biroul Român de Metrologie Legală prin care se acordă dreptul pentru exercitarea unor activități ce fac obiectul controlului metrologic al statului asupra unor sortimente de mijloace de măsurare sau asupra unui tip de mijloc de măsurare. Prin autorizare se atestă competența legală, organizatorică și tehnică a unei entități de a desfășura activitatea metrologică respectivă care face obiectul controlului metrologic al statului.

Art. 3. — Avizul metrologic este documentul eliberat de Biroul Român de Metrologie Legală, prin care se acceptă începerea efectuării unor lucrări asupra anumitor mijloace de măsurare sau se acceptă utilizarea anumitor mijloace de măsurare. Avizul este necesar numai pentru mijloacele de măsurare pentru care în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului* există această precizare.

Art. 4. — Autorizațiile metrologice se acordă în condițiile stabilite de Biroul Român de Metrologie Legală pentru exercitarea asupra mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului a următoarelor activități:

- a) încercarea, etalonarea și/sau verificarea metrologică;
- b) fabricarea/construirea;
- c) importul;
- d) repararea;
- e) închirierea;
- f) vânzarea;
- g) montarea.

Art. 5. — Avizele metrologice se acordă pentru fiecare mijloc de măsurare în parte și sunt obligatorii pentru exercitarea următoarelor activități:

- a) instalarea mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, pentru care este precizată verificarea metrologică la locul utilizării;
- b) punerea în funcțiune a anumitor mijloace de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, la care se prevede obținerea, în prealabil, a avizului de punere în funcțiune.

Art. 6. — Autorizațiile de verificator metrolog sunt documente personale care conferă personalului laboratoarelor de metrologie dreptul de a efectua încercări, etalonări și/sau verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului. Autorizațiile sunt obligatorii pentru personalul care desfășoară activitățile menționate la art. 4 lit. a).

## CAPITOLUL II

## Cerințe pentru obținerea autorizațiilor metrologice

## A. Activitatea de încercări, etalonări și/sau verificări metrologice

Art. 7. — Activitatea de încercări, etalonări și/sau verificări metrologice se desfășoară de către laboratoare de metrologie care au obținut din partea Biroului Român de Metrologie Legală

efectuare a transmiterii unităților de măsură prin încercări, etalonări și/sau verificări metrologice, laboratorul de metrologie trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie identificabil din punct de vedere juridic în România, având declarată activitatea de laborator de metrologie pentru încercări, etalonări și/sau verificări metrologice;
- b) să demonstreze imparțialitate, independență și integritate;
- c) să fie competent din punct de vedere tehnico-organizatoric pentru efectuarea încercărilor, etalonărilor și/sau verificărilor metrologice;
- d) să aibă proceduri de cooperare cu toate părțile interesate în funcționarea laboratorului de metrologie.

Art. 8. — Laboratorul de metrologie solicitant poate demonstra că îndeplinește condițiile specificate la art. 7 prin una dintre următoarele modalități:

- a) laboratorul de metrologie este acreditat de către organismul național de acreditare a laboratoarelor de metrologie;
- b) laboratorul de metrologie este evaluat de către Biroul Român de Metrologie Legală pe baza unei proceduri de metrologie legală.

Art. 9. — Biroul Român de Metrologie Legală acordă autorizație laboratorului de metrologie pentru desfășurarea activităților de încercări, etalonări și/sau verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, dacă acesta îndeplinește, suplimentar față de cele specificate la art. 7, următoarele condiții:

- a) se supune controlului metrologic prin supraveghere, exercitat de personalul împuternicit al Biroului Român de Metrologie Legală în baza unei instrucțiuni de metrologie legală. Conducerea laboratorului trebuie să prezinte o declarație în acest sens;
- b) personalul care efectuează încercări, etalonări și/sau verificări metrologice deține autorizații personale pentru sortimentele pentru care se solicită autorizarea laboratorului;
- c) conducerea laboratorului prezintă o declarație prin care se angajează să folosească documentele specifice recunoscute de Biroul Român de Metrologie Legală;
- d) conducerea laboratorului prezintă o declarație de utilizare a mărcilor metrologice de verificare în conformitate cu prevederile legale;
- e) conducerea laboratorului prezintă o declarație de colaborare cu Biroul Român de Metrologie Legală în vederea desfășurării expertizelor metrologice;
- f) procedurile de etalonare/verificare utilizate sunt în conformitate cu normativele metrologice în vigoare, specifice fiecărui tip de mijloc de măsurare.

## B. Activitatea de fabricare/construire a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului

Art. 10. — În vederea obținerii autorizației pentru exercitarea activității de fabricare/construire, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie identificabil din punct de vedere juridic în România, având declarată activitatea de fabricare/construire de mijloace de măsurare;
- b) să aibă aprobare de model pentru tipurile de mijloace de măsurare pentru care solicită autorizarea;
- c) să aibă condiții tehnico-organizatorice adecvate fabricării/construirii tipurilor de mijloace de măsurare pentru care solicită autorizarea;

d) să asigure verificarea metrologică inițială, într-un laborator de metrologie autorizat, a mijloacelor de măsurare fabricate/construite;

e) să se supună controlului metrologic prin supraveghere, exercitat de personalul împuternicit al Biroului Român de Metrologie Legală în baza unei instrucțiuni de metrologie legală. Conducerea agentului economic trebuie să prezinte o declarație în acest sens;

f) să asigure piese de schimb, service în garanție și postgaranție pe o perioadă de minimum 10 ani pentru mijloacele de măsurare fabricate/construite.

**NOTĂ:**

Prin *construire* se înțelege:

— realizarea unor sisteme de măsurare din mijloace de măsurare fabricate de către producători diferiți;

— asamblarea unor mijloace de măsurare de către un agent economic, altul decât producătorul, căruia producătorul i-a acordat acest drept.

**C. Activitatea de import al mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului**

Art. 11. — În vederea obținerii autorizației pentru exercitarea activității de import, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să fie identificabil din punct de vedere juridic în România, având declarată activitatea de import de mijloace de măsurare;

b) să aibă aprobare de model pentru tipurile de mijloace de măsurare pentru care solicită autorizarea;

c) să prezinte o împuternicire de comercializare din partea producătorului mijlocului de măsurare;

d) să asigure verificarea metrologică inițială a mijloacelor de măsurare importate, într-un laborator de metrologie autorizat;

e) să se supună controlului metrologic prin supraveghere, exercitat de personalul împuternicit al Biroului Român de Metrologie Legală pe baza unei instrucțiuni de metrologie legală. Conducerea agentului economic trebuie să prezinte o declarație în acest sens;

f) să prezinte o declarație prin care se obligă să importe numai mijloacele de măsurare care au aplicată marca metrologică de model;

g) să asigure piese de schimb, service în garanție și postgaranție pe o perioadă de minimum 10 ani pentru mijloacele de măsurare importate.

**D. Activitatea de reparare a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului**

Art. 12. — În vederea obținerii autorizației pentru exercitarea activității de reparare, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să fie identificabil din punct de vedere juridic în România, având declarată activitatea de reparare de mijloace de măsurare;

b) să aibă condiții tehnico-organizatorice adecvate reparării sortimentelor de mijloace de măsurare pentru care solicită autorizarea;

c) să prezinte o declarație prin care se obligă să asigure garanția reparației;

d) să asigure verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare reparate, de către un laborator de metrologie autorizat;

e) să se supună controlului metrologic prin supraveghere, exercitat de personalul împuternicit al Biroului Român de Metrologie Legală în baza unei instrucțiuni de metrologie legală. Conducerea agentului economic trebuie să prezinte o declarație în acest sens;

**E. Activitatea de închiriere a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului**

Art. 13. — În vederea obținerii autorizației pentru exercitarea activității de închiriere, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să fie identificabil din punct de vedere juridic în România, având declarată activitatea de închiriere de mijloace de măsurare;

b) să aibă condiții tehnico-organizatorice pentru depozitarea și manipularea mijloacelor de măsurare de închiriat, astfel încât să nu fie afectate caracteristicile metrologice și legale ale acestora;

c) să asigure verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare închiriate, prin laboratoare de metrologie autorizate;

d) să se supună controlului metrologic prin supraveghere, exercitat de personalul împuternicit al Biroului Român de Metrologie Legală în baza unei instrucțiuni de metrologie legală. Conducerea agentului economic trebuie să prezinte o declarație în acest sens.

**F. Activitatea de vânzare a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului**

Art. 14. — În vederea obținerii autorizației pentru exercitarea activității de vânzare a mijloacelor de măsurare, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să fie identificabil din punct de vedere juridic în România, având declarată activitatea de vânzare de mijloace de măsurare;

b) să aibă condiții tehnico-organizatorice pentru transportul, manipularea, depozitarea și livrarea mijloacelor de măsurare, astfel încât să nu fie afectate caracteristicile metrologice și legale ale acestora;

c) să se supună controlului metrologic prin supraveghere, exercitat de personalul împuternicit al Biroului Român de Metrologie Legală în baza unei instrucțiuni de metrologie legală. Conducerea agentului economic trebuie să prezinte o declarație în acest sens;

d) să asigure service pentru mijloacele de măsurare vândute;

e) să prezinte o declarație prin care se obligă să vândă numai mijloace de măsurare care dețin aprobare de model și care sunt verificate metrologic în termen;

f) să asigure verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare prin laboratoare de metrologie autorizate, în cazul în care mijloacele de măsurare supuse vânzării își pierd valabilitatea verificării metrologice.

**G. Activitatea de montare a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului**

Art. 15. — În vederea obținerii autorizației pentru exercitarea activității de montare a mijloacelor de măsurare, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să fie identificabil din punct de vedere juridic în România, având declarată activitatea de montare de mijloace de măsurare;

b) să aibă condiții tehnico-organizatorice pentru montarea mijloacelor de măsurare;

c) să se supună controlului metrologic prin supraveghere, exercitat de personalul împuternicit al Biroului Român de Metrologie Legală în baza unei instrucțiuni de metrologie legală. Conducerea agentului economic trebuie să prezinte o declarație în acest sens;

d) să prezinte o declarație prin care se obligă să solicite avizul de instalare din partea Biroului Român de Metrologie Legală în cazul mijloacelor de măsurare pentru care este precizată verificarea metrologică la locul de



e) să prezinte o declarație prin care se obligă să monteze numai mijloace de măsurare verificate metrologic de laboratoare de metrologie autorizate, în cazul mijloacelor de măsurare care nu se verifică la locul de utilizare;

f) să prezinte o declarație prin care asigură garanție pentru fiecare mijloc de măsurare montat.

NOTĂ:

Prin *montare* se înțelege amplasarea, la locul de utilizare, a unui mijloc de măsurare sau a unui sistem de măsurare.

### CAPITOLUL III

#### Cerințe pentru obținerea avizelor metrologice

H. *Instalarea mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului*

Art. 16. — Agentul economic care desfășoară activități de instalare a mijloacelor de măsurare pentru care în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului* este prevăzută verificarea metrologică la locul utilizării, înainte de începerea lucrărilor de instalare, trebuie să obțină avizul de instalare de la Biroul Român de Metrologie Legală.

Pentru obținerea avizului de instalare, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să dețină autorizație de montator din partea Biroului Român de Metrologie Legală, pentru sortimentul de mijloace de măsurare pentru care se solicită avizul;

b) să aibă competență tehnico-organizatorică pentru instalarea mijlocului de măsurare conform cerințelor din *Certificatul aprobării de model* și celorlalte cerințe stipulate în documentația tehnică de către fabricantul sau importatorul mijlocului de măsurare;

c) să prezinte o declarație prin care se obligă să asigure verificarea metrologică a mijlocului de măsurare de către un laborator de metrologie autorizat, după încheierea lucrărilor de instalare.

I. *Punerea în funcțiune a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului*

Art. 17. — Agentul economic care deține mijloacele de măsurare pentru care în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului* este prevăzută obținerea avizului este obligat să obțină avizul de punere în funcțiune din partea Biroului Român de Metrologie Legală. Pentru obținerea avizului, agentul economic interesat trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să asigure montarea mijlocului de măsurare numai cu agenți economici autorizați de Biroul Român de Metrologie Legală pentru exercitarea activității de montare, pentru respectivul sortiment de mijloace de măsurare;

b) să asigure la montarea mijlocului de măsurare respectarea cerințelor din *Certificatul aprobării de model* și a altor cerințe exprese ale fabricantului sau importatorului, stipulate în documentația tehnică a produsului;

c) să demonstreze că mijlocul de măsurare care urmează a fi pus în funcțiune a fost verificat metrologic de către un laborator de metrologie autorizat.

### CAPITOLUL IV

#### Cerințe pentru obținerea autorizațiilor personale

Art. 18. — Personalul laboratoarelor de metrologie care efectuează încercări, etalonări și/sau verificări metrologice asupra mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, pentru obținerea din partea Biroului Român de Metrologie Legală a autorizațiilor personale de verificatori metrologici, trebuie să îndeplinească

a) să dețină cel puțin diplomă de bacalaureat;

b) să facă dovada instruirii practice de minimum 15 zile într-un laborator autorizat pentru sortimentele de mijloace de măsurare pentru care solicită autorizare;

c) să promoveze examenul de autorizare — probe scrise, orale și practice;

d) să facă dovada că nu a suferit condamnări pentru fapte penale.

### CAPITOLUL V

#### Eliberarea autorizațiilor și a avizelor

Art. 19. — Autorizațiile și avizele pentru activitățile ce fac obiectul controlului metrologic al statului se eliberează de către Biroul Român de Metrologie Legală, după ce solicitanții fac dovada plății costurilor lucrărilor prestate.

Taxele pentru autorizări și avizări se achită anticipat solicitării și constituie venit la bugetul de stat.

Art. 20. — Autorizațiile și avizele se acordă în urma unor evaluări prin care se stabilește conformitatea situației reale cu documentația prezentată. Metodologiile de acordare a autorizațiilor și a avizelor sunt stabilite prin proceduri de metrologie legală.

Art. 21. — Evaluarea condițiilor tehnico-organizatorice specificate la art. 10—15 se efectuează asupra elementelor sistemului de asigurare a calității aplicabil, conform prevederilor seriei de standarde SR ISO 9000.

Art. 22. — Autorizațiile și avizele conțin definirea clară a obiectului autorizării sau al avizului, limitele autorizării sau ale avizului, condiționările, precum și modalitățile de control metrologic al statului prin supraveghere metrologică. Metodologia generală de supraveghere metrologică se stabilește prin instrucțiuni de metrologie legală.

Art. 23. — Durata de valabilitate a tuturor autorizațiilor acordate de Biroul Român de Metrologie Legală este de 2 ani, cu excepția primei autorizări a verificatorilor metrologici, care este valabilă un an.

### CAPITOLUL VI

#### Drepturi și obligații ale agenților economici care desfășoară activități ce fac obiectul controlului metrologic al statului

Art. 24. — Pentru desfășurarea legală a activităților specificate la cap. II, III și IV din prezentele instrucțiuni, agenții economici trebuie să obțină autorizațiile și avizele necesare din partea Biroului Român de Metrologie Legală.

Art. 25. — În urma desfășurării activităților specificate în prezentele instrucțiuni trebuie asigurată verificarea mijloacelor de măsurare de către laboratoare de metrologie autorizate.

Art. 26. — Agenții economici care au obținut autorizații și avize din partea Biroului Român de Metrologie Legală sunt obligați să respecte, în cursul desfășurării activității, limitele autorizării și/sau avizului, condițiile în care au fost acordate, precum și condiționările acestora.

Art. 27. — Agenții economici care au obținut autorizații și avize din partea Biroului Român de Metrologie Legală pot face referiri a acestea în orice document sau publicație.

Art. 28. — Orice modificări ale condițiilor în care s-au acordat autorizațiile și avizele — extinderi ale obiectului de activitate, schimbarea condițiilor alresei etc. — necesită reînnoirea autorizațiilor și/sau avizelor în termen de 15 zile. În caz contrar, autorizațiile/avizele se anulează. Reobținerea autorizațiilor și avizelor se reglementează prin proceduri de

## CAPITOLUL VII

**Sanctiuni**

Art. 29. — Nerespectarea prevederilor prevăzute la art. 24 din prezentele instrucțiuni, precum și utilizarea la efectuarea încercărilor, etalonărilor și/sau verificărilor metrologice, în vederea legalizării mijloacelor de măsurare, de către personal neautorizat sau având autorizația expirată,

atrage sancționarea conform art. 29 pct. I lit. a) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 30. — Nerespectarea prevederilor art. 25 și 26 din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea conform art. 29 pct. II lit. c) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

ANEXA Nr. 4

## INSTRUCȚIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ

I.M.L. 4—97

## MĂRCI METROLOGICE DE STAT

## CAPITOLUL I

**Prevederi generale**

Art. 1. — Prezentele instrucțiuni de metrologie legală stabilesc, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, condițiile de investire a mijloacelor de măsurare care au corespuns controlului metrologic al statului cu mărci metrologice de stat.

Art. 2. — Mijloacele de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, care au corespuns controlului metrologic al statului, devin mijloace de măsurare legale. Această calitate se atestă prin documentele specifice, întocmite în urma controlului și, după caz, prin investirea acestora cu mărci metrologice de stat: *marcă metrologică de model* și *marcă metrologică de verificare*.

Art. 3. — Mărcile metrologice de stat atestă legalitatea mijloacelor de măsurare care au corespuns controlului metrologic al statului, exercitat în condițiile specificate în instrucțiunile de metrologie legală, prin:

- aprobări de model;
- verificări metrologice inițiale ale mijloacelor de măsurare noi, fabricate/construite sau importate;
- verificări metrologice ulterioare — periodice, după reparare sau la cerere — ale mijloacelor de măsurare aflate în utilizare.

Art. 4. — Biroul Român de Metrologie Legală stabilește reprezentarea grafică și înscrisul mărcilor metrologice de stat, reglementează modul de aplicare a acestora prin proceduri de metrologie legală, ține evidența acestora, coordonează execuția centralizată, distribuie mărcile metrologice de verificare și controlează modul de utilizare și de aplicare a mărcilor metrologice de stat.

## CAPITOLUL II

**Marca metrologică de model**

Art. 5. — Mijloacele de măsurare produse/fabricate/construite sau importate, supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, care sunt conforme cu modelele aprobate, se investesc cu marca metrologică de model.

Art. 6. — Documentul eliberat de Biroul Român de Metrologie Legală în baza căruia se aplică marca metrologică de model este *Certificatul aprobării de model*.

Art. 7. — Marca metrologică de model se aplică pe mijlocul de măsurare, prin grija producătorului și/sau importatorului mijlocului de măsurare, la loc vizibil, astfel încât să fie lizibilă și rezistentă la ștergere.

Art. 8. — Condițiile specifice de aplicare pe un anumit mijloc de măsurare se stabilesc în proceduri de metrologie

Art. 9. — Marca metrologică de model se aplică numai pe mijloacele de măsurare produse sau importate în perioada de valabilitate înscrisă în *Certificatul aprobării de model*.

Art. 10. — Reprezentarea grafică și înscrisul mărcii de model sunt redată în anexă, iar detaliile de realizare sunt precizate în procedura de metrologie legală specifică.

## CAPITOLUL III

**Marca metrologică de verificare**

Art. 11. — Mijloacele de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, care au corespuns controlului exercitat prin verificări metrologice, se investesc cu mărci metrologice de verificare.

Art. 12. — Documentul în baza căruia se aplică marca metrologică de verificare este *Buletinul de verificare metrologică*, cu decizia *Admis*, eliberat de personalul verificator autorizat care a efectuat verificarea mijlocului de măsurare respectiv.

Art. 13. — Marca metrologică de verificare se aplică de personalul verificator autorizat care a efectuat verificarea metrologică în conformitate cu prevederile normei de metrologie legală aplicabilă și a întocmit *Buletinul de verificare metrologică* cu decizia *Admis*.

Art. 14. — Marca metrologică de verificare aplicată pe mijlocul de măsurare este valabilă numai în intervalul de timp precizat în *Buletinul de verificare metrologică*, interval care nu trebuie să depășească perioada de verificare stabilită în *Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului*, pentru mijlocul de măsurare respectiv.

Art. 15. — Reprezentarea grafică și înscrisul mărcilor metrologice de verificare sunt redată în anexă, iar detaliile de realizare — dimensiuni, materiale — sunt precizate în procedura de metrologie specifică.

Art. 16. — Mărcile metrologice de verificare se înapoiază Biroului Român de Metrologie Legală în cazul în care au termenul de valabilitate — anul înscris — depășit, precum și în cazul expirării autorizației laboratorului de metrologie sau a personalului verificator.

## CAPITOLUL IV

**Obligațiile deținătorilor și utilizatorilor de mărci metrologice de stat**

Art. 17. — Agenții economici care au obținut de la Biroul Român de Metrologie Legală dreptul de a aplica marca metrologică de model au obligația:

- a) să aplice marca metrologică de model numai pe mij-

b) să aplice marca metrologică de model în condițiile specificate în *Certificatul de aprobare de model*.

Art. 18. — Personalul verificator autorizat care a obținut de la Biroul Român de Metrologie Legală dreptul de utilizare a mărcilor metrologice de verificare are obligația:

a) să aplice marca metrologică de verificare numai pe mijloacele de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului, care au corespuns verificării metrologice;

b) să predea mărcile metrologice de verificare Biroului Român de Metrologie Legală, la expirarea valabilității acestora, a autorizației laboratorului în care își desfășoară activitatea sau a autorizației personale.

## CAPITOLUL V

### Sancțiuni

Art. 19. — Nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 17 lit. a) și la art. 18 lit. a) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea conform art. 29 pct. I lit. e) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 20. — Nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 17 lit. b) și la art. 18 lit. b) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea conform art. 29 pct. II lit. c) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 21. — Anexa face parte integrantă din prezentele instrucțiuni.

*Anexă*  
*la I.M.L. 4 — 97*

### REPREZENTAREA GRAFICĂ ȘI ÎNSCRISUL MĂRCILOR METROLOGICE DE STAT

1. Marca metrologică de model conține înscrisurile:  
— simbolul României (RO);  
— numărul curent al aprobării de model (XXX);  
— ultimele două cifre ale anului în care s-a acordat aprobarea de model (YY).

Reprezentare grafică:

RO XXX/YY

2. Marca metrologică de verificare conține înscrisurile:  
— simbolul României (RO);  
— ultimele două cifre ale anului în care s-a efectuat verificarea metrologică (YY);  
— indicativul de identificare a personalului verificator autorizat (XXX).

Reprezentare grafică:

RO YY/XXX

*ANEXA Nr. 5*

### INSTRUCIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ

I.M.L. 5—97

#### SISTEMUL NAȚIONAL DE ETALOANE ALE UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ

## CAPITOLUL I

### Prevederi generale

Art. 1. — Sistemul național de etaloane ale unităților de măsură constituie baza științifică, tehnică și legală de referință pentru asigurarea uniformității, exactității și legalității măsurărilor efectuate pe teritoriul național, inclusiv în relațiile economice și tehnico-științifice cu alte țări.

Sistemul cuprinde etaloanele naționale și etaloanele teritoriale, constituind un ansamblu coerent și ierarhizat în funcție de nivelurile de exactitate și de criteriile teritoriale, conform unor proceduri specifice.

Sistemul este deschis și perfectibil. El trebuie permanent adaptat intereselor economice, științifice și sociale ale țării, convențiilor internaționale la care România este parte și oricăror modificări ulterioare ale Sistemului internațional de unități de măsură.

Art. 2. — Măsurile, aparatele, dispozitivele, instalațiile, mostrele de materiale și substanțele care materializează și conservă unități de măsură și furnizează informații de măsurare sunt mijloace de măsurare.

Mijloacele de măsurare etalon sunt mijloacele de măsurare destinate să definească, să realizeze, să conserve sau să reproducă unitățile de măsură și sunt folosite, exclusiv, pentru a le transmite altor mijloace de măsurare. Ele vor fi denumite, în continuare, pe scurt, *etalioane*.

Art. 3. — Etaloanele, în funcție de performanțele tehnice și metrologice, se clasifică în:

a) etaloane primare;

Art. 4. — Etaloanele primare sunt etaloanele care prezintă cele mai înalte calități metrologice, ale căror valori sunt atribuite fără raportare la alte etaloane ale aceleiași mărimi.

Art. 5. — Etaloanele secundare sunt etaloane ale căror valori sunt atribuite prin comparație cu etaloanele primare ale acelorași mărimi.

Art. 6. — Etaloanele, după destinația lor la locul de utilizare, se clasifică în:

a) etaloane de referință;

b) etaloane de lucru.

Art. 7. — Etaloanele de referință sunt etaloanele de cea mai înaltă calitate metrologică, disponibile într-un loc dat sau într-o organizație dată, de la care derivă măsurările care sunt efectuate în acel loc.

Art. 8. — Etaloanele de lucru sunt etaloanele utilizate în mod curent pentru a etalona sau a verifica măsuri, aparate de măsurat sau materiale de referință.

Art. 9. — Etaloanele, după locul de utilizare a acestora, se clasifică în:

a) etaloane naționale;

b) etaloane teritoriale;

c) etaloane ale sectorului economic și ale altor organizații.

Art. 10. — Etaloanele naționale sunt etaloane primare sau etaloane secundare, desemnate prin hotărâre a Guvernului, care nu sunt educatoare de venituri.

Etaloanele naționale trebuie să fie trasabile la etaloanele internaționale sau la alte etaloane recunoscute pe plan internațional.

Art. 11. — Etaloanele teritoriale sunt etaloane secundare sau etaloane de lucru, recunoscute de Biroul Român de Metrologie Legală ca referință pentru conservarea și transmiterea unităților de măsură în anumite zone teritoriale ale României.

Etaloanele teritoriale trebuie să fie trasabile la etaloanele naționale.

Art. 12. — Trasabilitatea etaloanelor este garantată de către Biroul Român de Metrologie Legală prin atestarea lor în calitate de componente ale Sistemului național de etaloane. Atestarea se realizează pe baza unor proceduri de metrologie legală.

## CAPITOLUL II Etaloane naționale

Art. 13. — Etaloanele naționale reprezintă bunuri publice, referință unică legală pentru reproducerea, conservarea și transmiterea unităților de măsură în România.

Art. 14. — Etaloanele naționale sunt deținute, perfecționate, conservate și utilizate de instituții specializate, stabilite prin hotărâre a Guvernului.

Art. 15. — Etaloanele naționale sunt supuse unui regim de păstrare, perfecționare, comparare, utilizare, întreținere, transport, înlocuire și scoatere din uz, stabilit prin proceduri de metrologie specifice.

Art. 16. — Deținătorii etaloanelor naționale au următoarele obligații:

a) să întocmească și să actualizeze periodic dosarele etaloanelor naționale;

b) să mențină etaloanele naționale în limitele prescrise ale caracteristicilor metrologice; să coreleze etaloanele naționale cu etaloane recunoscute pe plan mondial, în vederea asigurării trasabilității internaționale;

c) să asigure disponibilitatea etaloanelor naționale pentru transmiterea unității de măsură; să realizeze condițiile necesare de securitate, de prevenire a unor intervenții neautorizate și de asigurare a integrității etaloanelor naționale în cazuri de calamități sau alte evenimente deosebite care le pot afecta integritatea sau performanțele;

d) să permită accesul la etaloanele naționale numai persoanelor autorizate în acest scop.

Art. 17. — Se consideră ca fiind asociate etalonului național: încăperea în care este amplasat, instalațiile sau aparatele cu ajutorul cărora se realizează compararea altor etaloane cu etalonul național, aparatele auxiliare cu care se determină valorile mărimilor de influență, utilajele auxiliare și cele care contribuie la realizarea condițiilor necesare pentru funcționarea etalonului național. Acestea sunt precizate la atestarea etalonului național.

Art. 18. — Fiecare etalon național trebuie să fie însoțit de o documentație al cărei conținut este stabilit prin proceduri de metrologie legală. Documentația se întocmește în

3 exemplare identice, cu următoarele destinații: un exemplar se păstrează la Biroul Român de Metrologie Legală, un exemplar se păstrează de către deținătorul etalonului și un exemplar se păstrează de laboratorul de metrologie însărcinat cu reproducerea, conservarea și transmiterea unităților de măsură.

Art. 19. — În vederea asigurării stabilității și trasabilității internaționale, etaloanele naționale se compară, direct sau prin intermediul unor metode prevăzute în documentația specifică, cu etaloanele internaționale sau ale altor țări. Aceste comparații reprezintă condiții în vederea atestării.

Art. 20. — Etaloanele naționale sunt atestate de către organul tehnic de specialitate al Biroului Român de Metrologie Legală, numit în acest scop, prin ordin, de către directorul general.

Art. 21. — Etaloanele naționale care nu mai prezintă garanțiile necesare sunt scoase din uz prin ordin al directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală, care informează Guvernul despre împrejurările care au determinat această decizie.

Art. 22. — Mutarea pe alt amplasament sau scoaterea din țară a etaloanelor naționale, pentru comparații cu etaloanele internaționale, se poate face numai cu acordul Biroului Român de Metrologie Legală.

Art. 23. — Orice situații deosebite în legătură cu etaloanele naționale trebuie comunicate imediat de către deținătorii Biroului Român de Metrologie Legală.

Reparațiile, modificările sau îmbunătățirile etaloanelor naționale pot fi efectuate numai cu acordul prealabil al Biroului Român de Metrologie Legală și implică reatestarea lor.

## CAPITOLUL III Etaloane teritoriale

Art. 24. — Etaloanele teritoriale sunt deținute, perfecționate, conservate și utilizate, de regulă, de către laboratoarele teritoriale de metrologie ale Biroului Român de Metrologie Legală.

## CAPITOLUL IV Sanțiuni

Art. 25. — Nerespectarea prevederilor prevăzute la art. 20 lit. a) și b) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea în conformitate cu art. 29 pct. I lit. g) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 26. — Nerespectarea prevederilor prevăzute la art. 20 lit. c) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea în conformitate cu art. 29 pct. II lit. c) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

ANEXA Nr. 6

### INSTRUCIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ

I.M.L. 6—97

#### CONTROLUL METROLOGIC AL STATULUI PRIN INSPECȚII ȘI TESTĂRI INOPINATE

### CAPITOLUL I Prevederi generale

Art. 1. — Prezentele instrucțiuni stabilesc condițiile de exercitare a controlului metrologic al statului prin inspecții și testări inopinate asupra măsurărilor și mijloacelor de măsurare, precum și drepturile și obligațiile personalului Biroului Român de Metrologie Legală,

precum și ale persoanelor fizice și juridice supuse controlului.

Art. 2. — Controlul metrologic al statului prin inspecții și testări inopinate se exercită de către personal al Biroului Român de Metrologie Legală, special împuternicit în acest scop prin ordin al directorului general, în temeiul art. 36 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modifi-

Art. 3. — Documentele de referință utilizate de persoanele prevăzute la art. 2 pentru efectuarea controlului metrologic prin inspecții și testări inopinate sunt reglementările legale privind activitatea de metrologie — legi, hotărâri ale Guvernului, instrucțiuni de metrologie legală —, precum și reglementările referitoare la măsurări.

## CAPITOLUL II

### A. Condiții generale de desfășurare a controlului

Art. 4. — Persoanele fizice și juridice care utilizează în activitățile proprii, pentru măsurări, mijloace de măsurare supuse obligatoriu controlului metrologic al statului sunt denumite în continuare *agenți controlați*.

Art. 5. — Controalele metrologice prin inspecții și testări inopinate se desfășoară de către persoanele împuternicite conform art. 2, pe bază de ordin de serviciu, eliberat de conducătorul unității teritoriale a Biroului Român de Metrologie Legală. Aceste persoane sunt denumite în continuare *agenți constatați*.

Art. 6. — Cu ocazia inspecțiilor inopinate efectuate se consemnează în procesul-verbal de control cel puțin următoarele informații:

a) datele de identificare a agentului controlat — numele sau denumirea, adresa, buletinul de identitate sau numărul de înregistrare la oficiul registrului comerțului, codul fiscal etc.;

b) activitatea generală desfășurată și măsurările de interes public efectuate;

c) metoda de măsurare utilizată și constatări privind corectitudinea ei;

d) constatări privind adaptarea caracteristicilor tehnice și metrologice ale mijloacelor de măsurare la metoda de măsurare utilizată;

e) legalitatea mijloacelor de măsurare utilizate în măsurările din domeniile de interes public;

f) rezultatele testărilor și măsurărilor efectuate;

g) aspecte conexe, dacă există;

h) dacă s-a întocmit proces-verbal de contravenție.

Art. 7. — Pentru stabilirea corectitudinii rezultatelor măsurărilor efectuate de agentul controlat și a modului de funcționare a mijloacelor de măsurare se utilizează, pentru testare, mijloace de măsurare legale și corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

Art. 8. — Forma proceselor-verbale de control și de contravenție, precum și modul de completare se stabilesc prin proceduri de metrologie legală.

Art. 9. — Înainte de începerea controlului, agenții constatați sunt obligați să prezinte agentului controlat legitimația de inspecție și ordinul de serviciu.

Art. 10. — În cazul în care reprezentantul legitim al agentului controlat nu este prezent sau situația legalității nu poate fi stabilită pe loc, agentul constatat va efectua constatările tehnice și va preda reprezentantului prezent al agentului controlat o invitație de prezentare la sediul unității teritoriale a Biroului Român de Metrologie Legală.

### B. Ridicarea de probe pentru efectuarea analizelor și măsurărilor comparative, în vederea determinării corectitudinii rezultatelor de măsurare declarate

Art. 11. — În cazurile în care nu se pot face determinări și măsurări la locul controlului, agentul constatat va proceda la ridicarea de probe pentru efectuarea testărilor în condiții de laborator.

Art. 12. — Probele ridicate vor fi introduse în ambalaje și vor fi sigilate, în prezența agentului controlat, cu etichete, astfel încât deschiderea ambalajului să se poată face doar cu distrugerea etichetei-sigiliu.

Art. 13. — Agentul constatat va completa și va preda agentului controlat o invitație în care va consemna denumi-

ora la care va avea loc testarea. Agentul controlat este invitat la testare.

Art. 14. — Constatările se vor efectua în prezența agentului controlat sau a reprezentantului acestuia ori a unui martor, în cazul în care agentul controlat nu se prezintă la data și la ora stabilite. Înainte de începerea constatărilor, agentul constatat va consemna inviolabilitatea sigiliilor.

Art. 15. — În urma constatărilor, agentul constatat va întocmi proces-verbal de control metrologic și, dacă este cazul, proces-verbal de contravenție.

### C. Interzicerea utilizării, sigilarea și confiscarea mijloacelor de măsurare nelegale

Art. 16. — În cazul în care se constată utilizarea de mijloace de măsurare nelegale, agentul constatat va întocmi proces-verbal de contravenție și va sigila mijlocul de măsurare.

Art. 17. — În cazul în care se constată utilizarea mijloacelor de măsurare modificate, dereglate, agenții constatați vor întocmi proces-verbal de confiscare și vor confisca mijloacele de măsurare respective. Mijloacele de măsurare confiscate se valorifică sau se distrug conform prevederilor legale.

Art. 18. — Sigilarea împotriva utilizării se consemnează în procesul-verbal de contravenție. Ruperea sigiliilor îi este permisă doar personalului atelierelor de reparat mijloace de măsurare, autorizate pentru respectivul sortiment de mijloace de măsurare, și se face numai în prezența verificatorilor metrologi. Aceasta se consemnează într-un document oficial.

Ruperea sigiliilor de către alte persoane este interzisă, fapta fiind sancționabilă conform prevederilor Codului penal, republicat.

## CAPITOLUL III

### Drepturi și obligații ale persoanelor fizice și juridice supuse controlului metrologic al statului prin inspecții și testări inopinate

Art. 19. — Agentul controlat are următoarele drepturi:

a) să solicite agentului constatat legitimația de inspecție și ordinul de serviciu;

b) să solicite, pentru luare la cunoștință, documentele de referință în baza cărora se efectuează controlul metrologic;

c) să-și expună obiecțiile privind constatările efectuate, care vor fi consemnate în procesele-verbale întocmite;

d) să conteste, în conformitate cu prevederile legale, rezultatele controlului.

Art. 20. — Agentul controlat are următoarele obligații:

a) să permită accesul agentului constatat în locurile unde se efectuează măsurările și unde se află mijloacele de măsurare supuse controlului;

b) să permită ridicarea de probe în condițiile stabilite la art. 11—15;

c) să se conformeze deciziilor luate de agentul constatat privind interzicerea utilizării mijloacelor de măsurare.

## CAPITOLUL IV

### Sanctiuni

Art. 21. — Nerespectarea prevederilor art. 20 lit. a) și b) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea în conformitate cu art. 29 pct. 1 lit. g) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 22. — Nerespectarea prevederilor art. 20 lit. c) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea în conformitate cu art. 29 pct. 1 lit. c) din Ordonanța Guvernului

## INSTRUCȚIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ

I.M.L. 7-97

## SUPRAVEGHEREA METROLOGICĂ A ACTIVITĂȚILOR DEȚINĂTORILOR DE AUTORIZAȚII METROLOGICE

## CAPITOLUL I

## Prevederi generale

Art. 1. — Prezentele instrucțiuni reglementează modul de exercitare a controlului metrologic al statului prin supraveghere metrologică.

Art. 2. — Supravegherea metrologică a activității deținătorilor de autorizații metrologice este activitatea exercitată de către Biroul Român de Metrologie Legală asupra agenților economici care desfășoară activități ce fac obiectul controlului metrologic al statului.

Art. 3. — Supravegherea metrologică se desfășoară în conformitate cu prevederile prezentelor instrucțiuni, iar costurile aferente se suportă de către agenții economici supuși supravegherii metrologice.

## CAPITOLUL II

## Condiții de exercitare a supravegherii metrologice

A. *Supravegherea activității de încercări, etalonări și/sau verificări metrologice*

Art. 4. — Încercările, etalonările și verificările metrologice se desfășoară de către agenții economici care dețin autorizație în acest sens din partea Biroului Român de Metrologie Legală.

Art. 5. — Supravegherea metrologică a laboratoarelor de metrologie se desfășoară pe baza programului de supraveghere metrologică, comunicat cu ocazia autorizării și acceptat de către conducerea laboratorului.

Art. 6. — Programul de supraveghere metrologică cuprinde calendarul acțiunilor de supraveghere și modalitățile de supraveghere metrologică.

Art. 7. — Supravegherea metrologică a laboratoarelor de încercări, etalonări și/sau verificări metrologice se desfășoară în două etape:

a) controlul respectării condițiilor în care a fost acordată autorizarea și modul de funcționare a laboratorului;

b) testarea unui eșantion reprezentativ din mijloacele de măsurare încercate, etalonate și/sau verificate de către laboratorul de metrologie supus supravegherii. Testarea se efectuează prin repetarea etalonărilor și/sau verificărilor metrologice. Cuantificarea se efectuează asupra rezultatelor declarate de către laboratorul de metrologie supravegheat.

Art. 8. — Controlul respectării condițiilor în care a fost acordată autorizarea se efectuează prin monitorizarea activității laboratorului de metrologie de către Biroul Român de Metrologie Legală și prin reevaluări periodice.

Cu ocazia reevaluărilor periodice se urmăresc cel puțin:

a) modul de completare și de eliberare a documentelor emise la încercare, etalonare și/sau verificare;

b) înregistrările laboratorului de metrologie;

c) starea etaloanelor, mijloacelor de măsurare, a utilajelor și instalațiilor, în vederea păstrării caracteristicilor tehnice și metrologice inițiale;

d) modul de executare de către personalul autorizat a operațiunilor de transmitere a unităților de măsură;

e) modul de recepție, manipulare, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare asupra cărora își exercită activitatea laboratorul de metrologie.

Art. 9. — Numărul mijloacelor de măsurare care constituie eșantioane supuse supravegherii prin verificări metrologice, prezentat în anexă, a fost stabilit în funcție de gradul de asigurare a independenței, imparțialității și integrității, și anume:

a) pentru laboratoare de metrologie care au demonstrat, cu ocazia autorizării, că au calitatea de parte neutră —

b) pentru laboratoare de metrologie aparținând fabricanților/constructorilor și importatorilor — tabelul nr. 2 din anexă;

c) pentru laboratoare de metrologie aparținând deținătorilor mijloacelor de măsurare — tabelul nr. 3 din anexă.

NOTĂ:

Pentru evaluarea în vederea autorizării, laboratoarele de metrologie se încadrează în una dintre categoriile prevăzute la lit. a) — c).

Art. 10. — Constatările efectuate cu ocazia supravegherii pot conduce la stabilirea unor măsuri corective.

Art. 11. — Metodologia de efectuare a supravegherii metrologice se stabilește de către Biroul Român de Metrologie Legală prin proceduri de metrologie legală.

B. *Supravegherea agenților economici care desfășoară activități de fabricare/construire sau import de mijloace de măsurare*

Art. 12. — Supravegherea metrologică a activităților de fabricare/construire și import de mijloace de măsurare se desfășoară pe baza programului de supraveghere stabilit cu ocazia autorizării.

Art. 13. — Supravegherea metrologică se exercită prin monitorizare și reevaluare.

Art. 14. — Monitorizarea urmărește, în principal, modul de asigurare a legalității tuturor mijloacelor de măsurare livrate.

Art. 15. — Reevaluările desfășurate periodic urmăresc, în principal:

a) respectarea aprobărilor de model și a condițiilor în care s-a acordat autorizația pentru exercitarea activității;

b) modul de asigurare a etalonărilor și/sau verificărilor metrologice inițiale ale mijloacelor de măsurare fabricate/construite sau importate;

c) modul de recepție, manipulare, transport, depozitare și livrare;

d) modul de asigurare de service în garanție și post-garanție;

e) înregistrările fabricantului/constructorului sau importatorului.

Art. 16. — Constatările efectuate cu ocazia supravegherii pot conduce la stabilirea unor măsuri corective.

C. *Supravegherea metrologică a agenților economici care desfășoară activitate de reparare de mijloace de măsurare în cadrul atelierelor autorizate*

Art. 17. — Supravegherea metrologică a atelierelor autorizate de reparat mijloace de măsurare se desfășoară pe baza programului de supraveghere stabilit cu ocazia autorizării.

Art. 18. — Supravegherea metrologică se exercită prin monitorizare și reevaluare.

Art. 19. — Monitorizarea urmărește, în principal, modul de asigurare a legalității prin verificarea în laboratoarele de metrologie autorizate a tuturor mijloacelor de măsurare reparate.

Art. 20. — Reevaluările desfășurate periodic urmăresc, în principal:

a) înregistrările atelierului;

b) starea etaloanelor, mijloacelor de măsurare, a instalațiilor și utilajelor;

c) modul de asigurare a etalonărilor și/sau verificărilor metrologice ale mijloacelor de măsurare reparate;

d) modul de recepție, manipulare și livrare a mijloacelor de măsurare reparate;

e) modul de acordare și asigurare a garanției după

Art. 21. — Constatările efectuate cu ocazia supraveghe-rii pot conduce la stabilirea unor măsuri corective.

**D. Supravegherea metrologică a agenților economici care desfășoară activitate de închiriere de mijloace de măsurare**

Art. 22. — Supravegherea metrologică a agenților economici autorizați care desfășoară activitate de închiriere de mijloace de măsurare se desfășoară pe baza programului de supraveghere stabilit cu ocazia autorizării.

Art. 23. — Supravegherea metrologică se exercită prin monitorizare și reevaluare.

Art. 24. — Monitorizarea urmărește, în principal, modul de asigurare a legalității tuturor mijloacelor de măsurare de închiriat.

Art. 25. — Reevaluările periodice urmăresc, în principal, următoarele aspecte:

- a) starea tehnico-legală a mijloacelor de măsurare închiriate;
- b) înregistrările agentului economic;
- c) modul de tratare a mijloacelor de măsurare care și-au pierdut legalitatea;
- d) modul propriu de monitorizare a utilizării mijloacelor de măsurare închiriate.

Art. 26. — Constatările efectuate cu ocazia supraveghe-rii pot conduce la stabilirea unor măsuri corective.

**E. Supravegherea metrologică a agenților economici care desfășoară activitate de vânzare de mijloace de măsurare**

Art. 27. — Supravegherea metrologică a agenților economici autorizați care desfășoară activitate de vânzare de mijloace de măsurare se desfășoară pe baza programului de supraveghere stabilit cu ocazia autorizării.

Art. 28. — Supravegherea metrologică se exercită prin monitorizare și reevaluare.

Art. 29. — Monitorizarea urmărește, în principal, modul de asigurare a legalității tuturor mijloacelor de măsurare vândute.

Art. 30. — Reevaluările desfășurate periodic urmăresc, în principal:

- a) starea tehnico-legală a mijloacelor de măsurare pregătite pentru vânzare;
- b) înregistrările agentului economic;
- c) modul de tratare a mijloacelor de măsurare care și-au pierdut legalitatea;
- d) modul de recepție, transport, manipulare, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare.

Art. 31. — Constatările efectuate cu ocazia supraveghe-rii pot conduce la stabilirea unor măsuri corective.

### CAPITOLUL III

#### Obligațiile agenților economici care desfășoară activități ce fac obiectul controlului metrologic al statului și sunt supuși supravegheții metrologice

Art. 32. — Agenții economici care sunt supuși supra-vegheții metrologice sunt obligați:

- a) să respecte programul de supraveghere pe care l-au acceptat cu ocazia autorizării;
- b) să permită personalului Biroului Român de Metrologie Legală desemnat cu supravegherea accesul în laboratorul de metrologie și la documentele metrologice specifice;
- c) să respecte condițiile în baza cărora au obținut auto-ritizarea și să aplice măsurile corective stabilite de către Biroul Român de Metrologie Legală;
- d) să țină și să pună la dispoziție organelor Biroului Român de Metrologie Legală evidențele prevăzute de siste-mul de evidență a activității de metrologie, stabilit prin instrucțiuni de metrologie legală.

### CAPITOLUL IV

#### Sanțiuni

Art. 33. — Nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 32 lit. a) și la art. 32 lit. c) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea conform art. 29 pct. II lit. c) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, și/sau suspendarea autorizației.

Art. 34. — Nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 32 lit. b) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea conform art. 29 pct. I lit. g) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

Art. 35. — Nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 32 lit. d) din prezentele instrucțiuni atrage sancționarea conform art. 29 pct. II lit. d) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994.

### CAPITOLUL V

#### Prevederi finale

Art. 36. — Reclamațiile și sesizările privind mijloacele de măsurare și măsurările de interes public se soluționează doar de către Biroul Român de Metrologie Legală prin expertize metrologice, efectuate în laboratoare de metrolo-gie autorizate de acesta.

Art. 37. — Anexa face parte integrantă din prezentele instrucțiuni.

*Anexă la  
I.M.L. 7-97*

#### PLANURILE DE SUPRAVEGHERE METROLOGICĂ A LABORATOARELOR DE METROLOGIE AUTORIZATE în funcție de numărul de mijloace de măsurare etalonate și/sau verificate metrologic de către acestea

Supravegherea unui laborator de metrologie autorizat începe cu nivelul de supraveghere normală.

Deciziile privind aplicarea nivelurilor de supraveghere redusă, severă, foarte severă sau de retragere a autoriza-ției se iau de către conducerea unității teritoriale a Biroului Român de Metrologie Legală, în urma analizei rezultatelor supravegheții.

În cazul în care, după patru controale metrologice de supraveghere  $\Sigma A = 0$ , după analiza activității laboratorului de metrologie autorizat, conducerea unității teritoriale a Biroului Român de Metrologie Legală poate lua decizia de efectuare a supravegheții reduce.

Decizia de trecere la un nivel mai sever de supra-

supraveghere de către personalul Biroului Român de Metrologie Legală desemnat cu efectuarea controlului. În cazul în care la două controale metrologice de supra-vegheere consecutive s-a trecut la un nivel mai sever de supraveghere, acest nivel de supraveghere devine, prin decizia conducerii unității teritoriale a Biroului Român de Metrologie Legală, nivelul de început al supravegheții.

În cazul rezultatelor necorespunzătoare la nivelul de supraveghere foarte severă, conducerea unității teritoriale a Biroului Român de Metrologie Legală poate lua decizia de suspendare a autorizației.

Verificările metrologice de supraveghere efectuate de către personalul desemnat al Biroului Român de Metrologie Legală în baza prezentei instrucțiuni.

unui indice privind calitatea produsului. Prin această operațiune se cuantifică doar corectitudinea în care s-au efectuat operațiunile de etalonări și/sau verificări metrologice de către laboratorul de metrologie autorizat. În urma verificărilor metrologice de supraveghere, personalul Biroului Român de Metrologie Legală nu eliberează *Buletin de verificare metrologică* sau *Certificat de etalonare*. Rezultatele obținute se consemnează în procesul-verbal de control metrologic, care reprezintă și baza de calcul pentru facturarea și decontarea lucrărilor de supraveghere.

Lotul de mijloace de măsurare supus supravegherii N poate fi și eterogen, eșantionarea făcându-se la fel, dar urmărind și respectarea următoarei relații:

$100 (C_n/C_N) = 100 (n/N) \pm 2 (\%)$ , în care:

$C_n$  = suma tarifelor de etalonare și/sau verificare prevăzute în lista oficială, pentru eșantionul n;

$C_N$  = suma tarifelor de etalonare și/sau verificare prevăzute în lista oficială, pentru întregul lot N;

N = numărul mijloacelor de măsurare etalonate și/sau verificate de laboratorul de metrologie supus supravegherii, în perioada dintre două controale metrologice de supraveghere;

n = numărul mijloacelor de măsurare ale eșantionului prelevat din lotul N, care sunt supuse unei noi etalonări și/sau verificări metrologice în cadrul controlului metrologic de supraveghere;

A = numărul maxim de mijloace de măsurare găsite respinse la verificarea metrologică de supraveghere, pentru care nu se ia o decizie de supraveghere severă;

R = numărul minim de mijloace de măsurare găsite respinse la verificarea metrologică de supraveghere, pentru care se pot lua decizii de supraveghere severă.

Costurile supravegherii metrologice pe care trebuie să le suporte laboratorul de metrologie autorizat sunt formate din  $C_n$  și tariful orar al vizitei de reevaluare.

**Tabelul nr. 1. — Planuri de supraveghere a laboratoarelor prevăzute la art. 9 lit. a)**

N	Nivel de supraveghere redusă	Nivel de supraveghere normală	Nivel de supraveghere severă	Nivel de supraveghere foarte severă
9...15	n=0	n=1; A=0; R=1	n=2; A=0; R=1	n=3; A=0; R=1
16...25	n=1; A=0; R=1	n=2; A=0; R=1	n=3; A=0; R=1	n=5; A=0; R=1
26...50	n=2; A=0; R=1	n=3; A=0; R=1	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1
51...90	n=3; A=0; R=1	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1
91...150	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1
151...280	n=8; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1	n=40; A=0; R=1
281...500	n=12; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1	n=40; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1
501...1.200	n=20; A=0; R=1	n=40; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1	n=130; A=0; R=1

**Tabelul nr. 2. — Planuri de supraveghere a laboratoarelor prevăzute la art. 9 lit. b)**

N	Nivel de supraveghere redusă	Nivel de supraveghere normală	Nivel de supraveghere severă	Nivel de supraveghere foarte severă
9...15	n=2; A=0; R=1	n=3; A=0; R=1	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1
16...25	n=3; A=0; R=1	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1
26...50	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1
51...90	n=5; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1	n=30; A=0; R=1
91...150	n=8; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1	n=30; A=0; R=1	n=50; A=0; R=1
151...280	n=12; A=0; R=1	n=30; A=0; R=1	n=50; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1
281...500	n=20; A=0; R=1	n=50; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1	n=130; A=0; R=1
501...1.200	n=30; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1	n=130; A=0; R=1	n=190; A=0; R=1

**Tabelul nr. 3. — Planuri de supraveghere a laboratoarelor prevăzute la art. 9 lit. c)**

N	Nivel de supraveghere redusă	Nivel de supraveghere normală	Nivel de supraveghere severă	Nivel de supraveghere foarte severă
9...15	n=3; A=0; R=1	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1	n=N; A=0; R=1
16...25	n=5; A=0; R=1	n=8; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1	n=N; A=0; R=1
26...50	n=8; A=0; R=1	n=12; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1	n=N; A=0; R=1
51...90	n=12; A=0; R=1	n=20; A=0; R=1	n=30; A=0; R=1	n=50; A=0; R=1
91...150	n=20; A=0; R=1	n=30; A=0; R=1	n=50; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1
151...280	n=30; A=0; R=1	n=50; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1	n=130; A=0; R=1
281...500	n=50; A=0; R=1	n=90; A=0; R=1	n=130; A=0; R=1	n=190; A=0; R=1
501...1.200	n=90; A=0; R=1	n=130; A=0; R=1	n=190; A=0; R=1	n=270; A=0; R=1
1.201...3.200	n=130; A=0; R=1	n=190; A=0; R=1	n=270; A=0; R=1	n=450; A=0; R=1

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Reg. Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2-4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București,  
C.P. nr. 30.98.12.301 B.C.R. — S.M.B.

Adresa pentru publicitate : Serviciul relații cu publicul și agenții economici, București,  
C.M. Blăndușii nr. 1, sectorul 2, telefon 211.57.30.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 668.55.58 și 335.01.11/4028.