

KLASA: UP/I-960-03/01-07/116  
URBROJ: 558-03/3-01-3  
Zagreb, 25. lipnja 2001.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke ELEKTROMAX d.o.o., Nikole Cara 2, Rijeka, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

#### TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: uređaj za mjerenje duljine žice i kabela
  - tvornička oznaka mjerila: M1
  - proizvođač mjerila: Marjan Dolensšek, Elektroinstalacije
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Celje, Slovenija
  - službena oznaka tipa mjerila: HR D-8-1010
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

#### Obrazloženje

Tvrtka, ELEKTROMAX d.o.o., podnijela je ovom Zavodu, 21. svibnja 2001., zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za strojeve kojima se mjeri duljina žice i kabela ("Narodne novine" broj 53/91) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (3 str.)

**RAVNATELJ**

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. ELEKTROMAX d.o.o., Nikole Cara 2, 51000 Rijeka
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## 1. TEHNIČKI OPIS MJERILA

### 1.1. Opis mjerila

Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1 sastoji se od kućišta, mjernog kotača, pokaznog mehanizma i stalka.

Kućište je napravljeno od čeličnog lima debljine 3 mm. Mjerni kotač napravljen je od aluminija, a po obodu je obložen tvrdom gumom koja umanjuje klizanje i trošenje mjerenoga materijala. Opseg mjernog kotača je 0,5 m. Osovina mjernog kotača neposredno je povezana s pokaznim mehanizmom.

Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1 radi na principu prematanja žice ili kabela preko mjernog kotača, pri čemu se mjereni materijal prisilno dovodi tangencijalno na mjerni kotač. Vrtinja mjernog kotača prenosi se na pokazni mehanizam.

### 1.2. Namjena mjerila

Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1 namijenjen je za mjerenje duljine žice i kabela različitih promjera, presjeka oblika kruga ili pravokutnika, obloženih gumom ili drugim rastezljivim gradivom.

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1. Izvedba pokaznog mehanizma

Pokazni mehanizam (slika 2) neposredno je vezan s mjerim kotačem preko osovine mjernog kotača. Pokazni elementi su:

- pet obrojčenih kotačića (m)
- jedan obrojčeni kotačić (dm)
- kružna ljestvica s oznakama u obliku crta (cm).

### 2.2. Mjeriteljske značajke

2.2.1. Najveća dopuštena pogreška: + 0,5 % mjerene duljine, ali ne manje od + 20 mm

2.2.2. Mjerni opseg: duljina žice ili kabela: (5 do 99999,99) m  
promjer žice ili kabela: (3 do 16) mm

2.2.3. Vrijednost najmanjeg podjeljka: 1 cm

2.2.4. Referencijski uvjeti: Temperatura okolnog zraka: (10 do 40) °C  
Relativna vlažnost okolnog zraka: (65 ± 15) %

## 3. CRTEŽI I SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Crtež/slika	Sadržaj crteža/slike
Slika 1	Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1
Slika 2	Pokazni mehanizam uređaja za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1

#### 4. NATPISI I OZNAKE

Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1 mora imati ove natpise i oznake:

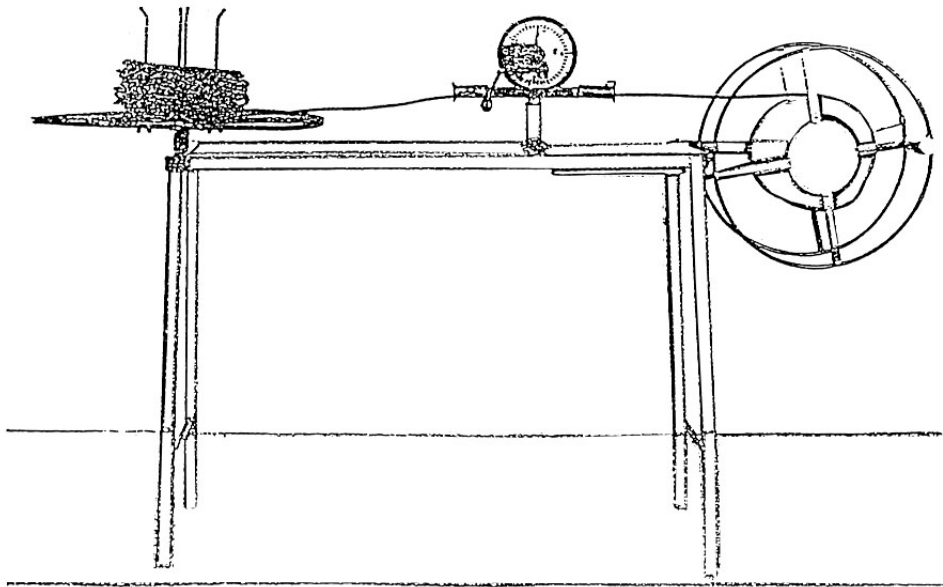
1. na pločici učvršćenoj za kućište uređaja:
  - tvrtku odnosno ime ili znak proizvođača
  - oznaku tipa: M1
  - tvornički broj
  - službenu oznaku tipa: HR D-8-1010
  - tekst: "Dopušteno samo za promjere od 3 mm do 16 mm"
2. na pločici pokaznog uređaja:
  - oznaku jedinice duljine.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskome jeziku.

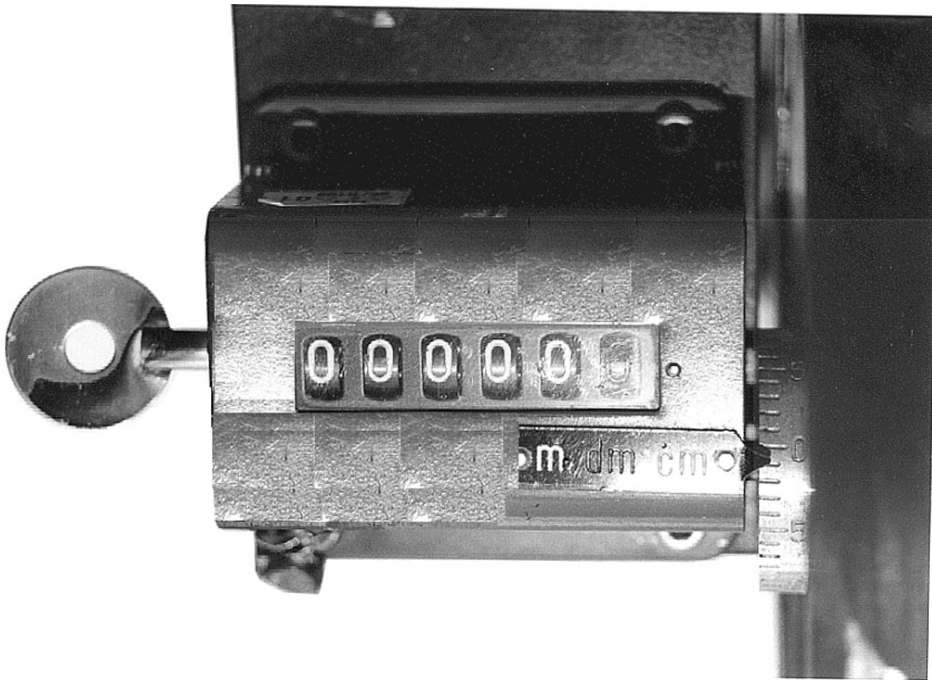
#### 5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1 koji udovoljava zahtjevima Pravilnika o metrološkim uvjetima za strojeve kojima se mjeri duljina žice i kabela ("Narodne novine" broj 53/91) ovjerava se osnovnim i godišnjim žigom. Godišnji žig utiskuje se na natpisnu pločicu na za to predviđeno mjesto. Osnovni žig utiskuje se na plombu kojom se plombira žica koja povezuje kućište uređaja s pokaznim uređajem.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.



Slika 1: Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1



Slika 2: Pokazni mehanizam uređaja za mjerenje duljine žice i kabela tipa M1