

Projektas

DEKRETAS

2024 m. ... d.,

kuriuo iš dalies keičiamas Pramonės ir prekybos ministerijos dekretas Nr. 345/2002, kuriuo nustatomi privalomi patikros matuokliai ir matuokliai, kuriems taikomas tipo patvirtinimas, su pakeitimais

Pagal Įstatymo Nr. 505/1990 dėl metrologijos su pakeitimais, padarytais Įstatymu Nr. 119/2000, Įstatymu Nr. 137/2002 ir Įstatymu Nr. 85/2015, 27 straipsnį Pramonės ir prekybos ministerija nustato:

I straipsnis

Dekretas Nr. 345/2002, kuriuo nustatomi privalomos patikros matuokliai ir matuokliai, kuriems taikomas tipo patvirtinimas, su pakeitimais, padarytais Dekretu Nr. 65/2006, Dekretu Nr. 259/2007, Dekretu Nr. 204/2010, Dekretu Nr. 285/2011 ir Dekretu Nr. 120/2015, iš dalies keičiamas taip:

1. 2 dalies trečias sakiny suformuluotas taip:

„Tipo patvirtinimas taip pat netaikomas: a ir AS tikslumo klasių taksometrų matavimo agregatams, matavimo kolboms, biuretėms ir pipetėms, tiksliosios A klasės tūriniais cilindrams, stacionarioms talpykloms, naudojamoms kaip tūrio matuokliai, tachografams kelių transporto priemonėse, įtempiamiesiems betono ir uolienų inkarų įtempimo rinkiniams, asmeniniams garso poveikio matuokliams ir butirometrams.“

2. Priedas išdėstomas taip:

„Dekreto Nr. 345/2002 priedas

Nurodytų matuoklių tipų sąrašas

<i>Prekė</i>	<i>Matavimo laukas, matuoklio tipas</i>	<i>Patikros galiojimo laikotarpis</i>	<i>Išduotas patikros sertifikatas</i>
1	GEOMETRINIŲ DYDŽIŲ MATUOKLIAI		
1.1	Materialinės priemonės		

1.1.1	Masės ilgio matuokliai	5 metai	ne
1.1.2	Pajėgumų priemonės	neribotas	ne
1.2	Matuokliai matmenims matuoti		
1.2.1	Matuokliai suvyniotų medžiagų ilgiui matuoti	2 metai	ne
1.2.2	Daugiamačiai matuokliai	2 metai	ne
1.3	Kiti ilgio ir tūrio matuokliai		
1.3.1	Automatiniai lygio matuokliai stacionariuose rezervuaruose		
	a) automatiniai lygio matuokliai be automatinės metrologinių parametrų kontrolės	2 metai	taip
	b) automatiniai lygio matuokliai su automatinio metrologinių parametrų valdymu	4 metai	taip
1.3.2	Matavimo kolbos, biuretės, A ir AS klasės tiksliosios pipetės, naudojamos apimties patikrinimams	neribotas	ne
1.3.3	A klasės tikslumo graduoti cilindrai, naudojami tūrio tikrinimui	neribotas	ne
1.3.4	Transportavimo būgnai, pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų, nuolatinės formos	neribotas	ne
1.3.5	Skysčių transportavimo rezervuarai (cisternos)		
	a) transportavimo rezervuarai su vienu ar keliais tūrio ženklais	4 metai	ne
	b) transportavimo rezervuarai su automatiniais lygio matuokliais	2 metai	ne
1.3.6	Stacionarios talpyklos, naudojamos kaip tūrio matuokliai		
	a) pieno šaldymo ir laikymo talpyklos;	4 metai	taip
	b) medinės ne transportavimo statinės	5 metai	ne
	c) ne transportavimo statinės, pagamintos iš kitų medžiagų	10 metų	ne
	d) cisternos, išskyrus betono ir mūro talpyklas	10 metų	taip
1.3.7	Alkoholio matuokliai, naudojami pagaminto alkoholio kiekiui matuoti ^[1]	3 metai	taip

Pastaba:

1) Dekretas Nr. 150/2008 dėl alkoholio gamybos ir apyvartos stebėsenos ir kitų Alkoholio įstatymo nuostatų įgyvendinimo, iš dalies pakeistas Dekretu Nr. 8/2022

2 SRAUTO IR SRAUTO KIEKIO SKAITIKLIAI

2.1 Skysčių srauto ir srauto kiekio skaitikliai

2.1.1 Skaitikliai, matuojantys vandens srauto kiekį

- | | | |
|---|---------|----|
| a) skaitikliai, matuojantys šalto geriamojo vandens ir karšto vandens srauto kiekį
– mechaniniai vandens skaitikliai | 5 metai | ne |
| b) skaitikliai, matuojantys šalto geriamojo vandens ir karšto vandens srauto kiekį
– statiniai vandens skaitikliai | 8 metai | ne |
| c) vandens srauto skaitikliai– vandens skaitikliai, išskyrus nurodytus a ir b punktuose | 5 metai | ne |

2.1.2	Matuokliai ir matavimo sistemos skysčių, išskyrus vandenį ar suskystintas dujas, srautui matuoti	2 metai	ne
-------	--	---------	----

2.1.3	Matuokliai ir matavimo sistemos suskystintų dujų srautui matuoti	1 metai	ne
-------	--	---------	----

2.1.4	Matuoklių ir skysčių srauto matavimo sistemų komponentai, kurie nėra neatskiriama matuoklių ir matavimo sistemų dalis pagal 2.1.1, 2.1.2 arba 2.1.3 punktus		
-------	---	--	--

- | | | |
|--|---------|----|
| a) slėgio matavimo keitikliai | 2 metai | ne |
| b) temperatūros jutikliai | 4 metai | ne |
| c) temperatūros jutikliai su keitikliu | 2 metai | ne |
| d) svyravimo tankio matuokliai | 1 metai | ne |

2.2 Dujų srauto ir srauto kiekio matuokliai

2.2.1 Dujų srauto ir srauto kiekio matuokliai ir matavimo sistemos bei jų komponentai

- | | | |
|---|------------------------|----|
| a) diafragmos dujų skaitikliai (įskaitant dujų skaitiklius su mechanine temperatūros korekcija) | 10 metų ^[2] | ne |
| b) Koriolio masės matuokliai | 5 metų ^[3] | ne |
| c) turbininiai dujų skaitikliai | 5 metai | ne |
| d) Rotaciniai dujų skaitikliai | 5 metai | ne |
| e) ultragarsiniai dujų skaitikliai | 5 metų ^[4] | ne |
| f) terminiai dujų masės matuokliai | 2 metai | ne |

g) kompaktiški ir kombinuoti dujų kiekio skaičiuotuvai	5 metai ^[5]	ne
--	------------------------	----

Be to, kombinuotuosiuose dujų skaičiuotuvuose gali būti tikrinami atskiri elementai:

i. įvertinimo blokas	5 metai	ne
----------------------	---------	----

ii. temperatūros matavimo jutiklis	4 metai	ne
------------------------------------	---------	----

iii. temperatūros jutiklis su keitikliu	2 metai	ne
---	---------	----

iv. slėgio keitiklis	2 metai	ne
----------------------	---------	----

h) srauto jutikliai su pirminiu elementu	5 metai	ne
--	---------	----

i) vertinimo vienetai	5 metai	ne
-----------------------	---------	----

j) statinio slėgio keitikliai	2 metai	ne
-------------------------------	---------	----

k) diferencinio slėgio keitikliai	1 metai	ne
-----------------------------------	---------	----

l) temperatūros jutikliai	4 metai	ne
---------------------------	---------	----

m) temperatūros jutikliai su keitikliu	2 metai	ne
--	---------	----

d) tankis ir santykinio tankio matuokliai	1 metai	ne
---	---------	----

2.2.2 Variklinių transporto priemonių varymo suslėgtųjų dujų kiekio matuokliai ir matavimo mazgai	1 metai	ne
---	---------	----

Pastaba.

2) Remiantis teigiamu konkretaus G6 dydžio diafragmos dujų skaitiklių rinkinio statistinio atrankos testo rezultatu, šio rinkinio dujų skaitiklių patikros galiojimo laikotarpis pratęsiamas 5 metams.

3) Patikros galiojimo laikotarpis taikomas su sąlyga, kad trečiaisiais patikros galiojimo metais bus išlaikytas sutrumpintas bandymas.

4) Remiantis teigiamu konkretaus ultragarsinių dujų skaitiklių rinkinio iki G6 statistinio imties tyrimo rezultatu, šio rinkinio dujų skaitiklių patikros galiojimo laikotarpis pratęsiamas 3 metams.

5) Patikros galiojimo laikotarpis taikomas atsižvelgiant į tai, ar dujų kiekio skaičiuoklė trečiaisiais patikros galiojimo metais išlaiko sutrumpintą bandymą.

3 MECHANINIŲ KIEKIŲ MATUOKLIAI

3.1 Svorio matuokliai

3.1.1 Svarsčiai	2 metai	ne
-----------------	---------	----

3.1.2 Neeautomatinės svarstyklės		
----------------------------------	--	--

	a) I, II ir III klasių svarstyklės	2 metai	ne
	b) III klasės svarstyklės smėliui, gamtiniams užpildams, komunalinėms kietosioms atliekoms, perdirbamoms medžiagoms, statybinėms nuolaužoms, mineralinėms skaldytoms medžiagoms, skiediniui ir betonui sverti	2 metai	ne
	c) riedmenų ašies arba rato apkrovos matuokliai	3 metai	ne
	d) statinio transporto priemonės kontrolinio svėrimo svarstyklės	1 metai	taip
3.1.3	Automatinės svarstyklės		
	a) bėgių svarstyklės judantiems riedmenims sverti	2 metai	ne
	smėlio, gamtinių užpildų, komunalinių kietųjų atliekų, perdirbamų medžiagų, statybinių atliekų, mineralinių ir skaldytų medžiagų svėrimo svarstyklės ir skiedinio bei betono svėrimas	1 metai	ne
	c) transporto priemonių svėrimo mažu greičiu svarstyklės ^[6]	1 metai	taip
	d) transporto priemonių svėrimo greituoju greičiu svarstyklės ^[6]	1 metai	taip
	e) ištisinės sumuojamosios svarstyklės	2 metai	ne
	f) gravimetrinės užpildymo svarstyklės	2 metai	ne
	g) dozavimo svarstyklės	2 metai	ne
	h) nepertraukiamos sumavimo skalės	2 metai	ne
3.1.4	Automatinės ir neautomatinės svarstyklės, kurias pakavimo įrenginių operatoriai naudoja tikrajam fasuoto produkto kiekiui matuoti	1 metai	ne
3.1.5	Grūdų testeriai	2 metai	ne

Pastaba.

6) Įstatymas Nr. 13/1997 dėl kelių su pakeitimais.

3.2 Mechaniniai judesio matuokliai

3.2.1	Kelių spidometrai, naudojami tikrinant, ar laikomasi kelių eismo taisyklių	1 metai	taip
3.2.2	Kelių transporto priemonėse naudojami tachografai		

	a) analoginis	2 metai nuo patikrinimo datos	ne
	b) skaitmeninis	2 metai nuo patikrinimo datos	ne
3.2.3	Taksi transporto priemonių taksometrų sąrankos	2 metai	ne
3.3	Slėgio etalonas		
3.3.1	Akių tonometrai		
	a) kontaktinis mechaninis	1 metai	ne
	b) bekontaktis ir kontaktinis elektroninis	2 metai	ne
3.3.2	Kraujospūdžio matuokliai	2 metai	ne
3.3.3	Kelių transporto priemonių padangų slėgio matuokliai, išskyrus slėgmačius, naudojamus tik motorinių transporto priemonių naudotojų padangų slėgiui matuoti	2 metai	ne
3.4	Jėgos matuokliai		
3.4.1	Templės sąrankos, skirtos įtemptajam gelžbetoniui ir uolienos inkarams	6 mėnesiai	taip
4	TECHNINIŲ ŠILUMINIŲ KIEKIŲ MATUOKLIAI		
4.1	Termometrai ir šilumos skaitikliai		
4.1.1	Elektroniniai kontaktiniai medicininiai termometrai	2 metai	
4.1.2	Šilumos skaitikliai ir jų elementai		
	a) kompaktiški šilumos energijos skaitikliai	5 metai	ne
	b) srauto jutikliai ir srautmačiai	5 metai	ne
	c) temperatūros jutikliai	5 metai	ne
	d) temperatūros jutikliai su keitikliu	2 metai	ne
	e) slėgio keitikliai	2 metai	ne

	f) kombinuotųjų šilumos skaitiklių vertinimo vienetai	5 metai	ne
4.1.3	Termometrai temperatūros kontrolei, numatyti maisto produktus reglamentuojančiuose teisės aktuose ^[7] , naudojami kontrolės institucijų	2 metai	ne
4.1.4	Termometrai aplinkos temperatūrai ir karštam vandeniui tikrinti su 0,1 °C arba geresniu skalės padalijimu ^[8] , naudojami kontrolės institucijų		
	a) stiklinis	neribotas	ne
	b) elektroninis	2 metai	ne
4.1.5	Stacionariuose rezervuaruose naudojami temperatūros matuokliai, skirti perskaičiuoti į etalonines sąlygas		
	a) temperatūros jutikliai	4 metai	ne
	b) temperatūros jutikliai su keitikliu	2 metai	ne

Pastaba.

7) Pavyzdžiui, Dekretas Nr. 366/2005 dėl tam tikriems užšaldytiems maisto produktams taikomų reikalavimų ir Dekretas Nr. 137/2004 dėl viešojo maitinimo paslaugų higienos reikalavimų ir veiklos higienos principų, susijusių su epidemiologiniu požiūriu sunkia veikla, iš dalies pakeistas Dekretu Nr. 602/2005 arba Dekretu Nr. 121/2023 dėl maisto reikalavimų.

8) Dekretas Nr. 194/2007, kuriuo nustatomos karšto vandens šildymo ir tiekimo taisyklės, konkretūs šilumos energijos suvartojimo šildymui ir karšto vandens ruošimui rodikliai ir reikalavimai pastatų patalpų šiluminės įrangos su šiluminės energijos tiekimą reguliuojančiais ir registruojančiais prietaisais įrangai, iš dalies pakeista Dekretu Nr. 237/2014.

5 ELEKTRINIO KIEKIO MATUOKLIAI

5.1 Elektrinio kiekio matuokliai

5.1.1	Induktyvieji elektros skaitikliai kintamajai srovei		
	a) elektros energijai matuoti tiesioginėje jungtyje	16 metų ^[9]	ne
	b) elektros energijai matuoti kartu su matavimo transformatoriais	5 metai	ne
5.1.2	Kintamosios srovės statiniai elektros skaitikliai		
	a) elektros energijai matuoti tiesioginėje jungtyje	12 metų ^[9]	ne
	b) elektros energijai matuoti kartu su matavimo transformatoriais	5 metai	ne
5.1.3	Srovės ir įtampos matavimo transformatoriai		

	a) indukciniai skaitikliai, naudojami kartu su elektros skaitikliais	neribotas	ne
	b) talpinis, naudojamas kartu su elektros skaitikliais	5 metai	ne
5.1.4.	Įkrovimo stotelių matuokliai ir matavimo sistemos	4 metai	ne

Pastaba.

9) Remiantis teigiamu konkretaus elektros skaitiklių rinkinio statistinio imties tyrimo rezultatu, elektros skaitiklių patikros galiojimo laikotarpis šiame rinkinyje pratęsiamas 4 metams.

6 OPTINIŲ DYDŽIŲ MATUOKLIAI

6.1 Fotometrinių dydžių matuokliai

6.1.1	Liuksmetrai	2 metai	taip
-------	-------------	---------	------

7 LAIKO, DAŽNIO IR AKUSTINIŲ KIEKIŲ MATUOKLIAI

7.1 Garso slėgio matuokliai

7.1.1	Garso matuokliai ir matavimo sistemos, veikiančios kaip 1 ir 2 klasių garso skaitikliai arba analizatoriai	2 metai	taip
7.1.2	Toniniai audiometrai	2 metai	taip
7.1.3	Asmeniniai garso poveikio matuokliai	2 metai	taip

8 FIZIKINIŲ IR CHEMINIŲ KIEKIŲ MATUOKLIAI

8.1 Tankio matuokliai

8.1.1	Laboratoriniai tankio matuokliai, kurių skalės padalijimo vertė mažesnė kaip $1 \text{ kg} / \text{m}^{-3}$, išskyrus dirvožemio tankio matuoklius (Casagrande)	neribotas	taip
8.1.2	Laboratoriniai alkoholometrai, kurių skalės padalijimas yra $\leq 0,2 \%$	neribotas	taip
8.1.3	Laboratoriniai sacharimetrai, kurių skalės padalijimo vertė $0,1 \%$	neribotas	taip
8.1.4	Laboratoriniai privalomieji skaitikliai, kurių skalės padalijimo vertė yra $0,2 \text{ kg} / \text{hl}^{-1}$	neribotas	taip

8.1.5	Laboratoriniai pieno tankio matuokliai, kurių skalės padalijimo vertė $\leq 0,5 \text{ kg; m}^{-3}$	neribotas	taip
8.1.6	Vibruojantys laboratoriniai tankio matuokliai su galimybe temperatūruoti išmatuotą mėginį arba su automatine temperatūros korekcija	1 metai	taip
8.2	Kietosios medžiagos drėgmės matuokliai		
8.2.1	Grūdų ir aliejinių augalų sėklų drėgmės matuokliai	1 metai	taip
8.3	Cheminės sudėties matuokliai		
8.3.1	Technologinių dujų chromatografai energetinių dujų ir jų mišinių energinei vertei nustatyti	1 metai	taip
8.3.2	Matavimo sistemos energetinių dujų energinei vertei nustatyti ir jų mišiniai	5 metai ^[10]	taip
8.3.3	Energetinių dujų ir jų mišinių cheminės sudėties analizatoriai	1 metai	taip
8.3.4	Alkoholio kiekio iškvėptame ore analizatoriai	1 metai	taip

Pastaba.

10) Patikros galiojimo laikotarpis priklauso nuo to, ar matavimo sistema kiekvienais patvirtinimo metais išlaiko sutrumpintą teigiamą testą.

8.4 Kiti fizikinių ir cheminių kiekių matuokliai

8.4.1	Butirometrai	neribotas	ne
-------	--------------	-----------	----

9 ATOMINĖS IR BRANDUOLINĖS FIZIKOS MATUOKLIAI

9.1	Veiklos kiekio matuokliai ^[11] darbo vietoje išsiskiriantiems aerozoliams, dujoms ir skysčiams	2 metai	ne
9.2	Veiklos kiekio matuokliai, naudojami darbo vietoje išleidžiamų radionuklidų kiekiui kietosiose medžiagose, objektuose ir įrangoje tikrinti	2 metai	ne
9.3	Veiklos kiekio matuokliai, naudojami radionuklidų kiekiui aplinkoje nustatyti	2 metai	ne
9.4	Aktyvumo ir dozimetrinių dydžių matuokliai ^[12] , naudojami patikrinti, ar laikomasi kriterijų, nustatytų branduolinio įrenginio ribose ir sąlygose	2 metai	ne

9.5	Veiklos ir dozimetrinių kiekių matuokliai, naudojami patikrinti, ar laikomasi kriterijų, nustatytų branduolinių atliekų tvarkymo ribose ir sąlygose	2 metai	ne
9.6	Impulsų dažnio, aktyvumo ir dozimetrinių dydžių matuokliai, naudojami ankstyvam nukrypimų nuo įprasto veikimo nustatymui, siekiant užkirsti kelią radiologinei avarijai	2 metai	ne
9.7	Veikimo ir dozimetrinių dydžių matuokliai, skirti radiacijos situacijai radiologinės avarinės situacijos metu ir po jos stebėti	2 metai	ne
9.8	Aktyvumo ir dozimetrinių kiekių matuokliai, naudojami asmeninėms dozėms, įskaitant atsitiktinės apšvitos asmenines dozes, nustatyti	1 metai	ne
9.9	Pacientams in vivo skiriamų diagnostinių ir gydomųjų medžiagų aktyvumo kiekio matavimo prietaisai	1 metai	ne
9.10	Dozimetrinių kiekių matuokliai, naudojami diagnostinėms ir terapinėms dozėms, naudojamoms medicininiam švitinimui, nustatyti	2 metai	ne
9.11	Gamtinio radionuklidų ore tūrinio aktyvumo matuokliai, lygiavertis radono tūrinis aktyvumas ^[13] ir dozimetriniai kiekiai, naudojami siekiant užkirsti kelią radono skverbimuisi į pastatus ir apsaugoti nuo natūralių radionuklidų apšvitos pastatuose ir darbo vietose, kuriose galima padidėjusi apšvita iš gamtinio jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinio ir galima padidėjusi apšvita dėl radono.	2 metai	ne
9.12	Aktyvumo matuokliai, naudojami gamtinių radionuklidų kiekiui statybinėse medžiagose ir geriamajame vandenyje tikrinti	2 metai	ne
9.13	Aktyvumo matuokliai, naudojami radionuklidų kiekiui maiste tikrinti, ir dozimetriniai kiekio matuokliai, naudojami įprastiniams ir patvirtinimo matavimams maisto švitinimo metu	2 metai	ne
9.14	Impulsų dažnio, aktyvumo ir dozimetrinių kiekių matuokliai, naudojami neleistino aktyvumo, susijusio su skiliosiomis ir kitomis radioaktyviosiomis medžiagomis, prevencijai ir nustatymui	2 metai	ne
9.15	Impulsų dažnio, aktyvumo ir dozimetrinių kiekių matuokliai, naudojami radionuklidų šaltiniui aptikti ir identifikuoti metalo laužo lydymo, surinkimo ir perdirbimo įrenginių operatoriams ir atliekų deginimo bei bendro deginimo įrenginių operatoriams ieškant paliktojo šaltinio	2 metai	ne

9.16 Radionuklidų kiekiui metalurgijos gaminiuose ir radiofarmaciniuose preparatuose tikrinti naudojami aktyvumo 2 metai ne spektrometrai

Pastaba.

11) Veiklos kiekiai apibrėžti ČSN EN ISO 80000-10:2013.

12) Dozimetriniai dydžiai apibrėžti ČSN EN ISO 80000-10:2013 ir ICRU ataskaitoje Nr. 51.

13) Lygiavertis radono tūrio aktyvumas apibrėžtas ICRU ataskaitoje Nr. 88.“

II straipsnis **Pereinamojo laikotarpio nuostatos**

1. Nurodytų matuoklių tikrinimas pagal Dekretą Nr. 345/2002 su pakeitimais, padarytais iki šio dekreto įsigaliojimo dienos, galioja tol, kol galioja patikrinimas pagal Dekretą Nr. 345/2002 su pakeitimais, padarytais iki šio dekreto įsigaliojimo dienos.

2. Potvarkio Nr. 345/2002 su pakeitimais, padarytais iki šio dekreto įsigaliojimo, 1.2.2, 1.3.3, 1.3.5 b, 2.1.1 c, 2.2.1 f, 2.2.2, 4.1.5, 5.1.4, 8.1.6, 8.3.2 ir 8.3.3 punktuose išvardyti matuoklių tipai yra nustatyti privalomam tipo patvirtinimui ir patikrai nuo 2026 m. sausio 1 d., išskyrus matavimo prietaisus ir matavimo sistemas, skirtas motorinėms transporto priemonėms varyti skirtų suslėgtų gamtinių dujų srautui pagal Dekreto Nr. 345/2002 su pakeitimais, padarytais šiuo dekretu, priedo 2.2.2 subpoziciją.

III straipsnis **Baigiamosios nuostatos**

Apie šį dekretą buvo pranešta vadovaujantis 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2015/1535, kuria nustatoma informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisyklės teikimo tvarka.

IV straipsnis **Įsigaliojimo data**

Šis dekretas įsigalioja 2024 m. liepos 1 d.

Ministras