



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-960-03/06-07/71

URBROJ: 558-06/06-06-2

Zagreb, 22. rujna 2006.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka LIBELA PROMET d.o.o., iz Zagreba, Davorina Bazjanca 1, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE  
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: uređaj za mjerenje duljine žica i kabela
  - tvornička oznaka mjerila: OA-10Q-60
  - proizvođač mjerila: MECCANICA NICOLETTI srl
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: 35010 Curtarolo (PD), Italija
  - službena oznaka tipa mjerila: HR D-8-1015
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

**Obrazloženje**

Tvrtka LIBELA PROMET d.o.o. podnijela je ovom Zavodu, 28. lipnja 2006. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za uređaje za mjerenje duljine ("Narodne novine" broj 18/02) te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

**Uputa o pravnom sredstvu**

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (4 str.)



Dostaviti:

1. LIBELA PROMET d.o.o., Davorina Bazjanca 1, 10 000 Zagreb
2. OMP– PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## 1. TEHNIČKI OPIS MJERILA

Uređaj za mjerenje duljine žica i kabela tipa OA-10Q-60 (u daljnjem tekstu: uređaj) sastoji se od kućišta, mjernog kotača te pokaznog mehanizma. Uređaj se upotrebljava kao mjerni uređaj u sastavu stroja tipa CD 22 M3 koji služi za poluautomatsko i automatsko namatanje žice i kabela (slika 2).

Mjerni kotač uređaja napravljen je od kovine i obložen tvrdom gumom koja je otporna na trošenje i dobro prijanja za podlogu. Opseg mjernog kotača je 0,5 m.

Mjerni kotač neposredno je povezan s mehaničkim ili elektromehaničkim pokaznim mehanizmom (slika 1) ili s impulsnim davačem elektroničkog pokazno-upravljačkog uređaja (u daljem tekstu: EPU) koji je u sastavu stroja tipa CD 22 M3 (slika 3). Broj impulsa EPU-a razmjernan je broju okretaja mjernog kotača uređaja odnosno izmjerenoj duljini materijala (50 impulsa odgovara jednom punom okretu mjernog kotača, pa 1 impuls odgovara duljini materijala jednako 1 cm).

Uređaj na stroju mjeri duljinu u smjeru namatalice.

Vraćanje pokaznog mehanizma uređaja na nulto pokazivanje provodi se pritiskom na polugu koja se nalazi na kućištu pokaznog mehanizma bočno od prozorčića s pokaznim elementima u obliku pokretnih obročjenih kotačića ili tipkom na EPU.

### 1.1. Namjena mjerila

Uređaj je namijenjen za mjerenje duljine žice i kabela pri neposrednoj prodaji.

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1. Izvedba pokaznog mehanizma

#### 2.1.1. Mehanički i elektromehanički mehanizam uređaja ima sljedeće pokazne elemente:

- četiri obročena kotačića (m)
- jedan obročeni kotačić (cm).

#### 2.1.2. Elektronički pokazni mehanizam (EPU) ima sljedeće pokazne elemente:

- četiri digita (m)
- dva digita (cm).

## 2.2. Najveća dopuštena pogreška

Najveća dopuštena relativna pogreška iznosi:

- a) 0,5 % pri prvom ovjeravanju i
- b) 1 % pri ponovnom ovjeravanju.

Najveća dopuštena apsolutna pogreška pri prvom ovjeravanju iznosi:

- a) 100 mm, za duljinu  $L < 20$  m i
- b)  $0,005 \times L$ , za duljinu  $L \geq 20$  m.

Najveća dopuštena apsolutna pogreška pri ponovnom ovjeravanju iznosi:

- a) 100 mm, za duljinu  $L < 10$  m i
- b)  $0,01 \times L$ , za duljinu  $L \geq 10$  m.

2.3. Razred točnosti: III.

2.4. Mjerni opseg: (5,00 do 9999,99) m.

2.5. Najmani podjeljak: 1 cm.

2.6. Dopušteni promjer žice i kabela koje mjerilo smije mjeriti: (5 do 60) mm.

2.7. Referencijski uvjeti:

- temperatura okolnog zraka:  $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$
- relativna vlažnost okolnog zraka:  $58 \% \pm 5 \%$ .

## 3. CRTEŽI I SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Crtež/slika	Sadržaj crteža/slike
Slika 1	Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa OA-10Q-60 te način ovjere i zaštite
Slika 2	Stroj za poluautomatsko i automatsko namatanje žice i kabela tipa CD-22 M3
Slika 3	Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa OA-10Q-60 spojen s EPU

## 4. NATPISI I OZNAKE

Uređaj mora imati na posebnoj pločici učvršćenoj za kućište uređaja, sljedeće jasno vidljive, čitljive i, kod normalnih uvjeta uporabe, neizbrisive natpise i oznake:

1. ime i naziv ili znak proizvođača
2. tvornički broj i godinu proizvodnje
3. razred točnosti
4. službenu oznaku tipa mjerila: HR D-8-1015
5. najmanju duljinu žice i kabela koju uređaj smije mjeriti
6. najveću duljinu žice i kabela koju uređaj smije mjeriti
7. najmanji podjeljak ljestvice
8. dopuštenu debljinu materijala (promjer žice i kabela), u mm.

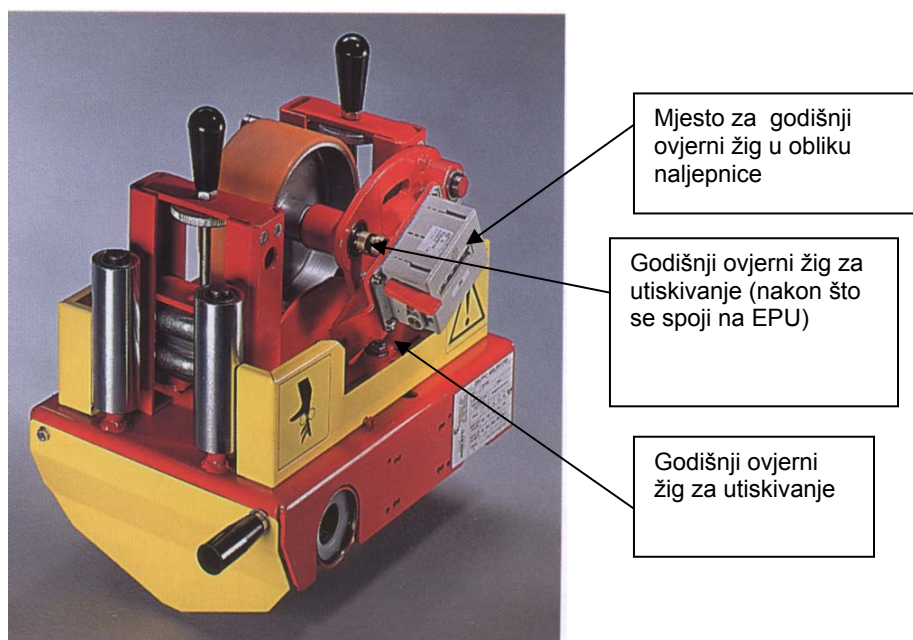
Uređaj mora imati na ploči pokaznog mehanizma, pokraj pokazivača izmjerene duljine materijala, oznaku jedinice duljine (m, cm).

## 5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Uređaj koji zadovoljava odredbe Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za uređaje za mjerenje duljine ("Narodne novine", broj 18/02) ovjerava se stavljanjem godišnjeg

ovjernog žiga u obliku naljepnice na pokazni mehanizam pokraj prozorčića s pokaznim elementima mehaničkog pokaznog mehanizma (slika 1) odnosno EPU-a (slika 3).

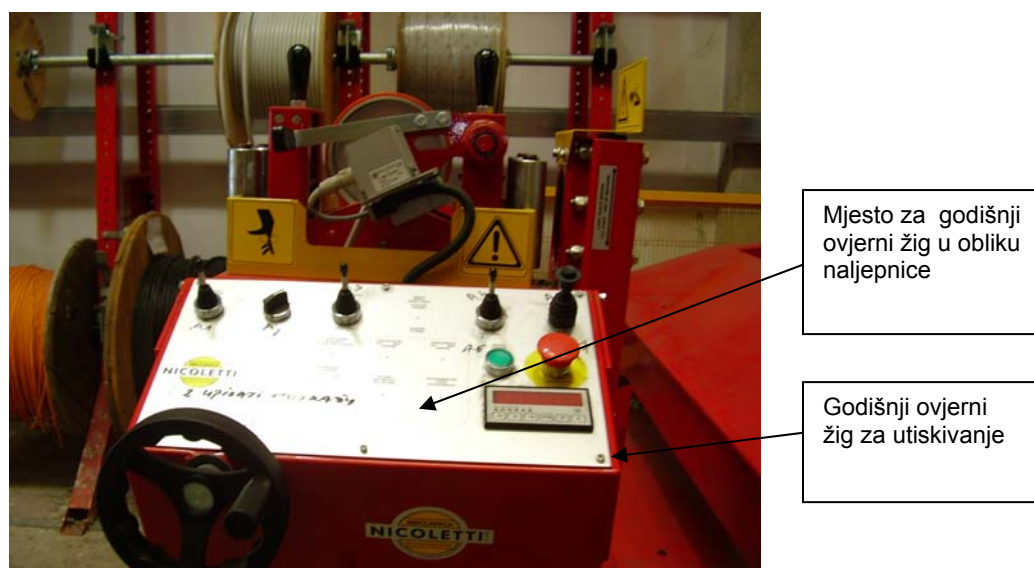
Uređaj se zaštićuje od neovlaštena pristupa pomoću žice s plombom na koju se utisne godišnji ovjerni žig i to na spoju mehaničkog pokaznog mehanizma s kućištem uređaja odnosno spoju mjernog kotača s davačem impulsa EPU (slika 1) te spoju gornje ploče EPU-a s njegovim kućištem (slika 3).



Slika 1: Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa OA-10Q-60 te način ovjere i zaštite



Slika 2: Stroj za poluautomatsko i automatsko namatanje žice i kabela tipa CD-22 M3



Slika 3: Uređaj za mjerenje duljine žice i kabela tipa OA-10Q-60 spojen s EPU