

KLASA: UP/I-960-03/96-04/100  
URBROJ: 558-03/1-97-1  
Zagreb, 20. veljače 1997.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev tvrtke DONIM - PROMET donosi se

### **RJEŠENJE** **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - Vrsta mjerila: Mjerilo širine i nadvišenja kolosijeka
  - Tvornička oznaka mjerila: DP
  - Proizvođač mjerila: GEISMAR
  - Mjesto i država: Njemačka
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR D-11-1001
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, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila  
Prilog se sastoji od 2 stranice.

### **O B R A Z L O Ž E N J E**

Tvrtka DONIM - PROMET podnijela je 05. studenog 1996. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrdeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila širine i nadvišenja kolosijeka

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

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

**R a v n a t e l j:**  
dr. sc. Jakša Topić, dipl. ing., v.r.

## 1. TEHNIČKI OPIS MJERILA ŠIRINE I NADVIŠENJA KOLOSIJEKA

Tijelo mjerila izrađeno je iz aluminijske cijevi (40 x 30) mm, debljine stijenke 2 mm a na njemu su smješteni svi ostali sklopovi. Cijev tijela je s oba kraja zatvorena plastičnim čepovima.

Mjerilo se, osim tijela, sastoji od nepomičnog graničnika učvršćenog na jednom kraju i pomičnog graničnika na drugom kraju tijela mjerila. Na čvrsto spojenom graničniku nalaze se dva čelična ticala kojima se određuje početni položaj za širinu kolosijeka.

Pomični graničnik nalazi se na suprotnom kraju tijela mjerila a sastoji se od plastičnog klizača i aluminijskog nastavka na kojem je učvršćeno ticalo. Pod djelovanjem ugrađene opruge graničnik je potiskivan u maksimalni ispruženi položaj. Pri mjerenju širine kolosijeka pomični graničnik se pridržava u položaju prema sredini tijela mjerila. Nakon pravilnog postavljanja unutar kolosijeka pomični graničnik se pusti da bi pod djelovanjem sile opruge zauzeo maksimalni položaj određen stvarnim razmakom tračnica. Očitavanje se vrši očitavanjem ljestvice razmaka a prema položaju plastičnog indeksa.

Sklop nadvišenja sastoji se od mikrovijka kojim se putem zubnih letvi vrši pomak ljestvice nadvišenja do dovođenja razulje u nulti položaj.

Plastična ručka za prijenos mjerila smještena je u sredinu tijela mjerila zbog lakšeg prenošenja.

### 1.1. Namjena mjerila

Mjerilo širine i nadvišenja kolosijeka služi za statičko mjerenje širine i nadvišenja željezničkog kolosijeka nazivne širine 1435 mm u neopterećenom stanju.

## 2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Granice dopuštenih pogrešaka (GDP) propisane Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila širine i nadvišenja kolosijeka su:

- za širinu	( 1435 -100 ) mm do ( 1435 + 40 ) mm	GDP = ± 1,0 mm/m
- za nadvišenje	( -10mm do + 200mm )	GDP = ± 0,5 mm/m

### 2.3. Mjerno područje

širine kolosijeka	(1435 -10 ) mm do ( 1435 + 50 ) mm
nadvišenja kolosijeka	( - 30 do + 200 ) mm

## 2.4. Najmanja podjela

1 mm

## 2.5. Referencijski uvjeti

Temperatura : 20 °C

## 3. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/ slike	sadržaj crteža/ slike
slika 1	izgled mjerila i način ovjere

## 3. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake moraju biti u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila širine i nadvišenja kolosijeka i to:

- tvrtka odnosno ime i znak proizvođača
- vrijednost nazivne širine kolosijeka
- mjerno područje za širinu i nadvišenje kolosijeka
- referencijska temperatura 20°C
- serijski broj i godina proizvodnje
- službena oznaka tipa mjerila HR D-11-1001

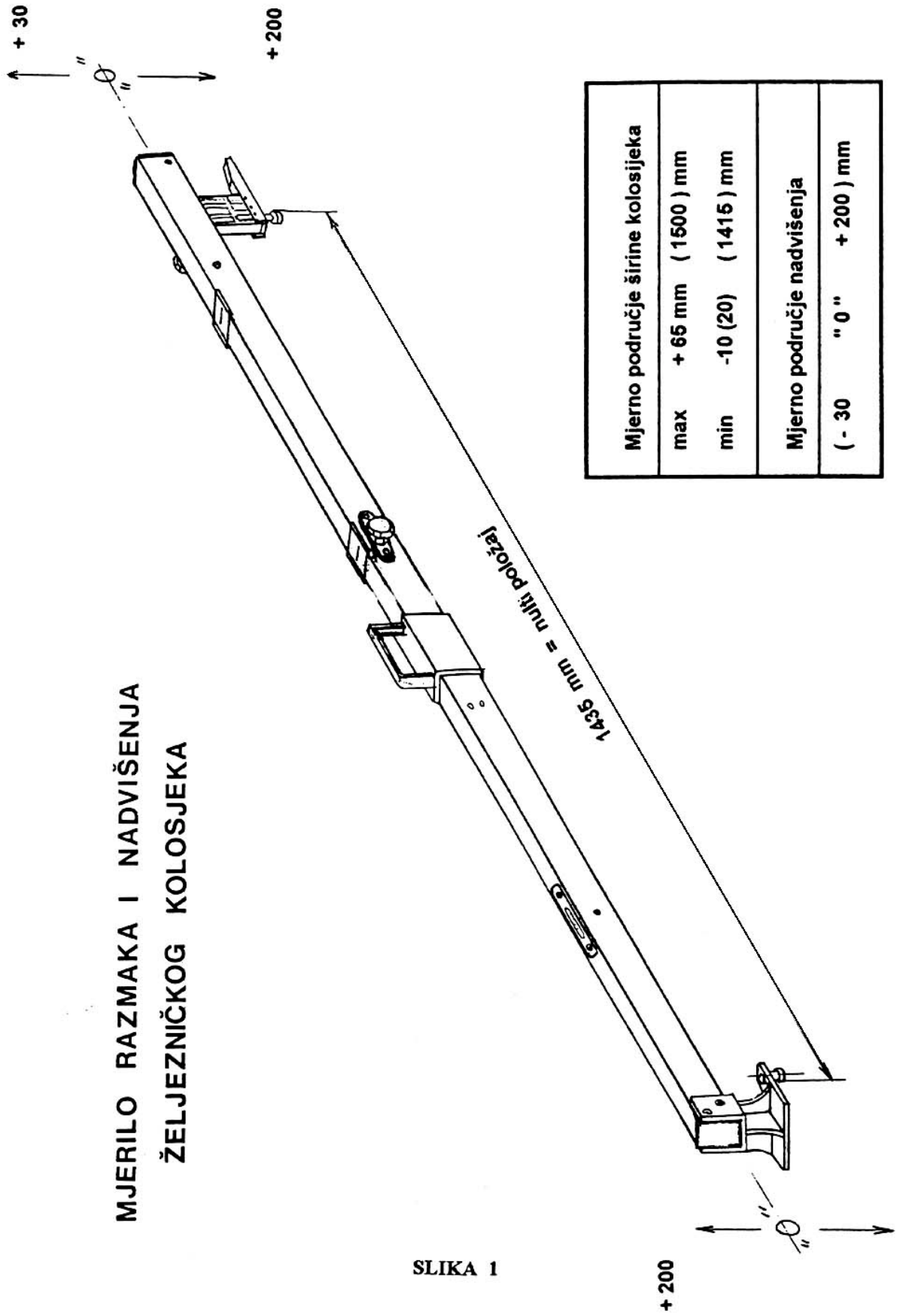
Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

## 4. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Mjerilo širine i nadvišenja kolosijeka ovjerava se godišnjim i temeljnim žigom za udaranje na natpisnoj pločici.

Žig vrijedi 2 ( dvije ) godine.

**MJERILO RAZMAKA I NADVIŠENJA  
ŽELJEZNIČKOG KOLOSJEKA**



SLIKA 1