

Osnutek

UREDBA

z dne [...] 2024

o spremembi Uredbe št. 345/2002 ministrstva za industrijo in trgovino o določitvi merilnih instrumentov za obvezno preverjanje in merilnih instrumentov, za katere je potrebna homologacija, kakor je bila spremenjena

Ministrstvo za industrijo in trgovino v skladu s členom 27 Zakona št. 505/1990 o meroslovju, kakor je bil spremenjen z Zakonom št. 119/2000, Zakonom št. 137/2002 in Zakonom št. 85/2015, določa:

Člen I

Uredba št. 345/2002 o določitvi merilnih instrumentov za obvezno preverjanje in merilnih instrumentov, za katere je potrebna homologacija, kakor je bila spremenjena z Uredbo št. 65/2006, Uredbo št. 259/2007, Uredbo št. 204/2010, Uredbo št. 285/2011 in Uredbo št. 120/2015, se spremeni:

1. V oddelku 2 se tretji stavek glasi:

„Homologacija prav tako ni potrebna za merilne sklope taksimetra, merilne bučke, birete in pipete točnostnih razredov A in AS, volumetrične valje točnostnega razreda A, stacionarne rezervoarje, ki se uporabljajo kot merilniki prostornine, tahografe v cestnem prometu, napenjalne komplete za prednapeti beton in sidra za skalo, merilnike osebne izpostavljenosti zvoku in butirometre.“

2. Priloga se glasi:

„Priloga k Uredbi št. 345/2002

Seznam določenih vrst merilnih instrumentov

Postavka	Merilno področje, vrsta merilnega instrumenta	Obdobje veljavnosti preverjanja	Izdano potrdilo o preverjanju
1	MERILNI INSTRUMENTI ZA GEOMETRIJSKE KOLIČINE		
1.1	Merjenje materiala		

1.1.1	Merilniki dolžine materiala	5 let	ne
1.1.2	Merjenje prostornine	neomejeno	ne
1.2	Merilni instrumenti za merjenje dimenzij		
1.2.1	Merilni instrumenti za merjenje dolžine navitih materialov	2 leti	ne
1.2.2	Večdimenzionalni merilni instrumenti	2 leti	ne
1.3	Drugi instrumenti za merjenje dolžine in prostornine		
1.3.1	Avtomatski merilniki nivoja v stacionarnih rezervoarjih		
	(a)avtomatski merilniki nivoja brez avtomatskega nadzora meroslovnih parametrov	2 leti	da
	(b)avtomatski merilniki nivoja z avtomatskim nadzorom meroslovnih parametrov	4 leta	da
1.3.2	Merilne bučke, birete, pipete točnostnih razredov A in AS, ki se uporabljajo za preverjanje prostornine	neomejeno	ne
1.3.3	Merilni valji točnostnega razreda A, ki se uporabljajo za preverjanje prostornine	neomejeno	ne
1.3.4	Transportni bobni iz materialov, odpornih proti koroziji, trajne oblike	neomejeno	ne
1.3.5	Transportni rezervoarji (cisterne) za tekočine		
	(a) transportni rezervoarji z eno ali več prostorninskimi oznakami	4 leta	ne
	(b) transportni rezervoarji z avtomatskimi merilniki nivoja	2 leti	ne
1.3.6	Stacionarni skladiščni rezervoarji, ki se uporabljajo kot instrumenti za merjenje prostornine		
	(a)hladilni in skladiščni rezervoarji za mleko	4 leta	da
	(b)leseni netransportni sodi	5 let	ne
	(c)netransportni sodi iz drugih materialov	10 let	ne
	(d) rezervoarji, razen betonskih in zidanih skladiščnih rezervoarjev	10 let	da
1.3.7	Instrumenti za merjenje alkohola, ki se uporabljajo za merjenje količine proizvedenega alkohola ^[1]	3 leta	da

Opomba:

[1] Uredba št. 150/2008 o nadzoru proizvodnje in pretoka alkohola ter o izvajanju drugih določb zakona o alkoholu, kakor je bila spremenjena z Uredbo št. 8/2022

2 MERILNIKI PRETOKA IN KOLIČINE PRETOKA

2.1 Merilniki pretoka in količine pretoka tekočin

2.1.1 Merilniki, ki merijo količino pretoka vode

- | | | |
|---|-------|----|
| a) merilniki, ki merijo količino pretoka hladne pitne vode in tople vode
– mehanski vodomeri | 5 let | ne |
| b) merilniki, ki merijo količino pretoka hladne pitne vode in tople vode
– statični vodomeri | 8 let | ne |
| c) merilniki pretoka vode – vodomeri, razen tistih iz točk (a) in (b) | 5 let | ne |

2.1.2	Merilni instrumenti in merilni sistemi za količine pretoka tekočin, razen vode ali utekočinjenih plinov	2 leti	ne
-------	---	--------	----

2.1.3	Merilni instrumenti in merilni sistemi za količino pretoka utekočinjenih plinov	1 leto	ne
-------	---	--------	----

2.1.4	Komponente merilnih instrumentov in merilnih sistemov za pretok tekočine, ki niso sestavni deli merilnih instrumentov in merilnih sistemov v skladu s točko 2.1.1 ali 2.1.2 ali 2.1.3		
-------	---	--	--

- | | | |
|---|--------|----|
| (a) pretvorniki za merjenje tlaka | 2 leti | ne |
| (b) temperaturna tipala | 4 leta | ne |
| (c) temperaturna tipala s pretvornikom | 2 leti | ne |
| (d) pretočni oscilacijski merilniki gostote | 1 leto | ne |

2.2 Merilniki pretoka in količine pretoka plina

2.2.1 Merilni instrumenti in merilni sistemi za pretok in količino pretoka plina ter njihove komponente

- | | | |
|---|-----------------------|----|
| (a) membranski plinomeri (vključno s plinomeri z mehansko temperaturno korekcijo) | 10 let ^[2] | ne |
| (b) Coriolisovi masni plinomeri | 5 let ^[3] | ne |
| (c) turbinski plinomeri | 5 let | ne |

(d) rotacijski plinomeri	5 let	ne
(e) ultrazvočni plinomeri	5 let ^[4]	ne
(f) toplotni masni plinomeri	2 leti	ne
(g) kompaktni in kombinirani kalkulatorji količine plina	5 let ^[5]	ne

Za kombinirane kalkulatorje plina se lahko namesto tega uporabi preverjanje ločenih elementov:

i. enota za ocenjevanje	5 let	ne
ii. temperaturno tipalo	4 leta	ne
iii. temperaturno tipalo s pretvornikom	2 leti	ne
iv. pretvornik tlaka	2 leti	ne
(h) senzorji pretoka s primarnim elementom	5 let	ne
(i) enote za ocenjevanje	5 let	ne
(j) pretvorniki statičnega tlaka	2 leti	ne
(k) pretvorniki diferenčnega tlaka	1 leto	ne
(l) temperaturna tipala	4 leta	ne
(m) temperaturna tipala s pretvornikom	2 leti	ne
(d) merilniki gostote in relativne gostote	1 leto	ne

2.2.2 Merilniki količine pretoka stisnjenega plina in merilni sklopi za pogon motornih vozil

Opomba:

[2] Na podlagi pozitivnega rezultata statističnega izbirnega preskusa določenega sklopa membranskih plinomerov do velikosti G6 se obdobje veljavnosti preverjanja plinomerov tega sklopa podaljša za 5 let.

[3] Obdobje veljavnosti preverjanja velja pod pogojem, da se v tretjem letu veljavnosti preverjanja opravi skrajšani preskus.

[4] Na podlagi pozitivnega rezultata statističnega vzorčnega preskusa določenega sklopa ultrazvočnih plinomerov do velikosti G6 se obdobje veljavnosti preverjanja plinomerov tega sklopa podaljša za 3 leta.

[5] Obdobje veljavnosti preverjanja velja pod pogojem, da se za kalkulator količine plina v tretjem letu veljavnosti preverjanja opravi skrajšani preskus.

3 MERILNI INSTRUMENTI ZA MEHANSKE KOLIČINE

3.1 Instrumenti za merjenje teže

3.1.1	Uteži	2 leti	ne
3.1.2	Neavtomatske tehtnice		
	(a) tehtnice razredov I, II in III	2 leti	ne
	(b) tehtnice razreda III, ki se uporabljajo za tehtanje peska, naravnih agregatov, trdnih komunalnih odpadkov, materialov, ki jih je mogoče reciklirati, gradbenih odpadkov, mineralnih lomljenih materialov ter tehtanje malte in betona	2 leti	ne
	(c) merilniki obremenitve osi ali koles za tirna vozila	3 leta	ne
	(d) tehtnice za statično tehtanje vozila	1 leto	da
3.1.3	Avtomatske tehtnice		
	(a) tehtnice za tehtanje tirnih vozil v gibanju	2 leti	ne
	(b) tehtnice za pesek, naravne agregate, trdne komunalne odpadke, materiale, ki jih je mogoče reciklirati, gradbene odpadke, mineralne in lomljene materiale ter tehtanje malte in betona	1 leto	ne
	(c) tehtnice za tehtanje vozil pri nizki hitrosti ^[6]	1 leto	da
	(d) tehtnice za tehtanje vozil pri visoki hitrosti ^[6]	1 leto	da
	(e) tehtnice s seštevanjem zveznih rezultatov tehtanja	2 leti	ne
	(f) gravimetrične polnilne tehtnice	2 leti	ne
	(g) dozirne tehtnice	2 leti	ne
	(h) tehtnice za seštevane nezveznih rezultatov tehtanja	2 leti	ne
3.1.4	Avtomatske in neavtomatske tehtnice, ki jih uporabljajo upravljavci pakirnih obratov za merjenje dejanske vsebnosti predpakiranega proizvoda	1 leto	ne
3.1.5	Preskuševalniki zrnja	2 leti	ne

Opomba:

[6] Zakon št. 13/1997 o cestah, kakor je bil spremenjen.

3.2 Mehanski instrumenti za merjenje gibanja

3.2.1	Merilniki hitrosti na cestah, ki se uporabljajo za preverjanje upoštevanja cestnoprometnih predpisov	1 leto	da
3.2.2	Tahografi v cestnem prometu		
	(a)analogni	2 leti od datuma preverjanja	ne
	(b)digitalni	2 leti od datuma preverjanja	ne
3.2.3	Sklopi taksimetrov za taksije	2 leti	ne
3.3	Merilniki tlaka		
3.3.1	Očesni tonometri		
	(a)kontaktni mehanski	1 leto	ne
	(b)brezkontaktni in kontaktni elektronski	2 leti	ne
3.3.2	Instrumenti za merjenje krvnega tlaka	2 leti	ne
3.3.3	Merilniki tlaka v pnevmatikah cestnih motornih vozil, razen merilnikov tlaka, ki jih uporabljajo uporabniki motornih vozil izključno za merjenje tlaka v pnevmatikah	2 leti	ne
3.4	Merilniki sile		
3.4.1	Napenjalni sklopi za prednapeti beton in skalna sidra	6 mesecev	da
4	MERILNI INSTRUMENTI ZA TEHNIČNE TOPLOTNE KOLIČINE		
4.1	Termometri in merilniki toplote		
4.1.1	Elektronski kontaktni medicinski termometri	2 leti	
4.1.2	Merilniki toplote in njihovi elementi		
	(a) kompaktni merilniki toplotne energije	5 let	ne
	(b) tipala in merilniki pretoka	5 let	ne
	(c) temperaturna tipala	5 let	ne

	(d) temperaturna tipala s pretvornikom	2 leti	ne
	(e) pretvorniki tlaka	2 leti	ne
	(f)enote za ocenjevanje kombiniranih merilnikov toplote	5 let	ne
4.1.3	Termometri za preverjanje temperatur, določenih z živilsko zakonodajo ^[7] , ki jih uporabljajo inšpekcijski organi	2 leti	ne
4.1.4	Termometri za preverjanje temperature okolice in tople vode z razdelkom na skali 0,1 °C ali natančnejšim, ^[8] ki jih uporabljajo inšpekcijski organi		
	(a) stekleni	neomejeno	ne
	(b) elektronski	2 leti	ne
4.1.5	Merilniki temperature, ki se uporabljajo v stacionarnih rezervoarjih za pretvorbo v referenčne pogoje		
	(a) temperaturna tipala	4 leta	ne
	(b) temperaturna tipala s pretvornikom	2 leti	ne

Opomba:

[7] Na primer Uredba št. 366/2005 o zahtevah, ki se uporabljajo za nekatera zamrznjena živila, in Uredba št. 137/2004 o higienskih zahtevah za gostinske storitve in o operativnih higienskih načelih za epidemiološko resne dejavnosti, kakor je bila spremenjena z Uredbo št. 602/2005 ali Uredbo št. 121/2023 o zahtevah za živila.

[8] Uredba št. 194/2007 o določitvi pravil za ogrevanje in oskrbo s toplo vodo, posebnih kazalnikov porabe toplotne energije za ogrevanje in pripravo tople vode ter zahtev za opremljanje notranje toplotne opreme stavb z instrumenti, ki regulirajo in evidentirajo dobavo toplotne energije, kakor je bila spremenjena z Uredbo št. 237/2014.

5 MERILNI INSTRUMENTI ZA ELEKTRIČNE KOLIČINE

5.1 Merilni instrumenti za električne količine

5.1.1	Induktivni števeci električne energije za izmenični tok		
	(a) za merjenje električne energije v neposredni povezavi	16 let ^[9]	ne
	(b) za merjenje električne energije v povezavi z merilnimi transformatorji	5 let	ne
5.1.2	Statični števeci električne energije za izmenični tok		
	(a) za merjenje električne energije v neposredni povezavi	12 let ^[9]	ne

	(b)za merjenje električne energije v povezavi z merilnimi transformatorji	5 let	ne
5.1.3	Tokovni in napetostni merilni transformatorji		
	(a)indukcijski števc, ki se uporabljajo v povezavi z električnimi števci	neomejeno	ne
	(b)kapacitivni, ki se uporabljajo v povezavi z električnimi števci	5 let	ne
5.1.4.	Merilni instrumenti in merilni sistemi za polnilne postaje	4 leta	ne

Opomba:

[9] Na podlagi pozitivnega rezultata statističnega vzorčnega preskusa določenega sklopa števecv električne energije se obdobje veljavnosti preverjanja števecv električne energije v tem sklopu podaljša za 4 leta.

6 MERILNI INSTRUMENTI ZA OPTIČNE KOLIČINE

6.1 Merilni instrumenti za fotometrične količine

6.1.1	Luksmetri	2 leti	da
-------	-----------	--------	----

7 MERILNI INSTRUMENTI ZA ČASOVNO, FREKVENČNO IN AKUSTIČNO KOLIČINO

7.1 Merilniki zvočnega tlaka

7.1.1	Instrumenti za merjenje zvoka in merilni sistemi, ki delujejo kot merilnik ali analizator zvoka razredov 1 in 2	2 leti	da
7.1.2	Tonski avdiometri	2 leti	da
7.1.3	Merilniki osebne izpostavljenosti zvoku	2 leti	da

8 MERILNI INSTRUMENTI ZA FIZIKALNO-KEMIJSKE KOLIČINE

8.1 Merilniki gostote

8.1.1	Laboratorijski merilniki gostote z razdelkom na skali, manjšim od 1 kg · m ⁻³ , razen merilnikov gostote tal (Casagrande)	neomejeno	da
8.1.2	Laboratorijski alkoholometri z razdelkom na skali ≤ 0,2 %	neomejeno	da

8.1.3	Laboratorijski saharimetri z razdelkom na skali 0,1 %	neomejeno	da
8.1.4	Laboratorijski merilniki mošta z razdelkom na skali 0,2 kg · hl ⁻¹	neomejeno	da
8.1.5	Laboratorijski merilniki gostote mleka z razdelkom na skali ≤ 0,5 kg; m ⁻³	neomejeno	da
8.1.6	Oscilacijski laboratorijski merilniki gostote z zmožnostjo temperiranja merjenega vzorca ali z avtomatsko temperaturno korekcijo	1 leto	da
8.2	Instrumenti za merjenje vlage v trdnih snoveh		
8.2.1	Merilniki vlage za žita in oljnice	1 leto	da
8.3	Merilni instrumenti za kemično sestavo		
8.3.1	Procesni plinski kromatografi za določanje energijske vrednosti energetskih plinov in njihovih mešanic	1 leto	da
8.3.2	Merilni sistemi za določanje energijske vrednosti energetskih plinov in njihovih mešanic	5 let ^[10]	da
8.3.3	Analizatorji kemične sestave energetskih plinov in njihovih mešanic	1 leto	da
8.3.4	Analizatorji alkohola v izdihanem zraku	1 leto	da

Opomba:

[10] Obdobje veljavnosti preverjanja je pogojeno s tem, da merilni sistem v vsakem letu preverjanja opravi skrajšan pozitiven test.

8.4 Drugi merilni instrumenti za fizikalno-kemijske količine

8.4.1	Butirometri	neomejeno	ne
-------	-------------	-----------	----

9 MERILNI INSTRUMENTI ZA ATOMSKO IN JEDRSKO FIZIKO

9.1	Merilniki količine aktivnosti ^[11] za aerosole, pline in tekočine, ki se sproščajo na delovnem mestu	2 leti	ne
9.2	Merilniki količine aktivnosti, ki se uporabljajo za preverjanje vsebnosti radionuklidov v trdnih snoveh, predmetih in opremi, ki se sproščajo na delovnem mestu	2 leti	ne

9.3	Merilniki količine aktivnosti, ki se uporabljajo za določanje vsebnosti radionuklidov v okolju	2 leti	ne
9.4	Merilni instrumenti za aktivnost in dozimetrične količine ^[12] , ki se uporabljajo za preverjanje skladnosti z merili, določenimi v mejnih vrednostih in pogojih jedrskega objekta	2 leti	ne
9.5	Merilni instrumenti za aktivnost in dozimetrične količine, ki se uporabljajo za preverjanje skladnosti z merili, določenimi v mejnih vrednostih in pogojih ravnanja z jedrskimi odpadki	2 leti	ne
9.6	Merilni instrumenti za impulzno frekvenco, aktivnost in dozimetrične količine, ki se uporabljajo za zgodnje odkrivanje odstopanj od običajnega delovanja, da se prepreči pojav ali razvoj radiološkega izrednega dogodka	2 leti	ne
9.7	Merilni instrumenti za aktivnost in dozimetrične količine, namenjeni spremljanju stanja sevanja med radiološkim izrednim dogodkom in po njem	2 leti	ne
9.8	Merilni instrumenti za aktivnost in dozimetrične količine, ki se uporabljajo za določanje osebnih odmerkov, vključno z osebnimi odmerki pri nenamerni izpostavljenosti	1 leto	ne
9.9	Merilni instrumenti za količino aktivnosti diagnostičnih agensov in terapevtikov, ki se dajejo bolnikom <i>in vivo</i>	1 leto	ne
9.10	Merilni instrumenti za dozimetrične količine, ki se uporabljajo za določanje diagnostičnih in terapevtskih odmerkov pri medicinskem obsevanju	2 leti	ne
9.11	Volumetrični merilniki aktivnosti za naravne radionuklide v zraku, ekvivalentne prostorninske aktivnosti radona ^[13] in dozimetrične količine, ki se uporabljajo za preprečevanje prodora radona v stavbe in za zaščito pred izpostavljenostjo naravnim radionuklidom v stavbah in na delovnih mestih z možnostjo povečane izpostavljenosti iz naravnega vira sevanja in z možnostjo povečanega obsevanja z radonom	2 leti	ne
9.12	Merilniki količine aktivnosti, ki se uporabljajo za preverjanje vsebnosti naravnih radionuklidov v gradbenih materialih in pitni vodi	2 leti	ne

9.13	Merilniki količine aktivnosti, ki se uporabljajo za preverjanje vsebnosti radionuklidov v živilih, in merilniki dozimetričnih količin, ki se uporabljajo za rutinske in validacijske meritve pri obsevanju hrane	2 leti	ne
9.14	Merilni instrumenti za impulzno frekvenco, aktivnost in dozimetrične količine, ki se uporabljajo za preprečevanje in odkrivanje nedovoljene aktivnosti, povezane s cepljivimi in drugimi radioaktivnimi snovmi	2 leti	ne
9.15	Merilni instrumenti za impulzno frekvenco, aktivnost in dozimetrične količine, ki se uporabljajo za odkrivanje in identifikacijo vira radionuklidov pri iskanju vira neznanega izvora s strani upravljavcev obratov za taljenje, zbiranje in predelavo odpadnih kovin ter upravljavcev sežigalnic odpadkov in naprav za sosežig odpadkov	2 leti	ne
9.16	Spektrometri aktivnosti, ki se uporabljajo za preverjanje vsebnosti radionuklidov v metalurških izdelkih in radiofarmacevtskih izdelkih	2 leti	ne

Opomba:

[11] Količine aktivnosti so opredeljene v standardu ČSN EN ISO 80000-10:2013.

[12] Dozimetrične količine so opredeljene v standardu ČSN EN ISO 80000-10:2013 in Poročilu ICRU št. 51.

[13] Ekvivalentna prostorninska aktivnost radona je opredeljena v Poročilu ICRU št. 88.“

Člen II

Prehodne določbe

1. Preverjanje določenih merilnih instrumentov za obdobje v skladu z Uredbo št. 345/2002, kakor je bila spremenjena pred začetkom veljavnosti te uredbe, ostane v veljavi za obdobje veljavnosti preverjanja v skladu z Uredbo št. 345/2002, kakor je bila spremenjena pred začetkom veljavnosti te uredbe.

2. Za vrste merilnih instrumentov, navedene v prilogi v točkah 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 in 8.3.3 Uredbe št. 345/2002, kakor je bila spremenjena pred začetkom veljavnosti te uredbe, od 1. januarja 2026 velja obveznost homologacije in preverjanja, razen merilnih instrumentov in merilnih sistemov za pretok stisnjenega zemeljskega plina za pogon motornih vozil v skladu s podnaslovom 2.2.2 priloge k Uredbi št. 345/2002, kakor je bila spremenjena s to uredbo.

Člen III
Končne določbe

Ta uredba je bila priglašena v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe.

Člen IV
Datum začetka veljavnosti

Ta uredba začne veljati 1. julija 2024.

Minister