

134.

Na osnovu člana 8 stav 2 Zakona o metrologiji ("Službeni list CG", broj 79/08), Ministarstvo ekonomije donijelo je

## **PRAVILNIK**

### **O TEHNIČKIM I METROLOŠKIM USLOVIMA I POSTUPKU OVLAŠĆIVANJA LICA ZA PRIPREMU MJERNIH SISTEMA ZA TEČNOSTI KOJE NIJESU VODA ZA OVJERAVANJE**

("Sl. list Crne Gore", br. 15/10 od 23.03.2010, 81/10 od 31.12.2010, 09/13 od 12.02.2013)

## **I. OSNOVNE ODREDBE**

### **Član 1**

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički i metrološki uslovi, potreban stručni kadar i postupak ovlašćivanja privrednog društva, odnosno drugog pravnog lica za vršenje poslova pripreme mjernih sistema za tečnosti koje nijesu voda (tečna goriva, tečni naftni gas, mlijeko i druge tečnosti u prehrambenoj industriji), za ovjeravanje.

Mjernim sistemima iz stava 1 ovog člana, smatraju se mjerni sistemi za dinamičko mjerenje količina tečnosti koje nijesu voda i koji se sastoje od mjerila količine tečnosti (zapremine ili mase) i pomoćnih i dodatnih uređaja.

### **Član 2**

Priprema mjernih sistema iz člana 1 ovog pravilnika za ovjeravanje, obuhvata pregled mjernih sistema, popravku mjernih sistema, pripremu etalona za ispitivanje mjernih sistema i ispitivanje, odnosno provjeru metroloških i tehničkih karakteristika mjernih sistema.

O izvršenim radnjama iz stava 1 ovog člana, sačinjava se pisani izvještaj, koji sadrži:

- 1) podatke o korisniku mjernih sistema (naziv, sjedište, adresu, odgovorno lice, poreski identifikacioni broj, broj telefona);
- 2) podatke o mjestu i datumu pregleda mjernog sistema;
- 3) podatke o mjernom sistemu (proizvođač, tip, godina proizvodnje i serijski broj);
- 4) metrološke i druge tehničke podatke za ovjeravanje;
- 5) kratak opis kvara mjernog sistema;
- 6) datum i mjesto sačinjavanja zapisnika;
- 7) pečat, ime, prezime i potpis odgovornog lica u ovlašćenom privrednom društvu, odnosno drugom pravnom licu za pripremu mjernih sistema za ovjeravanje.

### **Član 3**

Ovlašćeno privredno društvo, odnosno drugo pravno lice za vršenje poslova pripreme mjernih sistema iz člana 1 ovog pravilnika, za ovjeravanje, prilikom popravke mjernih sistema, ne smije ukloniti državni žig postavljen na mjernim sistemima, bez prisustva službenika Zavoda za metrologiju (u daljem tekstu: Zavod).

Nakon popravke mjernih sistema iz stava 1 ovog člana, vrši se njihovo ovjeravanje.

Priprema i ovjeravanje mjernih sistema iz stava 1 ovog člana, vrši se na mjestu korišćenja u radnim uslovima ili u prostoru ovlašćenog privrednog društva, odnosno drugog pravnog lica za vršenje poslova pripreme mjernih sistema.

## **II. TEHNIČKI I METROLOŠKI USLOVI I POTREBAN STRUČNI KADAR**

### **Član 4**

Poslove pripreme mjernih sistema iz člana 1 ovog pravilnika, za ovjeravanje, može vršiti privredno društvo, odnosno drugo pravno lice ako:

- 1) je upisano u Centralni registar Privrednog suda za obavljanje djelatnosti iz oblasti metrologije;
- 2) ima opremu za ispitivanje mjernih sistema;
- 3) ima prostor za smještaj opreme za ispitivanje mjernih sistema;
- 4) ima potreban stručni kadar.

### **Član 5**

Za ispitivanje mjernih sistema na autocistijernama ili stabilnih mjernih sistema za tečna goriva, u cilju pripreme za ovjeravanje, privredno društvo, odnosno drugo pravno lice, mora da ima sljedeću opremu:

- 1) jednu ili više etalonskih mjernih posuda, najmanje nazivne zapremine koja omogućava ispitivanje

- jednominutnog protoka za najveći protok mjernog sistema, čija je proširena mjerna nesigurnost rezultata mjerenja 0,05%;
- 2) termometar, opsega od -10°C do 40°C, čiji najmanji podjeljak ne smije biti veći od 0,1°C;
  - 3) sekundomjer, sa vrijednošću podjeljka 0,1s.

#### **Član 6**

Za ispitivanje mjernih sistema na autocistijernama za mlijeko i druge tečnosti u prehrambenoj industriji, u cilju pripreme za ovjeravanje, privredno društvo, odnosno drugo pravno lice, mora da ima sljedeću opremu:

- 1) etalonsku mjernu posudu, najmanje nazivne zapremine koja omogućava ispitivanje jednominutnog protoka za najveći protok mjernog sistema, čija je proširena mjerna nesigurnost rezultata mjerenja 0,1%;
- 2) termometar, opsega od -10°C do 40°C, čiji najmanji podjeljak ne smije biti veći od 0,1°C;
- 3) sekundomjer, sa vrijednošću podjeljka 0,1s.

#### **Član 7**

Za ispitivanje mjernih sistema na autocistijernama ili stabilnih mjernih sistema za tečni naftni gas, u cilju pripreme za ovjeravanje, privredno društvo, odnosno drugo pravno lice, mora da ima sljedeću opremu:

- 1) etalonsku mjernu posudu, najmanje nazivne zapremine 1000 litara, čija je proširena mjerna nesigurnost rezultata mjerenja 0,1% ili uporedno mjerilo (master mjerilo), čija je proširena mjerna nesigurnost rezultata mjerenja 0,1% sa posudom najmanje nazivne zapremine 1000 litara, čija je proširena mjerna nesigurnost rezultata mjerenja 0,05%;
- 2) termometar, opsega od -10°C do 40°C čiji najmanji podjeljak ne smije biti veći od 0,1°C;
- 3) manometar, opsega od 0 do 25 bara i klase tačnosti 0,5;
- 4) sekundomjer, sa vrijednošću podjeljka 0,1s.

#### **Član 8**

Pored opreme iz čl. 5, 6 i 7 ovog pravilnika, za ispitivanje mjernih sistema, u cilju pripreme za ovjeravanje, privredno društvo, odnosno drugo pravno lice, mora imati i dodatnu opremu, prema uputstvima proizvođača mjernih sistema.

#### **Član 9**

Za vršenje poslova pripreme mjernih sistema na autocistijernama iz čl. 5, 6 i 7 ovog pravilnika, privredno društvo, odnosno drugo pravno lice, mora da ima obezbijeđen prostor.

#### **Član 10**

Kada se priprema mjernih sistema na autocistijernama iz čl. 5, 6 i 7 ovog pravilnika, vrši u prostoru ovlašćenog privrednog društva, odnosno drugog pravnog lica, prostor mora da:

- 1) bude čist, suv i dovoljno prostran za smještaj potrebne opreme i neometano ispitivanje mjernih sistema na autocistijernama;
- 2) bude zaštićen od direktnog uticaja sunca;
- 3) ima dnevnu i odgovarajuću električnu rasvjetu;
- 4) ima odgovarajući način uzemljenja;
- 5) ima mogućnost ispitivanja mjernih sistema na autocistijernama sa i bez pumpe u sklopu mjernog sistema;
- 6) ima kontrolni termometar za mjerenje temperature vazduha radnog prostora, mjernog područja od 0°C do 35°C, čiji najmanji podjeljak ne smije biti veći od 0,5°C;
- 7) ima mogućnost sprječavanja neovlašćenog ulaska tokom pripreme mjernih sistema na autocistijernama.

U prostoru za ispitivanje mjernih sistema, može biti smještena samo oprema koja se koristi pri ispitivanju.

Prostor za ispitivanje mjernih sistema mora biti zaštićen od izvora potresa i vibracija, koji bi mogli uticati na tačnost mjerenja.

#### **Član 11**

Za opremu iz čl. 5, 6, 7 i 10 stav 1 tačka 6 ovog pravilnika, mora biti izdato uvjerenje o ovjeravanju, odnosno uvjerenje o kalibraciji.

Oprema iz stava 1 ovog člana, mora imati važeći žig.

#### **Član 12**

Kontrolni termometar za mjerenje temperature vazduha prostora iz člana 10 stav 1 tačka 6 ovog pravilnika, mora biti postavljen u prostoru za pripremu mjernih sistema, na visini od 1,50 do 1,70 m od poda prostora za pripremu mjernih

sistema.

### **Član 13**

Svi priključci dodatne opreme na izvor napajanja električne energije moraju biti u protiveksplozivnoj izradi.

### **Član 14**

Za vršenje poslova pripreme mjernih sistema za ovjeravanje, privredno društvo, odnosno drugo pravno lice, mora imati najmanje dva zaposlena u stalnom radnom odnosu, sa najmanje srednjom stručnom spremom, tehničkog smjera i najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima ispitivanja ili proizvodnje ili servisiranja mjernih sistema.

## **III. POSTUPAK OVLAŠĆIVANJA**

### **Član 15**

Ovlašćivanje privrednog društva, odnosno drugog pravnog lica za vršenje poslova pripreme mjernih sistema iz člana 1 ovog pravilnika, za ovjeravanje, vrši se na osnovu zahtjeva, koji se podnosi organu državne uprave nadležnom za poslove metrologije (u daljem tekstu: Ministarstvo).

U zahtjevu iz stava 1 ovog člana, navode se podaci o podnosiocu zahtjeva (naziv, sjedište, poreski identifikacioni broj, kontakt telefon.), kao i mjerni sistem/sistemi na koje se zahtjev odnosi (za tečna goriva, tečni naftni gas, tečnosti u prehrambenoj industriji i dr.).

Uz zahtjev iz stava 2 ovog člana, privredno društvo, odnosno drugo pravno lice podnosi:

- 1) dokaz da ima opremu propisanu ovim pravilnikom (tehnička dokumentacija);
- 2) pisanu izjavu da ima prostor za smještaj opreme za ispitivanje mjernih sistema;
- 3) dokaz o zaposlenom stručnom kadru u skladu sa uslovima iz člana 14 ovog pravilnika.

### **Član 16**

Privrednom društvu, odnosno drugom pravnom licu, koje, za vršenje poslova pripreme mjernih sistema iz člana 1 ovog pravilnika, za ovjeravanje, ispunjava uslove propisane ovim pravilnikom, Ministarstvo izdaje ovlašćenje.

Ovlašćenje iz stava 1 ovog člana, izdaje se rješenjem.

### **Član 17**

Ovlašćeno lice iz člana 16 stav 1 ovog pravilnika, dostavlja Zavodu izvještaje o pripremi mjernih sistema za ovjeravanje tromjesečno i učestvuje u uporednim ispitivanjima koje organizuje Zavod.

Lice iz stava 1 ovog člana, čuva izvještaje o pripremi mjernih sistema za ovjeravanje u štampanoj ili elektronskoj formi, najmanje tri godine od dana prestanka važenja uvjerenja o ovjeravanju mjernih sistema.

## **ZAVRŠNA ODREDBA**

### **Član 18**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 0094-693/4

Podgorica, 11. mart 2010. godine

Ministar,

Branko Vujović, s.r.