



LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJOS VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS

DĖL LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJOS VIRŠININKO
2024 M. VASARIO 27 D. ĮSAKYMO NR. 11V-53-(1.2 E) „DĖL BENDROSIOS PATIKROS
METODIKOS BPM 111950581-08:2024 „ELEKTRONINĖS SVARSTYKLĖS“
PATVIRTINIMO“ PAKAITIMO

2026 m. gegužės d. Nr. 11V- (1.2 E)
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo 19 straipsnio 9 dalimi, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. balandžio 18 d. nutarimo Nr. 364 „Dėl įgaliojimų įgyvendinant Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymą suteikimo“ 1.1.6 papunkčiu, Matavimo priemonių patikros metodikų rengimo ir tvirtinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministro 2015 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr. 4-329 „Dėl Matavimo priemonių patikros metodikų rengimo ir tvirtinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 24 punktu bei atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerijos 2026 m. gegužės 14 d. derinimo raštą Nr. 3-1650 „Dėl Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko įsakymo „Dėl Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2024 m. vasario 27 d. įsakymo Nr. 11V-53-(1.2 E) „Dėl bendrosios patikros metodikos BPM 111950581-08:2024 „Elektroninės svarstyklės“ patvirtinimo“ pakeitimo“ projekto derinimo“:

1. Pakeičiu bendrąją patikros metodiką BPM 111950581-08:2024 „Elektroninės svarstyklės“, patvirtintą Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2024 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. 11V-53-(1.2 E) „Dėl bendrosios patikros metodikos BPM 111950581-08:2024 „Elektroninės svarstyklės“ patvirtinimo“ (toliau – Metodika):

1.1. papildau Metodikos 3 punktą naujais 3.11 ir 3.12 papunkčiais ir juos išdėstau taip:

„3.11. **Pridedamoji tara** – tara pridama prie mechanizmo, kuris padidina bendrą apkrovą, bet sistema ją automatiškai atima, kad parodytų tik grynąjį svorį.

3.12. **Atimamoji tara** – tara neapkrauna mechanizmo, bet yra programiškai atimama iš bendros apkrovos, kad parodytų tik grynąjį svorį.“

1.2. pakeičiu Metodikos 9 punkto 3 lentelę ir ją išdėstau taip:

„3 lentelė. Etaloninės matavimo priemonės

Etaloninės priemonės pavadinimas	Tikslumo klasė pagal OIML R111	Svarstyklėms, kurių patikros padalos vertė e	Svarstyklėms, kurių patikros padalų skaičius n	Svarstyklių tikslumo klasėms
Etaloniniai svarsčiai	M_{1-2}/M_1	$5 \text{ g} \leq e$	$100 \leq n \leq 1\,000$	III
	M_{1-2}/M_1	$5 \text{ g} \leq e$	$500 \leq n \leq 10\,000$	III
	$F_1/F_2/M_1$	$0,1 \text{ g} \leq e \leq 2 \text{ g}$	$100 \leq n \leq 10\,000$	III
	F_1/F_2	$0,1 \text{ g} \leq e$	$5\,000 \leq n \leq 100\,000$	II
	E_2/F_1	$0,001 \text{ g} \leq e \leq 0,05 \text{ g}$	$100 \leq n \leq 100\,000$	II
	E_2	$0,001 \text{ g} \leq e$	$50\,000 \leq n$	I

1.3. pakeičiu Metodikos 17 punkto 17.1 papunktį ir jį išdėstau taip:

„17.1. Svėrimo paklaida taros kompensavimo režime nustatoma svarstyklėms su atimamąja tara, naudojant vieną taros masę, esančią tarp 1/3 ir 2/3 didžiausios taros masės, ir svarstyklėms su pridedamąja tara, naudojant dvi taros mases, apytikriai lygias 1/3 ir 3/3 didžiausios taros masės. Kiekvienu atveju svarstyklės apkraunamos 5 kontroliniuose taškuose, kurie turi būti maždaug tolygiai paskirstyti svėrimo intervale nuo Min iki Max - T. Tarp pasirinktų kontrolinių taškų turi būti tokie, kuriuose apkrovos masė lygi Min, Max - T ir kuriuose keičiasi daugiaintervalių svarstyklių patikros padalos vertė bei leidžiamosios paklaidos ribos. Leidžiama priimti kompensuojamos taros masę, lygią artimiausiai svarsčio vardinei masei.“

1.4 pakeičiu Metodikos 19 punkto 19.4.4 papunktį ir jį išdėstau taip:

„19.4.4. Apskaičiuojamas svėrimų serijos rodmenų pakartojamumas pagal šio papunkčio formulę:

$$\Delta_K = E_{K Max} - E_{K Min},$$

čia: $E_{K Max}$ – svėrimų serijos didžiausia paklaida;

$E_{K Min}$ – svėrimų serijos mažiausia paklaida.“

1.5. pakeičiu Metodikos 20 punkto 20.2.5 papunktį ir jį išdėstau taip:

„20.2.5. Svarstyklėms, kurių svėrimo paklaidoms apskaičiuoti taikytos metodikos 16.3.4.4, 17.5.4.4, 18.4.6 papunkčių formulės, apskaičiuojama suminė ištaisytoji paklaida svarstyklių naudojimo vietai E_{ci}^g pagal šio papunkčio formulę:

$$E_{ci}^g = E_{ci} + \Delta_{gi},$$

čia: E_{ci}^g – suminė ištaisytoji paklaida i-tajame taške (visoms kontrolinėms apkrovoms tiesioginio svėrimo, taros kompensavimo ir ekscentrinio svėrimo režimuose);

E_{ci} – ištaisytoji paklaida i-tajame taške;

Δ_{gi} – i-tosios apkrovos paklaida dėl gravitacijos verčių pokyčio.“

1.6. pakeičiu Metodikos 21 punkto 21.2 ir 21.2.1 papunktį ir juos išdėstau taip:

„21.2. „Patikros sertifikatas (esant teigiamiems patikros rezultatams), kuriame be privalomų pateikti duomenų, turi būti nurodoma:

21.2.1. vadovaujantis metodikos 2.8 papunktyje nurodytu įsakymu, svarstyklėms, neturinčioms automatinio įtaiso laisvojo kritimo pagreičio verčių pokyčiams kompensuoti, numanomos naudojimo vietovės gravitacijos vertė g_N ir patikros galiojimo teritorija („patikra galioja tik [įrašyti tikslią naudojimo vietą/adresą]“, „patikra galioja 100 km atstumu šiaurės–pietų kryptimi (arba $\pm 1^\circ$ šiaurės platumos) nuo [įrašyti vietovę]“, „patikra galioja visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje“);“

2. P a v e d u Lietuvos metrologijos inspekcijos Teisinės metrologijos skyriui pateikti šio įsakymo nuorašą Metodikos pakeitimo projekto rengėjui ir paskirtosioms įstaigoms, atliekančioms neautomatinių svarstyklių patikrą pagal Metodiką.

3. N u s t a t a u, kad šis įsakymas, išskyrus 2 punktą, įsigalioja 2026 m. gegužės 29 d.

Patarėjas,
atliekantis viršininko funkcijas

Edmundas Baronas

Parengė
Teisinės metrologijos skyriaus
patarėja

Alma Gaižienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos metrologijos inspekcija 193295631, A. Goštauto g. 9, 01108 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJOS VIRŠININKO 2024 M. VASARIO 27 D. ĮSAKYMO NR. 11V-53-(1.2 E) „DĖL BENDROSIOS PATIKROS METODIKOS BPM 111950581-08:2024 „ELEKTRONINĖS SVARSTYKLĖS“ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-21 Nr. 11V-62-(1.2 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Edmundas Baronas, Patarėjas E. Baronas, pavaduojantis viršininką V. Gricių.
Sertifikatas išduotas	EDMUNDAS BARONAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-21 15:33:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-21 15:33:37 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-03-14 12:38:27 – 2027-03-13 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-05-22 08:41:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-05-22 08:41:01 DBSIS