

KLASA: 960-03/92-04/22
URBROJ: 558-03/1-93-2
Zagreb, 24. svibnja 1993.

Na osnovu članka 1. i 2. Zakona o preuzimanju Zakona o mjernim jedinicama i mjerilima ("Narodne novine", br. 53/91), koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuje kao republički zakon i članka 36. stavak 1. Zakona o mjernim jedinicama i mjerilima, donosi se

RJEŠENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Naziv mjerila: **Stroj za mjerenje duljine**
 - Tvornička oznaka mjerila: MK 92
 - Proizvođač mjerila: NIKOLA LEMIĆ
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR D - 8 - 1001
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni je dio ovog rješenja prilog u kojem su dane značajke mjerila, rokovi i ograničenja primjene mjerila, te dokumenti koji se odnose na ovo Rješenje.

Prilog se sastoji od 3 stranice.

OBRAZLOŽENJE

Proizvođač Nikola Lemić podnio je zahtjev 15. prosinca 1992. godine za odobrenje tipa mjerila.

Na osnovu izvršenih ispitivanja tipa mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim uvjetima MUS. D-8/1 propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za strojeve kojima se mjeri duljina žice i kabela i mjeriteljskim uvjetima MUS. D-0/1 propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila duljine opće namjene.

Na osnovu iznesenog rješeno je kao u dispozitivu.

Administrativna taksa je naplaćena prema tarifnom broju 1. i 2. Uredbe o administrativnim taksama ("Narodne novine" br. 40/92 i 44/92) u iznosu od 250.- HRD.

Protiv ovog Rješenja može se pokrenuti upravni spor kod Upravnog suda Hrvatske.

Direktor:
Aleksandar Čaklović, dipl.ing.

1. Primjenjeni tehnički propisi i pravilnici

- a) Pravilnik o metrološkim uvjetima za strojeve kojima se mjeri duljina žice i kabela (Sl.list SFRJ 51/86)
- b) Pravilnik o metrološkim uvjetima za mjerila duljine opće namjene (Sl.list SFRJ 18/88)
- c) Pravilnik o načinu na koji se ispituje tip mjerila (Sl.list SFRJ 26/84)

2. Opis tipa mjerila

Stroj za mjerenje duljine s digitalnim pokazivanjem namjenjen je mjerenju duljina na raznim vrstama cestovnih podloga, a prvenstveno za mjerenje duljine traga kočenja na istima.

Mjerenje se vrši preko mjernog kotača koji je čvrsto, na istoj osovini, povezan s mjernom pločom od 50 zubaca. Obodna duljina mjernog kotača je 0,50 m te on za dva puna okretaja prijeđe put od 1,00 m, a mjerna zupčasta ploča generira 100 impulsa na ulazu u mjerni sustav, koji se u istom pretvaraju za prikaz u metre i centimetre na LCD displayu pokaznog uređaja.

Mjerni kotač nalazi se na lijevoj strani osovine, a na desnoj strani je kotač iste veličine koji se slobodno vrti i služi za lakše vođenje uređaja pri mjerenju. Između kotača smješteno je kućište mjernog uređaja s osloncem za stabilnost i rastavljivom ručicom s gumenim rukohvatom i prekidačima za uključenje i poništavanje izmjerene duljine na pokaznom displayu, te držač za dodatnu baterijsku svjetiljku.

Mjerenje duljine u jednom i drugom smjeru okretanja mjernog kotača ostvareno je pomoću tarnog kvačila i mikroprekidača unutar jednog impulsa, a u slučaju promjene smjera mjerenja oduzima se od izmjerene duljine put prijeđen u suprotnom smjeru.

3. Tehnički podaci

Nazivna veličina - opseg mjernog kotača:	0,50 m
Mjerno područje:	(0,50 - 999,99) m
Podjela:	0,01 m
Vrsta podloge:	sve vrste cestovnih podloga
Vrsta i napon napajanja:	baterijsko 6 V
Razred točnosti:	III

4. Popis dokumentacije priložene uz zahtjev za odobrenie tipa

4.1. Crteži i opisi

Oznaka dokumenta	Stanje od	Sadržaj dokumenta
slika 1	1992-12-15	montažna skica s poz.
slika 2	1992-12-15	blok shema

4.2. Slika za identifikaciju mjerila

slika 3	1992-12-15	stroj za mjerenje duljine, MK 92
---------	------------	----------------------------------

5. Posebni dokumenti priloženi uz zahtjev za odobrsnje

- ne postoje -

6. Natpisi i oznake

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za uporabu mjerila unose se na glavnu natpisnu pločicu, u skladu s navedenim pravilnicima u pod 1. (a i b).

7. Način žigosanja

Strojevi za mjerenje duljine koji udovoljavaju odredbama pravilnika u točki 1. (a i b), žigosat će se žigom naljepnicom preko dva vijka koji spajaju poklopac i kuičište, tako da se bez njihovog uništenja ne može utjecati na točnost mjerenja.

8. Način mjeriteljskog ispitivanja i granice dopuštene pogreške

8.1. Mjeriteljsko ispitivanje tipa

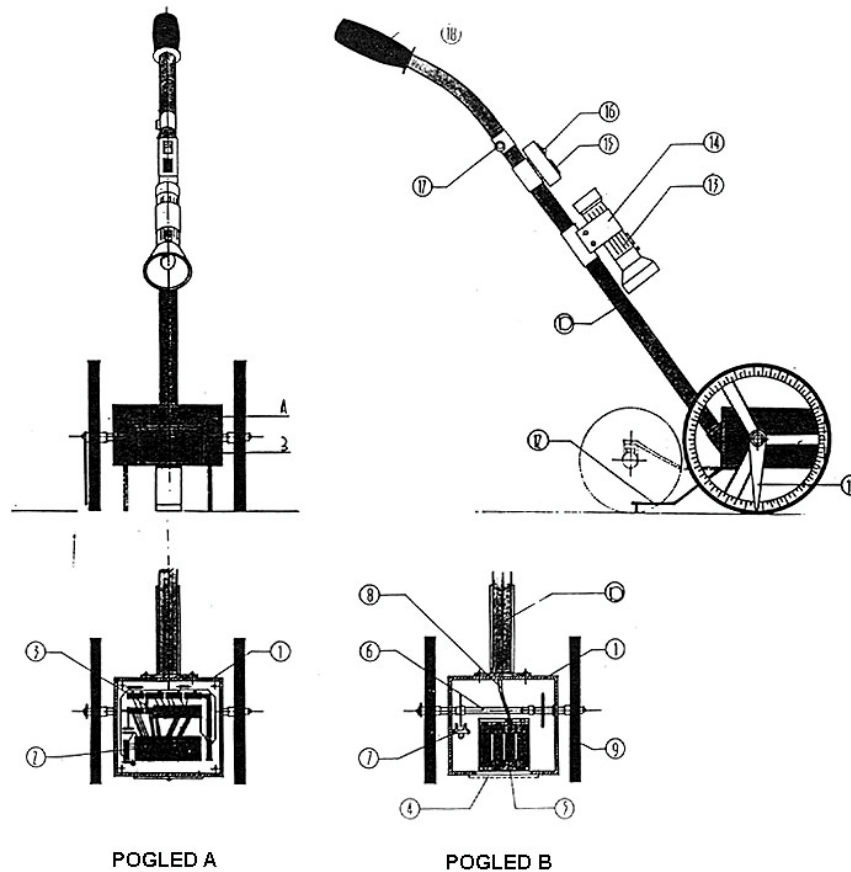
Mjeriteljsko ispitivanje tipa izvršeno je u laboratoriji za duljine OMN Zagreb.

8.2. Granice dopuštene pogreške

Granice popuštenih pogrešaka su $\pm 0,3\% \pm 1$ podjela (digit.).

9. Dodatni vanjski uređaji

Stroj za mjerenje duljina može biti opremljen s baterijskom svjetiljkom za osvjetljenje digitalnog pokaznog uređaja, te pomoćnim parom kotača.

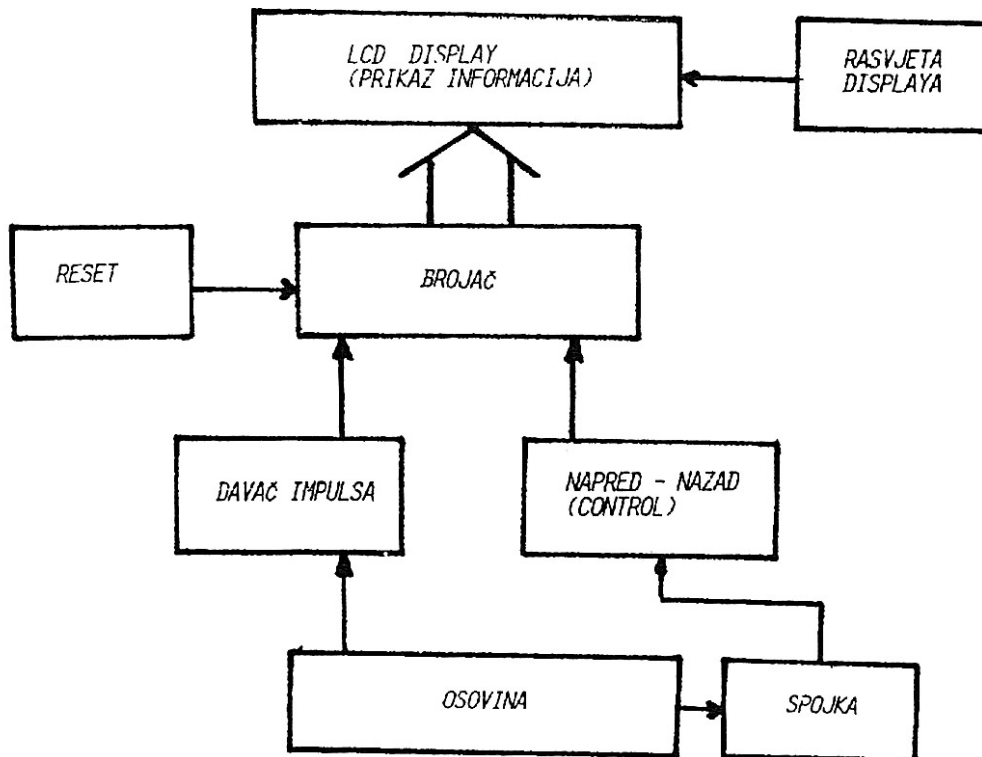


LEGENDA:

1. KUĆIŠTE MJERAČA
2. DISPLEJ
3. ELEKTRONSKA PLOČA
4. POKLOPAC KUĆIŠTA BATERIJA
5. KUĆIŠTE BATERIJA
6. OSOVINA
7. OPTIČKI SISTEM
8. SPOJ ZA SKLOPKU
9. KOTAČI
10. RUČKA
11. GABARIT MJERENJA
12. OSOLONAC ZA STABILITET
13. BATERIJSKA LAMPA
14. NOSAČ BAT. LAMPE
15. RESET
16. SKLOPKA
17. UČVRŠĆIVAČ RUČKE
18. GUMENI PRIHVATNIK

SLIKA 1

BLOK SHEMA
DIAGRAM TOKA RADA MJERNIH KOLICA



SLIKA 2



SLIKA 3