



ANALIZA STANJA INSPEKCIJE U ZAKONSKOM MJERITELJSTVU (MJERILA U TRGOVINI)

*Preparao: Zvonimir Sabo, dipl. ing.
Načelnik Samostalnog odjela za mjeriteljsku inspekciju*



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (1)

Najčešće utvrđene nepravilnosti na mjerilima u trgovini kod:

- ❖ **Mjerila duljine (drveni metri, savitljiva mjerila, uređaji za mjerenje duljine žice i kablova)**
- ❖ **Mjerila mase (razreda točnosti II i III)**
 - mjerilo nije ovjereno, nema propisanih oznaka (čl. 18. st. 1.)
 - isteklo je ovjerno razdoblje mjerila (čl. 19. st. 1. toč. 1.)
- ❖ **Mjerila mase iznad 9 tona (mosne i kolske vage)**
 - nema oznake: "Mjerilo nije u uporabi" (čl. 18. st. 2)



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

2

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (2)

Vaga, proizvođača: "SARTORIUS", tip: "PT 600"

Ispitni podjeljak "e" = 0,1 g (Min) Najmanja sposobnost vaganja = 5,0 g

Podjeljak "d" = 0,1 g (Max) Najveća sposobnost vaganja = 600,0 g

Iz Pravilnika o tehničkim zahtjevima i postupcima ocjene sukladnosti za neautomatske vage ("Narodne novine" broj 1/05, 11/05 i 42/07):

Vrijednost "e"	Min
$0,001 \text{ g} \leq e \leq 0,05 \text{ g}$	20 e
$0,1 \text{ g} \leq e$	50 e

Masa predmeta koji se važe ne smije biti manja od (Min).

U suprotnom dolazi do povrede odredbe članka 18. stavak 3. Zakona.



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

3

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (3)

a) Nepropisna mjerna cijev na vodoravnom cilindričnom spremniku



VODORAVNI CILINDRIČNI SPREMNICI:

Članak 14. Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za vodoravne cilindrične spremnike ("Narodne novine" broj 35/01):

Promjer mjerne cijevi ne smije biti manji od 38 mm niti veći od 50 mm
(u ovom slučaju je 80 mm)

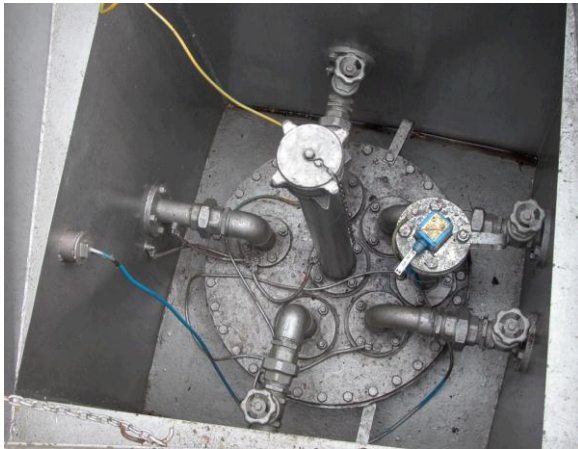


Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

4

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (3)

b) Npropisna mjerna cijev na vodoravnom cilindričnom spremniku



VODORAVNI CILINDRIČNI SPREMNICI:

Članak 14. Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za vodoravne cilindrične spremnike ("Narodne novine" broj 35/01):

Promjer mjerne cijevi ne smije biti manji od **38 mm** niti veći od **50 mm**
(u ovom slučaju je **80 mm**)



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

5

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (4)

a) Mjerni sustavi za mjerenje obujma mlijeka na auto-cisternama sa mjerilima proizvođača: BARTEC, DIESEL, JANSKY

Utvrđene nepravilnosti i nedostaci:

- ❖ Olovne zaštitne plombe nedostaju ili su oštećene i/ili ih se lagano može skinuti bez vidljivog oštećenja
- ❖ Npropisni položaj ("ON") mikroprekidača na mjernom pretvaraču ispod plombiranog poklopca
- ❖ Duljina usisnog crijeva je npropisna – propisno: 6 metara, utvrđeno: preko 9 metara



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

6

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (4)

- b) Izgled olovne plombe kojom je plombiran poklopac mjernog ispravljača mjerila protoka



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

7

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (4)

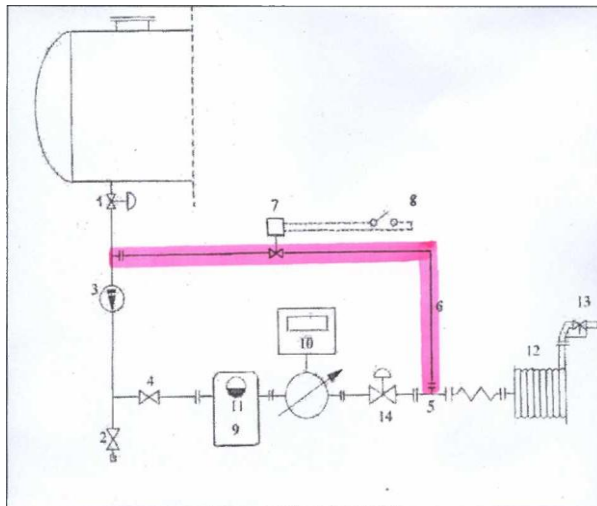
- c) Nepropisni položaj mikroprekidača na mjernom ispravljaču ispod plombiranog poklopca



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

8

NEPROPISNA UPORABA ZAKONITIH MJERILA (5) Nepropisni priključak (bypass) na mjernom sustavu za mjerenje obujma tekućih goriva na auto-cisterni



SHEMA MJERNOG SUSTAVA S
UGRABENIM NEPROPISNIM
PRIKLJUČKOM

1. Pneumatski upravljani ventil dna
2. Ventil za iskrcaj slobodnim padom ili za vanjski usis pumpom
3. Pumpa za gorivo
4. Odvojni ventil za usmjeravanje goriva
5. Cijevni priključak na kojem se nalazi nepropisni priključak
6. Nepropisni priključak (bypass)
7. Elektromagnetni ventil
8. Prekidač za upravljanje elektromagnetnim ventilom
9. Uređaj za otplinjavanje
10. Protočno mjerilo
11. Kontrolno staklo za kontrolu protoka
12. Puno crijevo za isporuku goriva
13. Zaporni ventil na kraju punog crijeva
14. Izlazni pneumatski upravljani ventil



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

9

UPORABA NEPROPISNIH MJERNIH JEDINICA

Uporaba zakonitih mjernih jedinica u RH propisana je:

- člankom 10. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03, 194/03 i 111/07) i
- Pravilnikom o mjernim jedinicama ("Narodne novine" broj 2/07).

Primjeri utvrđenih nepravilnosti:

nedopuštene skraćenice (primjer: "lit."),

proizvoljni oblici (primjer: "kgr", "Kg", "KG", "gr", "g.")

znaci u "kurzivu" (primjer: "L", "g", "m")



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

10

PREKRŠAJNA DJELA U ZAKONSKOM MJERITELJSTVU I PROPISANE SANKCIJE

16 prekršajnih djela - sankcioniraju se novčanim kaznama utvrđenim odredbama članaka 76., 77. i 78. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03, 194/03 i 111/07)

Iznosi novčanih kazni (ovisno o težini prekršaja):

- 300,00 kn do 10.000,00 kn** - fizička osoba obrtnik
- 1.000,00 kn do 10.000,00 kn** - odgovorna osoba u pravnoj osobi
- 5.000,00 kn do 100.000,00 kn** - pravna osoba



KAZNENA DJELA U ZAKONSKOM MJERITELJSTVU I PROPISANE SANKCIJE (1)

9 kaznenih djela - prema Kaznenom zakonu (NN br. 110/97....)

➤ KAZNENA DJELA PROTIV IMOVINE

-čl. 224. **Prijevара**

➤ KAZNENA DJELA PROTIV SIGURNOSTI PLATNOG PROMETA I POSLOVANJA

-čl. 278. **Krivotvorenje znakova za obilježavanje mjera, utega i roba**

➤ KAZNENA DJELA PROTIV VJERODOSTOJNOSTI ISPRAVA

-čl. 311. **Krivotvorenje isprave**

-čl. 312. **Krivotvorenje službene isprave**



KAZNENA DJELA U ZAKONSKOM MJERITELJSTVU I PROPISANE SANKCIJE (2)

(nastavak)

➤ KAZNENA DJELA PROTIV JAVNOG REDA

- čl. 317. **Sprječavanje službene osobe u obavljanju službene dužnosti**
- čl. 318. **Napad na službenu osobu**
- čl. 319. **Sudjelovanje u grupi koja sprječava ili napada službenu osobu**
- čl. 323. **Skidanje i povreda službenog pečata i znaka**
- čl. 324. **Oduzimanje ili uništenje službenog pečata ili službenog spisa**

Kazne zatvora (ovisno o težini kaznenog djela):

donji raspon - **3 do 6 mjeseci (novčane kazne)**

gornji raspon - **3 do 8 godina**



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

13

HVALA NA PAŽNJI !



2. međunarodna mjeriteljska konferencija "Odmjereno u Europu"
Šibenik, 19.-21. svibnja 2011. godine

zvonimir.sabo@dzm.hr



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

14