



PROBLEMI I NEDOUUMICE U PRAKSI

Boris Mikić, dipl.ing.

12. Konferencija o mjeriteljstvu i akreditaciji
Opatija, 19. svibnja 2017.

ZAKONSKO MJERITELJSTVO

Dio mjeriteljstva uređen zakonom i drugim propisima

ZAKON O MJERITELJSTVU

Narodne novine br. 74/14

PODRUČJE UPORABE ZAKONITIH MJERILA

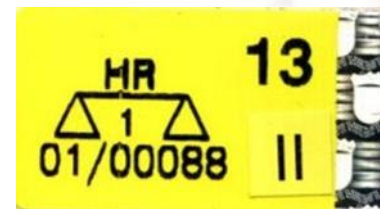
- Mjerenja u prometu roba i usluga – **transakcije prema potrošačima, stambene i poslovne zone, laka industrija – mali poduzetnici**
- *Zaštitu zdravlja ljudi, promet*
- Provjeru pretpakovina i boca kao mjernih spremnika

OVJERAVANJE ZAKONITIH MJERILA

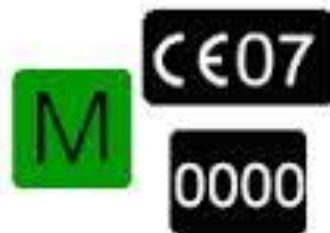
- PRVO
- REDOVNO
- IZVANREDNO

OVJERNE OZNAKE KOJE SE RABE U REPUBLICI HRVATSKOJ

- Državne ovjerne oznake
- Oznake prve ovjere EU



CE M14 0102



STAVLJANJE U UPORABU ZAKONITIH MJERILA

- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14)
- UREDBA (EZ) br. 764/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA

STAVLJANJE U UPORABU ZAKONITIH MJERILA

ODGOVORNOST

- Proizvođač
- Ovlašteni zastupnik
- Uvoznik
- Distributer
- Vlasnik zakonitog mjerila

NADZOR

- Državni zavod za mjeriteljstvo

EUROPSKE OZNAKE	
Naziv	Opis
CE oznaka	"CE" oznaka može biti veličine najmanje 5 mm.
Mjeriteljska oznaka	Sastoji se od velikog štampanog slova "M" i dvije posljednje znamenke broja godine u kojoj je postavljeno, okružen pravokutnikom.
Identifikacijski broj tijela za ocijenu sukladnosti	Identifikacijski broj koji je izdala europska Komisija, ako je prijavljeno tijelo ispunilo sve zahtjeve za provođenje postupaka ocjene sukladnosti.

EZ OZNAKE TIPNIH ODOBRENJA

- DE-07-MI001-PTB004
- LNE-19125
- T10185
- SK 09-MI001-SMU008
- DK-0200-MI001-001

STAVLJANJE U UPORABU ZAKONITIH MJERILA (harmonizirano područje)

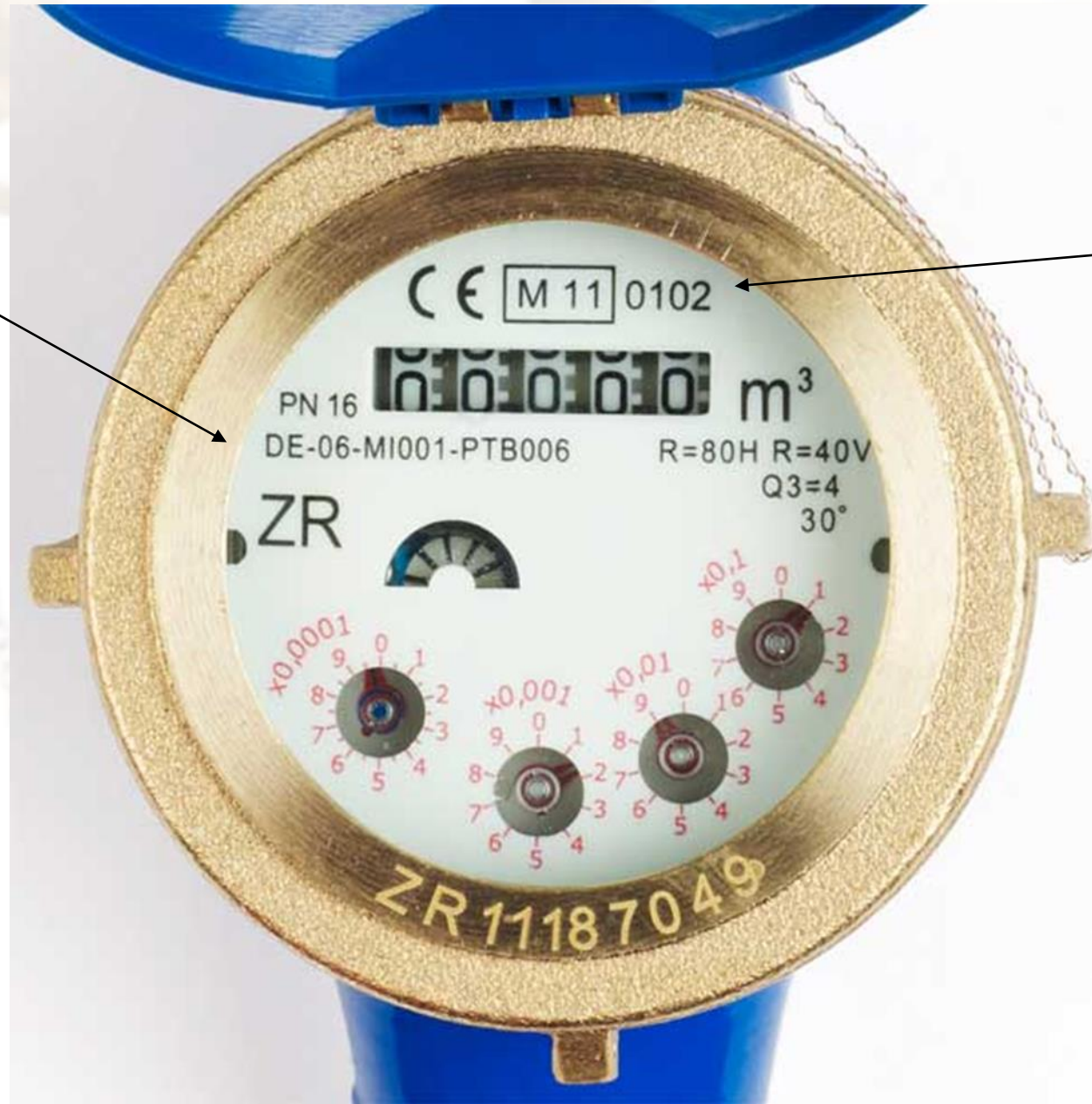
CE M14 0102

+

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI



Tipno
odobrenje



Oznaka prve
ovjere

STAVLJANJE U UPORABU ZAKONITIH MJERILA

- Mjerilo je sukladno odobrenom tipu mjerila i udovoljava propisanim tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima
- Ovjera zakonitog mjerila
- Mjerila koja se mogu podnositi na ovjeravanje bez odobrenja tipa mjerila propisat će pravilnikom ravnatelj Zavoda

STAVLJANJE U UPORABU NEHARMONIZIRANA MJERILA

MJERILA SA OZNAKOM

- Prva, redovna i izvanredna ovjera
- Tipno odobrenje EU, CH, ... + EU izjava o sukladnosti (prva ovjera)
- Postupkom ispitivanja mjerila utvrditi sukladnost mjerila odobrenom tipu mjerila i udovoljavanju propisanim mjeriteljskim zahtjevima.

STAVLJANJE U UPORABU NEHARMONIZIRANA MJERILA

MJERILA SA OZNAKOM **CE** I BROJEM TIJELA ZA
OCJENU SUKLADNOSTI



STAVLJANJE U UPORABU NEHARMONIZIRANA MJERILA

MJERILA SA OZNAKOM $\text{C}\epsilon$ I BROJEM TIJELA ZA OCJENU SUKLADNOSTI

- Medicinska direktiva
- Redovna i izvanredna ovjera
- Tipno odobrenje EU, CH, ... + EU izjava o sukladnosti
- Postupkom ispitivanja mjerila utvrditi sukladnost mjerila odobrenom tipu mjerila i udovoljavanju propisanim mjeriteljskim zahtjevima.

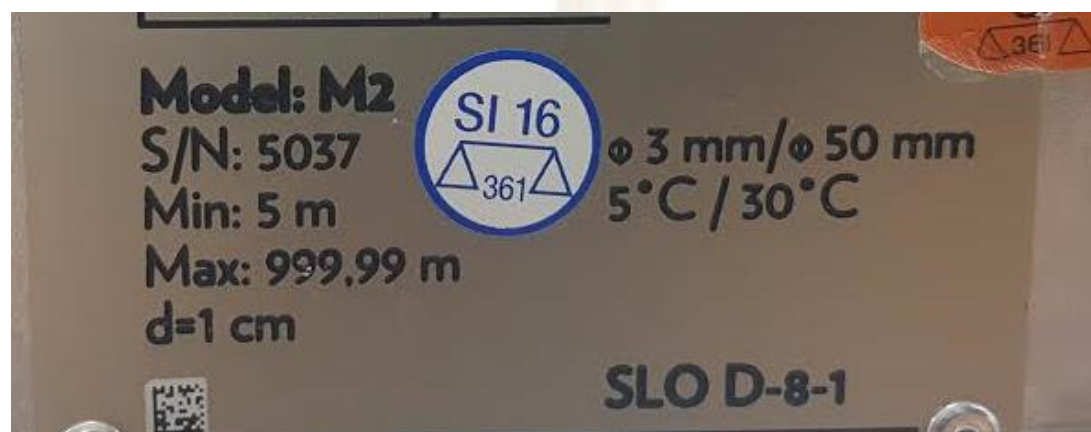
MJERILA S NACIONALNOM OVJEROM EU, CH, ...

- Slobodno stavljanje u uporabu
- Nacionalna ovjerna oznaka
- Tipno odobrenje EU, CH, ...
- **IZVANREDNA OVJERA**
- Postupkom ispitivanja mjerila utvrditi sukladnost mjerila odobrenom tipu mjerila i udovoljavanju propisanim mjeriteljskim zahtjevima.

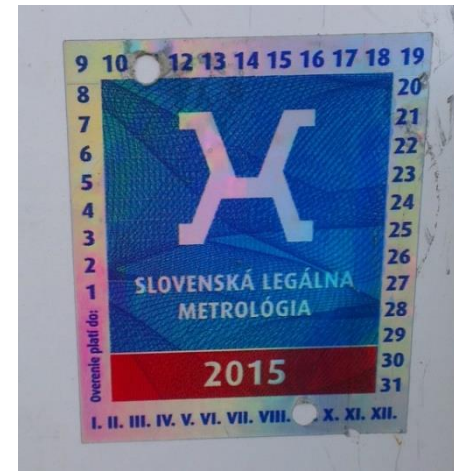
MJERILA S NACIONALNOM OVJEROM EU, CH, ...



MJERILA S NACIONALNOM OVJEROM



MJERILA S NACIONALNOM OVJEROM



MJERILA S NACIONALNOM OVJEROM

(D 89
(6.131.39

PROBLEMI

- Nedostupnost cjelovitog tipnog odobrenja
- Prepoznavanje nacionalnih oznaka
- Izmjene na mjerilu koje nisu u skladu sa tipnim odobrenjem

MJERILA S NACIONALNOM OVJEROM



?



MJERILA S NACIONALNOM OVJEROM



Hvala na pažnji!

boris.mikic@dzm.hr