

## **KARAĻA DEKRĒTA PROJEKTS, AR KO GROZA KARAĻA 2016. GADA 3. JŪNIJA DEKRĒTU NR. 244/2016, AR KO ĪSTENO 2014. GADA 22. DECEMBRA LIKUMU NR. 32/2014 PAR METROLOĢIJU**

Karaļa 2016. gada 3. jūnija Dekrēts Nr. 244/2016, ar ko īsteno 2014. gada 22. decembra Likumu Nr. 32/2014 par metroloģiju, īstenojot 2014. gada 22. decembra Likuma Nr. 32/2014 par metroloģiju II, III un V nodaļu, kas reglamentē attiecīgi mērīšanas vienību juridisko sistēmu, valsts metroloģisko kontroli un metroloģijas organizāciju.

Šā Karaļa dekrēta III pielikumā ir noteikta marķējuma, etiķešu un plombu identifikācija, kas jāpiemēro mērinstrumentiem, uz kuriem attiecas valsts metroloģiskā kontrole to dažādajos posmos, un ko veic dažādi operatori, kas darbojas katrā posmā, atbilstības novērtēšana un nodošana ekspluatācijā, kā arī ekspluatācijā esošie instrumenti.

Karaļa dekrēta IV pielikumā ir noteiktas prasības, kurām ir jāatbilst ar juridiskiem aktiem saistītai programmatūrai mērinstrumentos, uz kuriem attiecas valsts metroloģiskā kontrole.

Kopš Karaļa 2016. gada 3. jūnija Dekrēta Nr. 244/2016 apstiprināšanas ir veikti grozījumi rokasgrāmatās un rekomendācijās attiecībā uz prasībām attiecīgajai ar mērījumiem saistītajai programmatūrai mērinstrumentos, uz kuriem attiecas valsts metroloģiskā kontrole, prasības, kas uzskatāmas par nepieciešamām, lai tās iestrādātu mūsu noteikumos.

Turklāt šajā periodā ir novērots, ka valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto instrumentu marķēšana, etiķetes un plombas ir jāuzlabo un jāpapildina, lai ņemtu vērā pašreizējās prasības.

Šis karaļa dekrēts atbilst pareiza regulējuma principiem, saskaņā ar kuriem valsts pārvaldes iestādēm ir jārikojas, īstenojot likumdošanas iniciatīvas un reglamentējošas pilnvaras, piemēram, nepieciešamības, efektivitātes, samērīguma, tiesiskās noteiktības, pārredzamības un efektivitātes principiem, kas paredzēti 2015. gada 1. oktobra Likuma 39/2015 par valsts pārvaldes kopējo administratīvo procedūru 129. pantā. Tādējādi tas pierāda nepieciešamības un efektivitātes principu ievērošanu, ņemot vērā vispārējās intereses, kas ir tās satura pamatā, jo regulas mērķis ir pielāgot šos pielikumus progresam, kas panākts kopš Karaļa 2016. gada 3. jūnija Dekrēta Nr. 244/2016 publicēšanas. Regula ir saskaņā ar proporcionalitātes principu, jo tajā ir ietverti noteikumi, kas ir būtiski minēto mērķu sasniegšanai. Tas atbilst arī tiesiskās noteiktības principam, jo šis regulējums atbilst pārējai tiesību sistēmai un ir paredzēts, lai būtu skaidrs un atvieglotu valsts metroloģiskās kontroles struktūru, kā arī šajā jomā kompetento valsts iestāžu un ekonomikas dalībnieku rīcību un lēmumu pieņemšanu saskaņā ar Karaļa 2016. gada 3. jūnija Dekrētu Nr. 244/2016. Attiecībā uz pārredzamības principu ir ievērotas dažādās sabiedrības līdzdalības procedūras, piemēram, atklātā uzklaušanās un informācija, kas darīta pieejama attiecīgajām personām un vienībām. Attiecībā uz efektivitātes principu administratīvais slogs nav noteikts. Turklāt attiecībā uz publiskajiem izdevumiem jāatzīmē, ka ietekme uz budžetu ir nulle un tā neapdraud fiskālās stabilitātes un finansiālās stabilitātes principus.

Uz šo Karaļa dekrētu attiecas informācijas sniegšanas procedūra attiecībā uz tehniskajiem regulatīvajiem standartiem un noteikumiem attiecībā uz informācijas sabiedrības

pakalpojumiem, kā noteikts Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 9. septembra Direktīvā (ES) 2015/1535, ar ko nosaka informācijas sniegšanas kārtību tehnisko noteikumu un Informācijas sabiedrības pakalpojumu noteikumu jomā, kā arī Karaļa 1999. gada 31. jūlija Dekrētā Nr. 1337/1999, ar kuru šo direktīvu transponē Spānijas tiesību aktos.

Šis Karaļa dekrēts ir izdots saskaņā ar Konstitūcijas 149. panta 1. punkta 12. apakšpunktu, ar kuru valstij ir piešķirta ekskluzīva kompetence pieņemt tiesību aktus par svaru un pasākumiem.

Šo Karaļa dekrētu ir informējusi Metroloģijas Augstākā padome.

Attiecīgi pēc rūpniecības, tirdzniecības un tūrisma ministra priekšlikuma, iepriekš saņemot finanšu un civildienesta ministra piekrišanu, vienojoties ar Valsts padomi, un pēc apspriešanās Ministru padomes sanāsmē XXXXX

#### IZDOD ŠĀDU DEKRĒTU.

**Vienīgais pants.** *Grozījumi Karaļa 2016. gada 3. jūnija Dekrētā Nr. 244/2016, ar ko īsteno 2014. gada 22. decembra Likumu Nr. 32/2014 par metroloģiju.*

Karaļa 2016. gada 3. jūnija Dekrētu Nr. 244/2016, ar ko īsteno 2014. gada 22. decembra Likumu Nr. 32/2014 par metroloģiju, groza šādi:

1. III pielikumu groza šādi.

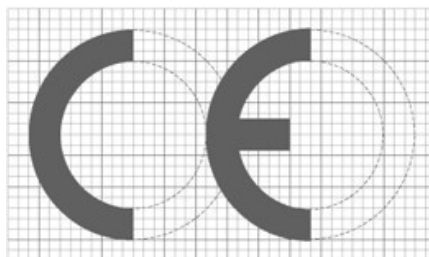
#### “III PIELIKUMS

##### Marķējumu, etiķešu un plombu identifikācija

##### 1. sadaļa. Atbilstības marķējums

##### 1. pants. Atbilstības marķējums.

1. Šā Karaļa dekrēta 11. pantā minētā CE zīme sastāv no CE simbola, kas atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 9. jūlija Regulas (EK) Nr. 765/2008 II pielikuma 1. punktā noteiktajam paraugam. Tās augstums ir vismaz 5 mm saskaņā ar šādu modeli:



2. Ja CE zīmi samazina vai palielina, jāievēro logotipa proporcijas.

3. Metroloģisko papildmarķējumu veido burts “M” un tā piestiprināšanas gada pēdējie divi cipari, ko aptver taisnstūris. Taisnstūra augstums ir vienāds ar CE zīmes augstumu. Papildu metroloģisko marķējumu novieto tūlīt aiz CE zīmes.
4. Valsts marķējumu, kas minēts šī Karaļa dekrēta 11. pantā, veido burts “M”, kura augšpusē ir tilde, un pēdējie divi cipari no tā piestiprināšanas gada uz balta fona, ko ieskauj taisnstūris, un tā augstums ir vismaz 5 mm.



5. CE zīmi un papildu metroloģisko marķējumu vai attiecīgā gadījumā valsts atbilstības marķējumu pie mērinstrumenta vai tā indikatora plāksnes piestiprina redzamā, salasāmā un neizdzēšamā veidā; manuāls marķējums nav atļauts. Tajos gadījumos, kad mērinstrumenta īpašību dēļ tas nav iespējams vai to nevar garantēt, marķējumu piestiprina pavaddokumentos un uz iepakojuma, ja tāds ir.
6. Ja mērinstruments sastāv no ierīču grupas, kas darbojas kopā un ko neuzskata par mezgliem, marķējumu novieto uz mērinstrumenta galvenās ierīces.
7. Atbilstības marķējumu uzliek pirms mērinstrumenta laišanas tirgū.
8. Atbilstības marķējumu var piestiprināt mērinstrumentam ražošanas procesa laikā, ja tas ir pamatoti.
9. CE zīmei un papildu metroloģiskajai zīmei vai valsts atbilstības zīmei seko tās(-o) struktūras(-u) identifikācijas numurs(-i), kas iesaistīta(-i) ražošanas kontroles posmā, kā noteikts I pielikumā. Iestādes identifikācijas numuru uzliek pati struktūra vai, ievērojot iestādes norādījumus, ražotājs vai tā pilnvarotais pārstāvis.
10. CE zīmei, papildu metroloģiskajam marķējumam vai valsts marķējumam un ķermeņa vai struktūru identifikācijas numuram(-iem) var pievienot zīmi, kas norāda uz konkrētu risku vai izmantošanu.

## 2. sadaļa. Marķējumi

### 2. pants. Verifikācija pēc remonta vai modifikācijas un periodiska verifikācija

1. Uz katra mērinstrumenta, kas ir izturējis jebkāda veida verifikāciju, tam jābūt piestiprinātai akreditācijas etiķetei, kuras raksturlielumi, formāts un saturs ir šāds:

| INSTRUMENTS                                                                                                                                                                                               |  |  |  |                            |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| <b>Sērijas numurs:</b>                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                            |   |   |   |   |   |   |
| <b>Apstiprināta metroloģiskās pārbaudes iestāde</b><br><br>Identifikācijas Nr.<br><br>Pārbaudes datums<br>dd/mm/gg<br><br>Pilnvaroto metroloģiskās verifikācijas iestāžu (OAVM) zīmogs vai identifikācija |  |  |  | <b>Pārbaudes rezultāti</b> |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | <b>Spēkā līdz</b>          |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Mēne                       | J | F | M | A | M | J |
|                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | sis                        | J | A | S | O | N | D |
|                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Gads                       |   |   |   |   |   |   |

2. Etiķetes fons ir baltā krāsā. Pārbaudes beigu mēnesi un gadu norāda etiķetes apakšējā labajā pusē ar perforācijām atbilstošajās ailēs.
3. Etiķete ir izgatavota no materiāla, kas ir izturīgs pret ārējiem, gan atmosfēras, gan abrazīviem, kā arī triecieniem. Tai jābūt lipīgai un, noņemot, tā pašiznīcinās. Tai ir taisnstūra forma, un tās izmēri, ja mērinstruments to atļauj, ir 60 mm x 70 mm; proporcijas jā saglabā citiem izmēriem.
4. Ja mērinstruments sastāv no ierīču grupas, kas darbojas kopā un kurai nav mezgla statusa, etiķeti novieto uz mērinstrumenta galvenās ierīces.
5. Ja mērinstrumenta izmēra vai jutīguma dēļ nav iespējams uzklāt marķējumu uz mērinstrumenta vai ja marķējums nav redzams, kad tas ir piestiprināts, to novieto uz iekārtas, kas atbalsta mērinstrumentu, vai tās perifērijā un atbilstošajā dokumentācijā, ko pieprasa tās īpašās regulas noteikumi.
6. Ārkārtējos un pienācīgi pamatotos gadījumos šos fiziskā formāta marķējumus var aizstāt ar citiem digitālā formāta marķējumiem, ja tie satur šajā pantā izklāstīto informāciju un ja ir izpildīti šādas informācijas neaizskaramības un pieejamības nosacījumi, un kompetentā valsts pārvalde to skaidri atļāvusi.

### 3. pants. *Ekspluatācijas laiks.*

1. Instrumentiem, kuru ekspluatācijas laiks ir noteikts to īpašajos tiesību aktos, ir šāda etiķete, kuras raksturlielumi, formāts un saturs ir šāds:

| DARBMŪŽA TERMIŅŠ                                                                                                                                             |                           |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Kā noteikts 2014. gada 22. decembra Likuma Nr. 32/2014 par metroloģiju 8. panta 3. punktā, Karaļa 2016. gada 3. jūnija Dekrēta 244/2016 16. panta 2. punktā. |                           |                                  |
| <b>Persona, kas ir atbildīga par uzstādīšanu:</b>                                                                                                            | <b>Adrese:</b>            | <b>Nod. maksāt. ID Nr. (NIF)</b> |
| <b>Sērijas numurs:</b><br><b>Uzstādīšanas datums:</b>                                                                                                        | <b>diena/mēnesis/gads</b> |                                  |
| <b>Ekspluatācijas laika beigu datums:</b>                                                                                                                    | <b>diena/mēnesis/gads</b> |                                  |

2. Etiķete ir izgatavota no materiāla, kas ir izturīgs pret ārējiem, gan atmosfēras, gan abrazīviem, kā arī triecieniem. Tai jābūt lipīgai un, noņemot, tā pašiznīcinās. Tai ir taisnstūra forma un tās izmēri, ja to atļauj instruments, ir 50 mm x 30 mm. Daļas jā saglabā attiecībā uz citiem izmēriem, kuriem, ja tie ir mazāki par norādīto izmēru, jāļauj skaidri parādīt tā saturu. Etiķetes fons ir balts.
3. Ja etiķete ir bojāta vai būtiski nolietota līdz brīdim, kad tās saturu nevar nolasīt, mērinstrumentu, kuram tā ir piestiprināta, nevar atkārtoti uzstādīt. Ja rodas šāda situācija, lai no jauna uzstādītu instrumentu, ir jāpiestiprina jauna etiķete, kā noteikts 1. punktā, ar tādiem pašiem datiem kā iepriekšējā.
4. Ja mērinstrumenta izmēra vai jutīguma dēļ uz mērinstrumenta nav iespējams piestiprināt etiķeti vai ja etiķete nav redzama, to novieto uz iekārtas, kas atbalsta instrumentu, vai uz tā perifērijas, kā arī atbilstošajos dokumentos, kas paredzēti tā īpašajos noteikumos.
5. Informāciju, kas ietverta šā panta 1. punktā minētajā etiķetē, var aizstāt ar tās reģistrēšanu digitālā formātā, ja mērinstrumentam ir šim nolūkam piemērots elektroniskais datu nesējs. Šim informācijas nesējam jāsniedz tādas pašas garantijas kā fiziskajai etiķetei un vienmēr jā saglabā tajā ietvertās informācijas autentiskums un integritāte.

#### 4. pants. Ierobežojoša izmantošana.

1. Etiķeti, kas, ņemot vērā šajā pielikumā noteiktos neizdzēšamības raksturlielumus, nosaka mērinstrumenta ierobežotu izmantošanu attiecībā uz VI pielikuma III papildinājuma 1. punkta 6. apakšpunktā doto atsauci, sastāv no lielā burtā "M" melnā drukā uz kvadrātsarkana fona, kas katrā pusē ir vismaz 25 mm, un viss ir jāšķērso ar divām diagonālēm.

2. Šā Karaļa dekrēta 12. panta 1. punktā minētajiem instrumentiem ir jābūt marķējumam ar neizdzēšamiem raksturlielumiem, kas noteikti šajā pielikumā, ar šādu norādi uz balta fona:

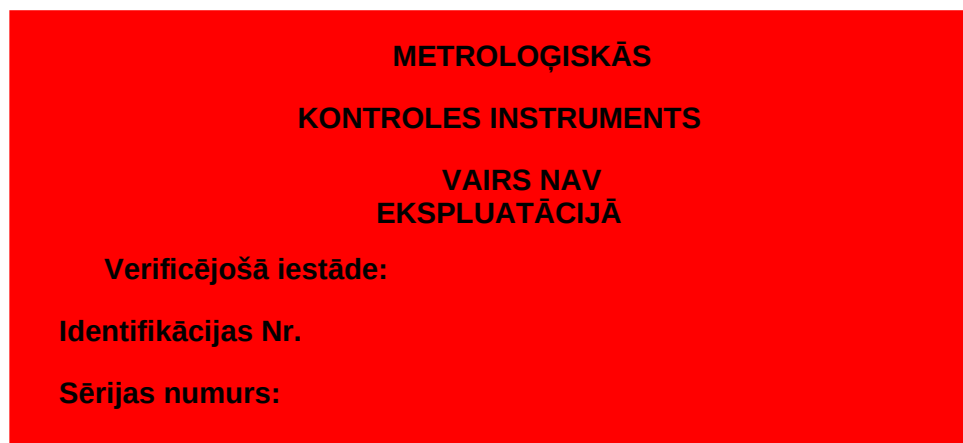
*“Ierīce, kas nav pakļauta valsts metroloģiskai kontrolei. Juridiskai kontrolei pakļautā informācija ir informācija, kas izteikta mērinstrumenta attēlojumā.”*

3. Instrumenti, kas minēti I līdz VI pielikuma 7. punkta 8. apakšpunktā, ietver vai tiem piestiprināta etiķete ar neizdzēšamiem parametriem, kas noteikti šajā pielikumā, uz kura ir uzraksts ar šādu tekstu uz balta fona:

**“Izmantošana tiešai pārdošanai sabiedrībai  
ir aizliegta”**

#### 5. pants. *Atstādināšana no dienesta.*

1. Visiem mērinstrumentiem, kas nav pārbaudīti, jebkādā formā jābūt piestiprinātai etiķetei, kas apliecina, ka tā nav piemērota lietošanai, un šīs etiķetes raksturlielumi, formāts un saturs ir šādi:



Tekstam “METROLOĢISKĀ KONTROLE”, instrumenta veidam un statusam “VAIRS NAV EKSPLUATĀCIJĀ” jābūt treknrakstā, lielajiem burtiem uz sarkana fona. Iekļauj arī verificējošās iestādes nosaukumu, tās identifikācijas numuru, instrumenta sērijas numuru un datumu, kurā veikta verificācijas pārbaude, kuras rezultātā tika pārtraukta izsniegšana.

2. Etiķete ir izgatavota no materiāla, kas ir izturīgs pret ārējiem, gan atmosfēras, gan abrazīviem, kā arī triecieniem. Tai jābūt lipīgai un, noņemot, tā pašiznīcinās. Tai ir taisnstūra forma, un tās izmēriem jābūt atbilstošiem attiecīgais instruments un marķējuma redzamība.

### 3. sadaļa. Uzraksti Metroloģiskās kontroles reģistrā

#### 6. pants. Identifikācijas kodi.

1. Lai identificētu ierakstus Metroloģiskās kontroles reģistrā, kas izveidots ar 2014. gada 22. decembra likuma Nr. 32/2014 par metroloģiju 18. pantu, ir norādītas šādas kodu tabulas:

1. tabula. Valsts pārvaldes iestāžu identifikācijas kodi.

| Valsts pārvalde                                | Kods |
|------------------------------------------------|------|
| Spānijas Metroloģijas centrs. ....             | 00   |
| ..                                             |      |
| Basku zemes autonomais apgabals. ....          | 01   |
| .....                                          |      |
| Katalonijas autonomais apgabals. ....          | 02   |
| ..                                             |      |
| Galisijas autonomais apgabals. ....            | 03   |
| ....                                           |      |
| Andalūzijas autonomais apgabals. ....          | 04   |
| .                                              |      |
| Astūrijas Firstistes autonomais apgabals. .... | 05   |
| .....                                          |      |
| Kantabrijas autonomais apgabals. ....          | 06   |
| ..                                             |      |
| Larjohas autonomais apgabals. ....             | 07   |
| ..                                             |      |
| Mursijas autonomais apgabals. ....             | 08   |
| .....                                          |      |
| Valensijas autonomais apgabals. ....           | 09   |
| ..                                             |      |
| Aragonas autonomais apgabals. ....             | 10   |
| .....                                          |      |
| Kastīlijas-Lamančas autonomais apgabals. ....  | 11   |
| ..                                             |      |
| Kanāriju salu autonomais apgabals. ....        | 12   |
| ..                                             |      |
| Navarras autonomais apgabals. ....             | 13   |
| .                                              |      |
| Estremaduras autonomais apgabals. ....         | 14   |
| .                                              |      |
| Baleāru salu autonomais apgabals. ....         | 15   |
| ..                                             |      |
| Madrides autonomais apgabals. ....             | 16   |
| .....                                          |      |
| Kastīlijas un Leonas autonomais apgabals. .... | 17   |
| ....                                           |      |

2. tabula. Darbības nozaru identifikācijas kodi.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| M | Masa, spēks un svars.    |
| E | Elektrība.               |
| G | Gāze.                    |
| A | Ūdens.                   |
| H | Šķidrumi, kas nav ūdens. |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| P | Spiediens.                     |
| D | Izmēri.                        |
| V | Tilpums.                       |
| C | Termometrija un kalorimetrija. |
| T | Laiks un biežums.              |
| N | Fasēts.                        |
| I | Īpašie instrumenti.            |

2. Visiem ierakstiem Metroloģiskās kontroles reģistrā no tiem ierakstiem, kas noteikti šā Karaļa dekrēta 46. panta 1. punktā, piešķir burtciparu identifikācijas numuru šādā formātā:

**XX-Y-ZZZZ / MM**

kur

- a) "XX" ir divi cipari, kas identificē valsts pārvaldi, kura veic reģistrāciju, saskaņā ar 1. tabulā iekļauto identifikācijas kodu sarakstu.
  - b) "Y" ir burts, ko izmanto, lai identificētu darbības nozari saskaņā ar 2. tabulā norādītajiem identifikācijas kodiem. Ja mērinstruments vai sistēma nav īpaši iekļauta nevienā no 2. tabulā uzskaitītajām darbības nozarēm, to iekļauj ar īpašo mērinstrumenta kodu. Ja reģistrē vairākus instrumentus vai mērīšanas sistēmas, reģistrē tik daudz reģistrāciju, cik ir dažādas darbības nozares.
  - c) "ZZZZ" ir četri cipari, kas atbilst secīgajam reģistrācijas numuram katrā darbības nozarē, kuru piešķirusi valsts pārvaldes iestāde, kas veic ierakstu.
  - d) "MM" ir divi cipari, kas atbilst šā Karaļa dekrēta 50. panta 3. punktā paredzētā grozījuma rīkojumam. Tos neiekļauj sākotnējā uzrakstā.
3. Visiem ierakstiem Metroloģiskās kontroles reģistrā no tiem ierakstiem, kas noteikti šā Karaļa dekrēta 46. panta 2. punktā, piešķir burtciparu identifikācijas numuru šādā formātā:

**XX-WW-ZZZZ / MM**

kur

- a) "XX" ir divi cipari, kas identificē valsts pārvaldi, kura iecēlusi iestādi, saskaņā ar 1. tabulā iekļauto identifikācijas kodu sarakstu.
- b) "WW" ir korpusa veids: ON paziņotajām institūcijām, OC metroloģiskās kontroles institūcijām un OV — apstiprinātām metroloģiskās verifikācijas institūcijām.

- c) "ZZZZ" ir četri cipari, kas atbilst secīgajam reģistrācijas numuram, kuru piešķirusi valsts pārvaldes iestāde, kas veic ierakstu.
- d) "MM" ir divi cipari, kas atbilst 50. panta 3. punktā noteiktā grozījuma rīkojumam. Tos neiekļauj sākotnējā uzrakstā.
- 4. Visiem ierakstiem Metroloģiskās kontroles reģistrā no tiem ierakstiem, kas noteikti 46. panta 3. punktā, piešķir burtciparu identifikācijas numuru šādā formātā:

XX-Y-ZZZZ-R / MM

kur

- a) "XX" ir divi cipari, kas identificē valsts pārvaldi, kura veic reģistrāciju, saskaņā ar I pielikumā iekļauto identifikācijas kodu sarakstu.
- b) "Y" ir burts, ko izmanto, lai identificētu darbības nozari saskaņā ar 2. tabulā norādītajiem identifikācijas kodiem. Ja instruments vai mērīšanas sistēma nav iekļauta nevienā 2. tabulā norādītajā darbības nozarē, to iekļauj kā īpašus instrumentus. Ja reģistrē vairākus instrumentus vai mērīšanas sistēmas, reģistrē tik daudz reģistrāciju, cik ir dažādas darbības nozares.
- c) "ZZZZ" ir četri cipari, kas atbilst secīgajam reģistrācijas numuram katrā darbības nozarē, kuru piešķirusi valsts pārvaldes iestāde, kas veic ierakstu.
- d) "R" ir remontētāja īpašais identifikācijas kods.
- e) "MM" ir divi cipari, kas atbilst 50. panta 3. punktā noteiktā grozījuma rīkojumam. Tos neiekļauj sākotnējā uzrakstā.

#### *4. sadaļa. Plombas*

#### *7. pants. Mērķis*

Šīs iedaļas mērķis ir noteikt vispārīgas prasības, kas piemērojamas jebkāda veida reglamentējošām plombām neatkarīgi no to veida, izmēra, ražošanas materiāla vai citiem līdzīgiem parametriem, ko izmanto apstiprinātas metroloģiskās pārbaudes iestādes vai remontētāji. Šīs iedaļas darbības jomā neietilpst loģiskās plombas, ko izmanto III nodaļas 6. iedaļā minētie aģenti, paziņotās institūcijas un metroloģiskās kontroles institūcijas.

#### *8. pants. Plombu identifikācijas numuri.*

- 1. Valsts līmeņa standartizācijas nolūkā plombas identifikācijas numura daļā, kas atbilst plombas numuram, ir ne vairāk kā septiņi cipari saskaņā ar šādu shēmu:

XX-Y-NNNNNNN

Ja ar "XX" apzīmē valsts pārvaldi, kurā iesniegts zīmoga pieteikums, ar "Y" apzīmē darbības nozari, kurā darbojas plombas pieteikuma iesniedzējs saskaņā ar 2. tabulā minētajiem identifikācijas kodiem vai šā pielikuma 6. panta 3. punkta b) apakšpunktā noteikto apstiprināto metroloģiskās verifikācijas iestādes kodu, kam pievieno attiecīgās valsts pārvaldes piešķirto septiņciparu zīmoga "NNNNNNN" ciparu identifikāciju.

2. Plombas var ietvert svītrkodu identifikācijas sistēmas un var izmantot arī radiofrekvences nolasīšanas sistēmas. Abos gadījumos to izmantošana neliedz vai neierobežo to atbilstību šajā pielikumā izklāstītajām standartizētajām identifikācijas prasībām, saglabājot nepārprotamu minimālās vajadzīgās numerācijas attēlojumu, kas noteikts mazāku plombu gadījumā, bez jebkādas kļūdas robežas.
3. Plombas papildus tiesību aktos noteiktajai identifikācijai var ietvert plombas ražotāja vai pārstāvja komerciālo identifikāciju, ar noteikumu, ka šāda iestrāde nevar radīt neskaidrības par identifikāciju ar to, kas ir juridiski prasīts.

#### 9. pants. *Plombu modeļi un veidi.*

1. Plombas ir izgatavotas no izturīga materiāla ar tādu pretestības pakāpi, kas ir piemērota uzstādīšanas videi un novietojumam uz instrumentiem, un tā ir piemērota attiecībā uz aizsargājamām pieejamām vietām un mērinstrumentu veidu, uz kuriem tās ir novietotas, ļaujot izdrukāt vai pievienot atļautus identifikācijas datus vai jebkurus citus, kas var būt jānovieto uz saremontētiem vai pārveidotiem instrumentiem.
2. Svina plombu izmantošana ir aizliegta, ņemot vērā to toksicitāti un iespējamo kaitīgo ietekmi uz vidi, kā arī to, ka noteiktos apstākļos tās var viegli viltot.
3. Plombas atbilst šādām vispārīgām prasībām:
  - a) tās nodrošina redzamu risinājumu, kas brīdina par manipulācijām.
  - b) Radītajiem iespaidiem jābūt neizdzēšamiem, pastāvīgiem, izturīgiem pret ārēju agresiju un nedrīkst pieļaut, ka iespaidumus izdara manuāli.
  - c) Neatkarīgi no to ģeometriskās formas to izmēriem jāatbilst aizzīmogojamajam instrumentam un aizsargājamajam punktam.

Plombas atbilst šādām īpašām prasībām atkarībā no to veida:

##### 3.1 Kabeļa tips

- a) Tiem jābūt rotējošiem aizvēršanas tipiem ar vienu vai divām marķējuma zīmēm, no kurām vienai ir plombas numurs.
- b) Plombas rotoram ir vismaz pēdējie trīs cipari no numura, kas norādīts uz zīmoga zīmes, un tam ir marķieris, lai noteiktu, vai tas ir nomainīts;
- c) ja plomba ir ievietota plombas korpusā vai aizsargāta ar pret viltojumiem drošu vāku, kas piemetināts plombas korpusam, rotorā nav jāiekļauj pēdējie trīs cipari no numerācijas, kas redzama uz plombas marķējuma.
- d) Tās ļauj izmantot dažādus kabeļu garumus atkarībā no aizzīmogojamā elementa;
- e) kabelis ir kaļams, ar atbilstošu izturību un bez jebkāda veida pārsega.

### 3.2 Etiķetes tips.

- a) Etiķetes ir pašlīmējošas.
  - b) Tās iznīcina, atdalot tās vai mēģinot atdalīt no pamatnes, uz kuras tās piestiprina, vai arī pēc izvēles var atstāt zīmi vai atlikušo materiālu, kuru grūti noņemt no tās bāzes, uz kuras pamata tās tika uzliktas.
  - c) Tās ir izgatavotas no materiāla, kas ir izturīgs pret ārstiem, gan atmosfēras, gan abrazīviem, kā arī triecieniem.
4. Gadījumos, kad jāizmanto plombas, kas neļauj iekļaut šajā pielikumā noteikto identifikāciju, piemēram, ieliktni, loģisku vai cita veida plombu, tās jāidentificē ar kodu, kas saderīgs ar izmantojamās plombas veidu un kam jābūt saistītam ar dokumentā, kas apliecina veikto remontu vai pārveidošanu un plombēšanu, ar šajā dokumentā noteikto plombas identifikācijas numuru. Šāda veida plombām attiecīgā gadījumā var izmantot arī vizuālu vai loģisku risinājumu, lai brīdinātu par manipulācijām.

10. pants. *Teritorialitātes tvērums attiecībā uz plombu izmantošanu ekspluatācijā esošu instrumentu remontam un modifikācijām.*

Saskaņā ar 2014. gada 22. decembra Likuma Nr. 32/2014 par metroloģiju 19. panta 3. punktu plombas, kas ir likumīgi izdotas saskaņā ar valsts tiesību aktiem, var tikt izmantotas jebkur valsts teritorijā. Šajā nolūkā attiecīgās publiskās pārvaldes iestādes Metroloģijas Augstākās padomes Metroloģijas Juridiskās komisijas ietvaros apmainās ar attiecīgo informāciju, lai veiktu kontroles un inspekcijas darbības, ko tās, iespējams, ir izveidojušas savā teritoriālajā teritorijā.

11. pants. *Ekspluatācijas plombu maiņa uz instrumentiem piegādei, ko mēra ar skaitītājiem.*

Ja elektroenerģijas, ūdens, gāzes vai citu preču piegādātājs, ko izplata tīklos un mēra ar skaitītāju, konstatē biežu krāpšanu, aizvācot plombas no instrumentiem, tas var pieprasīt kompetentajai valsts pārvaldei uzstādīšanas vietā vienu no instrumenta plombām aizstāt ar citu ar labākām sistēmām, lai atklātu tā pārkāpumu. Lai to atļautu, instrumentam jābūt vismaz divām plombām, kas neļauj to atvērt tā, lai varētu aizstāt tikai vienu no tām.”

Otrais. IV pielikumu groza šādi.

## IV PIELIKUMS

## **Juridiski nozīmīga ar mērījumiem saistīta programmatūra mērinstrumentos, uz kuriem attiecas valsts metroloģiskā kontrole**

### **1. pants. Mērķis un piemērošanas joma.**

1. Šā pielikuma mērķis ir reglamentēt ar mērinstrumentiem (vai to apakškopām) juridiski saistīto programmatūru atbilstības novērtēšanas procesā, nodrošinot atbilstību kopējām pamatprasībām attiecībā uz mērinstrumentiem, kā arī attiecīgā gadījumā īpašām prasībām. Atbilstības novērtēšana prasa analizēt šīs programmatūras un attiecīgā gadījumā iekārtas, ar kuru tā darbojas, raksturlielumus.

2. Šis pielikums attiecas uz visiem metroloģiskajā kontrolē esošajiem mērinstrumentiem, kuriem ir programmatūra.

### **2. pants. Jēdzieni un definīcijas**

Programmatūras atjaunināšana: process, kurā programmatūra tiek automātiski pārsūtīta uz mērinstrumentu vai tā apakškopu, izmantojot jebkādus tehniskus līdzekļus, no vietēja vai attālināta avota (piemēram, maināms datu nesējs, klēpjdators, attālināts dators), izmantojot savienojumus, kas izveidoti pēc ražotāja ieskatiem (piemēram, tieša saite, tīkli).

Ilgttermiņa uzglabāšana: mērījumu rezultātā iegūto datu reģistrēšana turpmākiem juridiski nozīmīgiem mērķiem.

Riska klases: mērinstrumentu klasifikācija atbilstoši aizsardzības, novērtēšanas un atbilstības līmeņiem, kas vajadzīgi mērinstrumentiem ar salīdzināmiem riska novērtējumiem.

IT (informācijas tehnoloģijas) konfigurācija: mērinstrumenta konstrukcija attiecībā uz IT funkcijām un funkcijām, kas nav atkarīgas no mērīšanas funkcijas. Lai īstenotu šā pielikuma noteikumus, par IT konfigurācijām uzskata: mērījumu datu ilgttermiņa glabāšana (L), mērījumu datu pārraide (T), programmatūras atjaunināšana (D) un programmatūras atdalīšana (S).

Programmatūras identifikators: lasāma rakstzīmju secība, kas ir nesaraujami saistīta ar programmatūru (parasti versijas numuru).

Īpaši izstrādāts mērinstruments (P tips): mērinstruments, kas īpaši izstrādāts un izgatavots konkrētam uzdevumam. Tāpēc visa programmatūra ir izstrādāta mērījumu veikšanai.

Mērinstruments, kurā izmanto universālu datoru (U tips): mērinstruments, kuram ir vispārēji izmantojams dators, kas parasti balstās uz personālo datoru, lai veiktu juridiski nozīmīgas funkcijas. Uzskata, ka mērīšanas sistēma ir U tips, ja nav izpildītas prasības attiecībā uz īpaši izstrādātu mērinstrumentu (P tips).

Saziņas saskarne: elektroniska, optiska, radiofrekvences vai jebkura cita sistēma vai saskarnes tips, kas ļauj automātiski pārsūtīt informāciju starp mērinstrumentu, mezglu un ārējo ierīču sastāvdaļām.

Lietotāja saskarne: mērinstrumenta vai sistēmas daļa, kas ļauj pārsūtīt informāciju starp lietotāju un mērinstrumentu vai tā sastāvdaļām, piemēram, slēdzi, tastatūru vai peli.

Aizsardzības saskarne: saskarne starp juridiski būtisku programmatūru un programmatūru, kas nav juridiski nozīmīga.

Ierīces specifiskais parametrs: juridiski nozīmīgs parametrs ar vērtību, kas ir atkarīga no katra instrumenta. Ierīcei raksturīgie parametri sastāv no iestatījumiem un konfigurācijas parametriem (piemēram, maksimālā vērtība, minimālā vērtība, mērvienības, sērijas numurs utt.).

Tipam raksturīgs parametrs: juridiski nozīmīgs parametrs, kura vērtība ir vienāda visos šāda veida instrumentos. Piemēram: programmatūras versija, modelis. Tipa specifiskie parametri ir daļa no programmatūras.

Juridiski nozīmīgs parametrs: metroloģiskajai kontrolei pakļautā mērinstrumenta vai mezgla parametrs. Juridiski būtiskie parametri ietver tipam raksturīgus parametrus un ierīcei raksturīgus parametrus.

Programmatūras aizsardzība: metode, ar ko ar fizisku vai loģisku plombu nodrošina mērinstrumenta juridiski atbilstošās programmatūras integritāti.

Notikumu žurnāls: žurnāls, kas ļauj saglabāt datus, kas saistīti ar programmatūras atjauninājumiem vai parametru izmaiņām. Kalpo kā loģisks zīmogs un kā līdzeklis to uzraudzībai.

Programmatūras atdalīšana: viennozīmīga nodalīšana starp programmatūru, kas ir juridiski nozīmīga, un programmatūru, kas nav. Ja programmatūra nav nodalīta, visu programmatūru kopā uzskata par juridiski būtisku.

Juridiski svarīga programmatūra: programmatūras programmas, dati, ieraksti un parametri, kas attiecas uz mērinstrumentu vai mezglu un kas nosaka vai izpilda funkcijas, uz kurām attiecas metroloģiskā kontrole. Šīs funkcijas ir tās, kas veicina vai ietekmē mērījumu vērtību aprēķināšanu vai palīgfunckcijas, piemēram:

- a) juridiski svarīgu datu un ierakstu vizualizācija, glabāšana un drošība;
- b) programmatūras identifikācija;
- c) programmatūras atjaunināšana;
- d) metroloģiskā ziņā būtisku datu pārraide, saņemšana un pārbaude;
- e) juridiski svarīgu datu drukāšana.

Validācija: apstiprinājums par konkrētu prasību izpildi attiecībā uz paredzēto lietojumu, pārbaudot un iesniedzot objektīvus pierādījumus.

### 3. pants. *Vispārīgas prasības.*

1. Mērinstrumentiem, uz kuriem attiecas valsts metroloģiskā kontrole, mērījumu rezultātam jābūt skaidram un nepārprotamam, un tam jābūt ģenerētam ar programmatūru, kas pakļauta metroloģiskai kontrolei.

2. Mērinstrumenta programmatūru izstrādā tā, lai varētu viegli novērtēt tās atbilstību, vai arī ražotājs nodrošina līdzekļus, lai atvieglotu šādu novērtēšanas darbību. Programmatūru izstrādā tā, lai tā nebūtu pakļauta traucējumiem no citas programmatūras vai no citām saskarnēm vai mezgliem. Ja programmatūra, ko izmanto likumīgi svarīgu uzglabāto datu attēlošanai vai drukāšanai, nav integrēta instrumentā, tā ir pakļauta arī valsts metroloģiskai kontrolei. Nodrošina, ka to instrumentu drošība un stabilitāte, kuros izmanto operētājsistēmu, atbilst šā pielikuma noteikumiem attiecībā uz juridiski būtisku programmatūru.

3. Metroloģiskajai kontrolei pakļauto instrumentu juridiski būtiskās programmatūras izmaiņas ir iespējamas, ja ir lietderīgi pievienot jaunas funkcijas vai mainīt esošās funkcijas. Lai mainītu juridiski būtisko programmatūru iepriekš minētajos instrumentos, būtisku izmaiņu gadījumā ir nepieciešama papildu sertifikācija vai pat jauna sertifikācija. Sertifikācijas veida noteikšana (papildu vai jauna sertifikācija) ir iestādes pienākums pēc grozījumu būtības pārbaudes.

4. Ražotājs nosaka, kurām prasībām jāatbilst katram mērinstrumentam. Izraudzītā novērtēšanas iestāde programmatūras sertifikācijas procesā nosaka, vai šīs prasības ir pietiekamas, lai nodrošinātu juridiski svarīgu funkciju pareizu izpildi.

5. Pamatprasības, kas piemērojamas mērinstrumentu programmatūrai, ir noteiktas šajā Karaļa dekrētā un tā īpašajos noteikumos. Tehniskā testa procedūra šo prasību pārbaudei, kā arī izmantotie tehniskie līdzekļi ir atkarīgi no ražotāja piedāvātā risinājuma. Tāpat šiem testiem var piemērot saskaņoto standartu noteikumus (spēkā esošās redakcijas) vai OIML starptautiskos ieteikumus (spēkā esošie normatīvie dokumenti), ņemot vērā Eiropas Komisijas publicētās pamatprasības vai citus dokumentus, ko apstiprinājušas valstu un starptautiskās iestādes (UNE-EN/ISO, OIML, WELMEC u. c.), vai pieņemot jebkādu citu tehnisku risinājumu saskaņā ar panta noteikumiem. 14(5) šis Karaļa dekrēts.

6. Ja programmatūras atjaunināšana ir atļauta, programmatūru izstrādā tā, lai varētu veikt ārēju lejupielādi atbilstības novērtēšanai un pārbaudei, vai izmantojot drošu mehānismu, lai nodrošinātu programmatūras identifikāciju un tās integritāti gadījumā, ja ārēja lejupielāde nav iespējama.

Paziņotajām vai metroloģiskajām kontroles organizācijām un inspekcijas iestādēm būtu jāsniedz attiecīgi norādījumi, lai tās varētu veikt šo procesu.

7. Eksploatācijas pārbaudes un pārbaudes procesi jāplāno tā, lai tos veiktu vienkāršā un nepārprotamā veidā bez papildu līdzekļiem, vai, ja šādi līdzekļi ir vajadzīgi, tos nodrošina puse, kas ir atbildīga par preces laišanu tirgū un nodošanu ekspluatācijā.

8. Ekonomikas dalībnieks, kas gūst labumu no programmatūras sertifikācijas, iesniedz deklarāciju, kurā apņemas neizpaust trešām personām pirmkodu vai citus datus, kas var ļaut piekļūt juridiski būtisko parametru izmaiņām.

9. Programmatūras dokumentāciju, ko izmanto tās novērtēšanai, un ārēju lejupielādi, ja ir iespējama programmatūras atjaunināšana, vai apkopoto programmatūras datni; ja atjaunināšana nav iespējama, to glabā un apsargā iestāde, kas izdod sertifikātu.

10. Metroloģiskajai kontrolei pakļautās(-o) programmas(-u) validāciju iekļauj instrumenta attiecīgajā atbilstības novērtējuma sertifikātā. Var izdot arī "programmatūras sertifikāciju" vai "Programmatūras sertifikācijas papildinājumu".

#### 4. pants. *Programmatūras pārveidošana.*

1. Ja tiek mainīta visa juridiski nozīmīgā programmatūra vai tās daļa, uzņēmējam, kas gūst labumu no sertifikācijas, ir pienākums paziņot norīkotajai novērtēšanas iestādei, un izmaiņas neveic, kamēr struktūra tās nav pozitīvi novērtējusi.

2. Programmatūras izmaiņas neizņem un nemaina mērinstrumenta juridiski būtiskos ierakstus un vēsturiskos datus.

3. Uzņēmējam, kas gūst labumu no programmatūras sertifikācijas, ir pienākums nosūtīt norīkotajai novērtēšanas iestādei dokumentāciju ar informāciju, kas nepieciešama programmatūras pārveidošanai.

#### 5. pants. *Kopējās sākotnējās prasības.*

1. Ražotājs iesniedz tehnisko dokumentāciju, kas vajadzīga, lai novērtētu programmatūras atbilstību piemērojamajām pamatprasībām.

2. Atbilstības novērtēšanas pieteikuma iesniedzējs iesniedz parakstītu deklarāciju par to, ka:

a) programmatūras sertificēšanai iesniegtā dokumentācija ir pilnīga, pareiza un nav citu juridiski atbilstošu komandu un funkciju, izņemot saistītās;

b) ja tiek piemērota programmatūras atdalīšana, netiek veiktas nekādas darbības, kas pārkāpj aizsargājošo saskarni vai maina funkcijas, ko tā veic;

c) neviens likumiskās programmatūras īpašums nav pretrunā piemērojamiem noteikumiem;

d) tā neizpauž pirmdatnes vai piekļuves atslēgas juridiski būtisku parametru vai programmu izmaiņām.

3. Ir pieejami attiecīgi norādījumi par ierakstu nolasīšanu.

4. Notikumu žurnālu un juridiski būtisku datu daļēja vai pilnīga dzēšana nav atļauta, ja vien tas nav garantēts vismaz uz laikposmu, kas var būt noteikts jebkurā īpašā regulā, ko piemēro mērinstrumentam.

5. Jānodrošina, ka instrumenta datuma un laika atjaunināšana neietekmē mērījumus, saglabātos notikumu ierakstus vai noved pie kļūdainiem informācijas nolasījumiem no vēsturiskajiem mērījumu ierakstiem. Pretējā gadījumā metroloģiskajai kontrolei piemēro sistēmas, ar kurām izveido vai maina datumu un laiku.

6. Notikumu žurnāls nav energoefektīva. Ja reģistrs ir pilnīgs, mērinstrumentu vai sistēmu atspējo, lai veiktu juridiski nozīmīgas metroloģiskās funkcijas. Attiecīgā gadījumā jāiekļauj:

- a) notikuma identifikācija (parasti nosaukums);
- b) notikuma vērtība (pašreizējā vai iepriekšējā vērtība);
- c) izmaiņu datums un laiks;
- d) aģents, kas veic pasākumu.

Notikuma žurnālā ietvertie dati nav pieejami to dzēšanai vai grozīšanai, un tos pienācīgi aizsargā pret nejausu un tīšu bojājumu.

Tā kā notikumu žurnālos var apkopot dažāda veida notikumus, tas būtu jāņem vērā, nosakot to minimālo uzglabāšanas laiku.

7. Izmanto kļūdu žurnālu, jo īpaši, ja gaistošās ierīcēs rodas uzglabāšanas traucējumi.

## 6. pants. *Atbilstības sertifikāts*

Atbilstības sertifikātā iekļauj šajā pielikumā minēto informāciju vai norāda metroloģiskajai kontrolei pakļautās programmatūras validācijas dokumenta numuru, norādot “izmantojams kopā ar šo atbilstības sertifikātu”. Šī informācija ir vismaz šāda:

- a) Programmatūras identifikācija,
- b) Programmatūras klasifikācija (P/U), IT konfigurācijas (L, T, D un S) un riska klases definīcija.
- c) Programmatūrai svarīgu elektronisko komponentu identifikācija un apraksts.
- d) Vispārīgs apraksts par datorvidi, kas nepieciešama metroloģiskajai kontrolei pakļautās programmatūras izmantošanai.
- e) Pārskats par programmatūru, uz kuru attiecas metroloģiskā kontrole (tostarp programmatūras atdalīšana, ja tāda ieviesta).
- f) Saskarņu pārskats un identifikācija.
- g) Aizzīmogojamā vai aizsargājamā mērinstrumenta sastāvdaļu (EPROM, procesors, cietais disks un tamlīdzīgi piederumi) atrašanās vietu identifikācija un apraksts.
- h) Instrukcijas programmatūras identifikācijas pārbaudei.
- i) Plombu atrašanās vieta un apraksts.
- j) Norādījumi par pasākumu žurnālu pārbaudi.
- k) Norādījumi par validētās programmatūras ārējās lejupielādes veikšanu, ja tiek izmantots programmatūras atjaunināšanas paplašinājums.

## **Vienīgais nobeiguma noteikums. Stāšanās spēkā**

Šis karaļa dekrēts stājas spēkā nākamajā dienā pēc tā publicēšanas valsts oficiālajā laikrakstā ("Boletín Oficial del Estado").

Parakstīts Madridē