



LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJOS VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS

DĖL BENDROSIOS PATIKROS METODIKOS BPM 8871101-91:2005 „ELEKTROMAGNETINIAI SKYSČIO TŪRIO SKAITIKLIAI“ PAKEITIMO

2026 m. rugpjūčio 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. rugpjūčio 5 d. derinimo raštą Nr. 3-2573 „Dėl Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko įsakymo „Dėl bendrosios patikros metodikos BPM 8871101-91:2005 „Elektromagnetiniai skysčio tūrio skaitikliai“ pakeitimo“ projekto derinimo“:

1. P a k e i č i u bendrąją patikros metodiką BPM 8871101-91:2005 „Elektromagnetiniai skysčio tūrio skaitikliai“, 2005 m. liepos 25 d. patvirtintą Valstybinės metrologijos tarnybos direktoriaus (toliau – Metodika):

1.1. pakeičiu Metodikos 1.1 papunktį ir jį išdėstau taip:

„1.1. Ši patikros metodika taikoma elektromagnetiniams skysčių tūrio skaitikliams ir numato metodus bei priemones, naudojamas vykdant jų pirminę (jei taikoma), periodinę ir neeilinę patikrą.

Nesant galimybės skaitiklio skysčio tūrio matavimo paklaidos įvertinimo atlikti Lietuvoje, skaitikliams, kurių sąlyginis skersmuo $DN \geq 100$, šis patikros veiksmas gali būti atliekamas, įvertinant Europos Sąjungos (toliau – ES) valstybės narės arba Europos ekonominės erdvės (toliau – EEE) valstybės akredituotos laboratorijos išduoto skaitiklio kalibravimo sertifikato rezultatus.“

1.2. pakeičiu Metodikos 1.2 papunkčio 3-ią ir 4-ą pastraipą ir jas išdėstau taip:

„Vandens skaitikliai gali būti pagaminti pagal OIML R 49:1977 reikalavimus ir atitikti 2 tikslumo klasę arba pagal OIML R 49-1:2003, OIML R 49-1:2013, OIML R 49-1:2024 reikalavimus ir atitikti 1 arba 2 tikslumo klasę.

Pieno skaitikliai turi atitikti reikalavimus, nurodytus OIML R 117:1995 3.1.2.1 bei 5.5 papunkčiuose, taip pat OIML R 117-1:2007 ir OIML R 117-1:2019 3.1.2.1 bei 5.6 papunkčiuose.“

1.3. pakeičiu Metodikos 3.1 papunkčio 3 lentelę ir ją išdėstau taip:

„3 lentelė

Veiksmo pavadinimas	Metodikos punkto numeris	Pirminė patikra	Periodinė patikra	Neeilinė patikra
Regimoji kontrolė	8.1	taip	taip	taip
Tikrinamojo skaitiklio ir matavimo priemonių	8.2	taip	taip	taip

paruošimas patikrai				
Veikimo patikrinimas	8.3	taip	taip	taip
Skysčio tūrio matavimo paklaidos įvertinimas	8.4	taip	taip	taip
Skysčio tūrio matavimo paklaidos įvertinimas, vertinant ES valstybės narės arba EEE valstybės akredituotos laboratorijos išduoto skaitiklio kalibravimo sertifikato rezultatus	8.5	taip	taip	ne
Patikros rezultatų įforminimas	10	taip	taip	taip

”

1.4. pakeičiu Metodikos 6.1 papunktį ir jį išdėstau taip:

„6.1. Atliekant patikrą turi būti laikomasi saugos reikalavimų, nurodytų šių teisės aktų aktualiose redakcijose ir techniniuose dokumentuose:

6.1.1. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatyme;

6.1.2. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 „Dėl Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių patvirtinimo“;

6.1.3. Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102 „Dėl Darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“;

6.1.4. saugos reikalavimų, nurodytų naudojamų etaloninių ir pagalbinių matavimo priemonių techninėje dokumentacijoje, jeigu tokia yra.“

1.5. papildau Metodiką nauju 8.4.1¹ papunkčiu ir jį išdėstau taip:

„8.4.1¹. Skaitikliams, kurių sąlyginis skersmuo $DN \geq 100$, vietoje kontrolinio srauto $0,9 Q_3 \leq Q \leq Q_3$ galima naudoti kontrolinį srautą $0,45 Q_3 \leq Q \leq 0,55 Q_3$. Šiuo atveju taikomos $\frac{1}{2}$ DLP (leidžiamo parametro nuokrypio) ribos, nurodytos šios metodikos 1 lentelėje, esant srauto diapazonui $Q_2 \leq Q \leq Q_4$.“

1.6. papildau Metodiką nauju 8.5 papunkčiu ir jį išdėstau taip:

„8.5. Skysčio tūrio matavimo paklaidos įvertinimas, vertinant ES valstybės narės arba EEE valstybės akredituotos laboratorijos išduoto skaitiklio kalibravimo sertifikato rezultatus.

8.5.1. Vertinant kalibravimo sertifikato duomenis patikrinama ar:

8.5.1.1. kalibravimas atliktas ES valstybės narės arba EEE valstybės akredituotoje laboratorijoje;

8.5.1.2. kalibravimui naudotos etaloninės matavimo įrangos išplėstinė neapibrėžtis neviršija šios metodikos 4 lentelėje nurodytos neapibrėžties vertės;

8.5.1.3. kalibravimas atliktas esant kontrolinio srauto vertėms, nurodytoms šios metodikos 6 lentelėje ir 8.4.1¹ papunktyje (jei taikoma);

8.5.1.4. kalibravimo metu nustatytos skaitiklio skysčio tūrio matavimo paklaidos neviršija DLP, nurodytų šios metodikos 1 lentelėje ir 8.4.1¹ papunktyje (jei taikoma).

8.5.2. Jei esant bent vienam kontroliniam vandens srautui skysčio tūrio matavimo paklaidos viršija DLP, skaitiklis pripažįstamas netinkamu naudoti.“

1.7. pakeičiu Metodikos 9.1 papunkčio 2-ą pastraipą ir ją išdėstau taip:

„• esant teigiamiems pirminės (jei taikoma) ir periodinės patikros rezultatams – patikros sertifikatas (jei skaitiklio dalys sumontuotos atskiruose korpusuose, patikros sertifikate turi būti nurodyti visų sudėtinių dalių tipai ir gamykliniai numeriai). Patikros sertifikate papildomai turi būti

nurodytas ES valstybės narės arba EEE valstybės akredituotos laboratorijos išduotas skaitiklio kalibravimo sertifikatas (jei taikoma).“

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 elektromagnetinių skysčio tūrio skaitiklių patikrą pagal Metodiką.

3. N u s t a t a u, kad šis įsakymas, išskyrus 2 punktą, įsigalioja 2026 m. rugsėjo 1 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 BENDROSIOS PATIKROS METODIKOS BPM 8871101-91:2005 „ELEKTROMAGNETINIAI SKYSČIO TŪRIO SKAITIKLIAI“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-08-13 Nr. 11V-95-(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, Viršininką V. Gričių, patarėjas E. Baronas
Sertifikatas išduotas	EDMUNDAS BARONAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-08-13 07:36:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-08-13 07:36:23 (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 priedamų 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 3.5.90.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-08-13 09:12:22)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-08-13 09:12:22 DBSIS