

KLASA: UP/I-960-03/97-04/116
URBROJ: 558-03/1-98-1
Zagreb, 22. listopada 1998

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 "ILCRO d.o.o." donosi se

R J E Š E N J E

o tipnom odobrenju mjerila

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: elektromehanička cestovna vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: IT 9000
 - Proizvođač mjerila: SysTec GmbH
 - Mjesto i država: SR Njemačka
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1095
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila.
Prilog se sastoji od 3 stranice.

O B R A Z L O Ž E N J E

Tvrtka "ILCRO d.o.o." podnijela je 26. rujna 1997 godine zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase – vage sa neautomatskim funkcioniranjem r.t. (I), (II), (III) i (IV).

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.

Ravnatelj:

dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS VAGE IT 9000

Elektromehanička cestovna vaga namijenjena je za izravan obračun. Most vage oslonjen je na 6 (šest) mjernih pretvornika sile.

Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU) postavljen je u kućici vage i preko kabela spojen sa spojnom kutijom svih mjernih pretvornika.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernih pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih zavisno o stupnju i smjeru deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje neravnotežu Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je razmjerna promjeni iznosa mase na prijemniku mase.

Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na pokazivaču (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na pokazivaču (displeju) predstavlja masu odloženu na prijamnik mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(III)

2.2. Tip vage, mjerno područje i podjela vage

Tip	Max (kg)	Min (kg)	e (kg)
IT 9000	50000	1000	20

Dimenzije prijamnika mase (3 x 18) m. Prijamnik mase napravljen je od metala.

2.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske zahtjeve u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri:

- promjeni napona napajanja od - 15% do + 10%
- promjeni frekvencije od - 2% do + 2%

- promjeni temperature

od (- 10 do + 40) °C

3. PRETVORNICI MASE, ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKO - POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornici mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici mase proizvodnje Mettler Toledo ili druge, odobrene za upotrebu u Europi, istih mjeriteljskih značajki.

3.2. Elektronski upravljačko - pokazni uređaj (EPU)

Upravljačko pokazni uređaj je proizvodnje SysTec, SR Njemačka tip IT 9000.

4. CRTEŽI ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Oznaka crteža/slike	Sadržaj crteža/slike
slika 1	izgled EPU tip IT 9000

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za uporabu vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III), i (IIII). Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

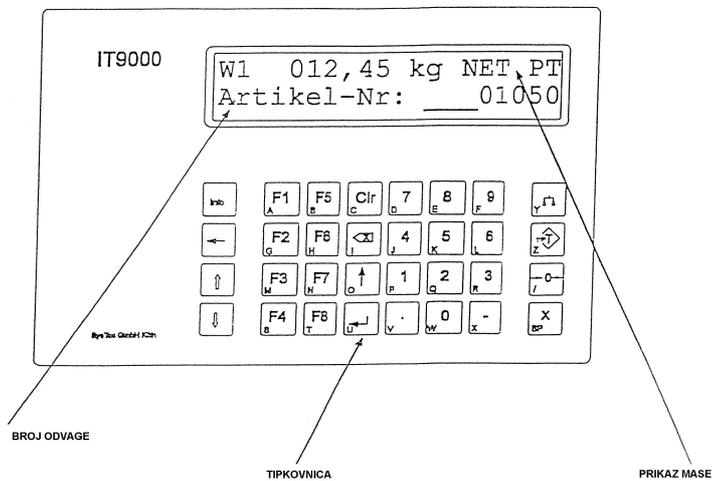
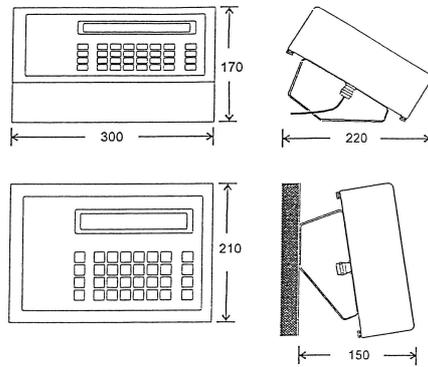
Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta elektroničkog upravljačko pokzanog uređaja i priključne kutije, bez uništenja kojih se ne mogu obavljati zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja (slika 1), te ovjernim žigom u obliku naljepnice na pokazivač mase.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

7. OPASKA

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o radu s vagom i njenom održavanju.

7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjernila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.



SLIKA 1