

KLASA: UP/I-960-03/97-04/42
URBROJ: 558-03/1-97-2
Zagreb, 25. srpnja 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 "LIBRA tehničar ALBA 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: ST 3 s prijarnikom tereta i polužnim sistemom tip LT 010
 - Proizvođač mjerila: METTLER TOLEDO
 - Mjesto i država: Švicarska/SAD
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1087
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 "LIBRA tehničar ALBA d.o.o." podnijela je 25. travnja 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 s 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 ST 3

Elektromehanička cestovna vaga namijenjena je za izravan obračun. Most vage oslonjen je na polužni sistem a na poteznoj šipki ugrađen je pretvornik mase koji je spojen s elektroničkim pokaznim uređajem.

Elektronički pokazno upravljački uređaj postavljen je u kućici vage i putem kabla spojen s spojnom kutijom mjernog pretvornika.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika i deformaciju, u njega ugrađenih tenzometrijskih traka, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih u zavisnosti od stupnja i smjera deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je incijjalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje razdešenost Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je proporcionalna promjeni iznosa mase na prijamniku 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.

Gotov 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)
ST 3	50000	400	20

Dimenzije prijamnika mase (3 x 18) m. Prijamnik mase izveden je iz metala tip LT 010.

2.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim zahtjevima 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 I TISKAČ

3.1. Mjerni pretvornici mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici mase proizvođača HBM C16C3 ili drugi odobreni istih mjeriteljskih značajki.

3.2. Elektronički upravljačko pokazni uređaj (EPU) i tiskač

Upravljačko pokazni uređaj je proizvodnje METTLER TOLEDO, tip ST 3 a tiskač može biti bilo koji standardni tiskač spojen putem sučelja RS 232 C.

4. CRTEŽI ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

oznaka crteža / slike	sadržaj crteža / slike
slika 1	izgled EPU

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje 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), (IIII). Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

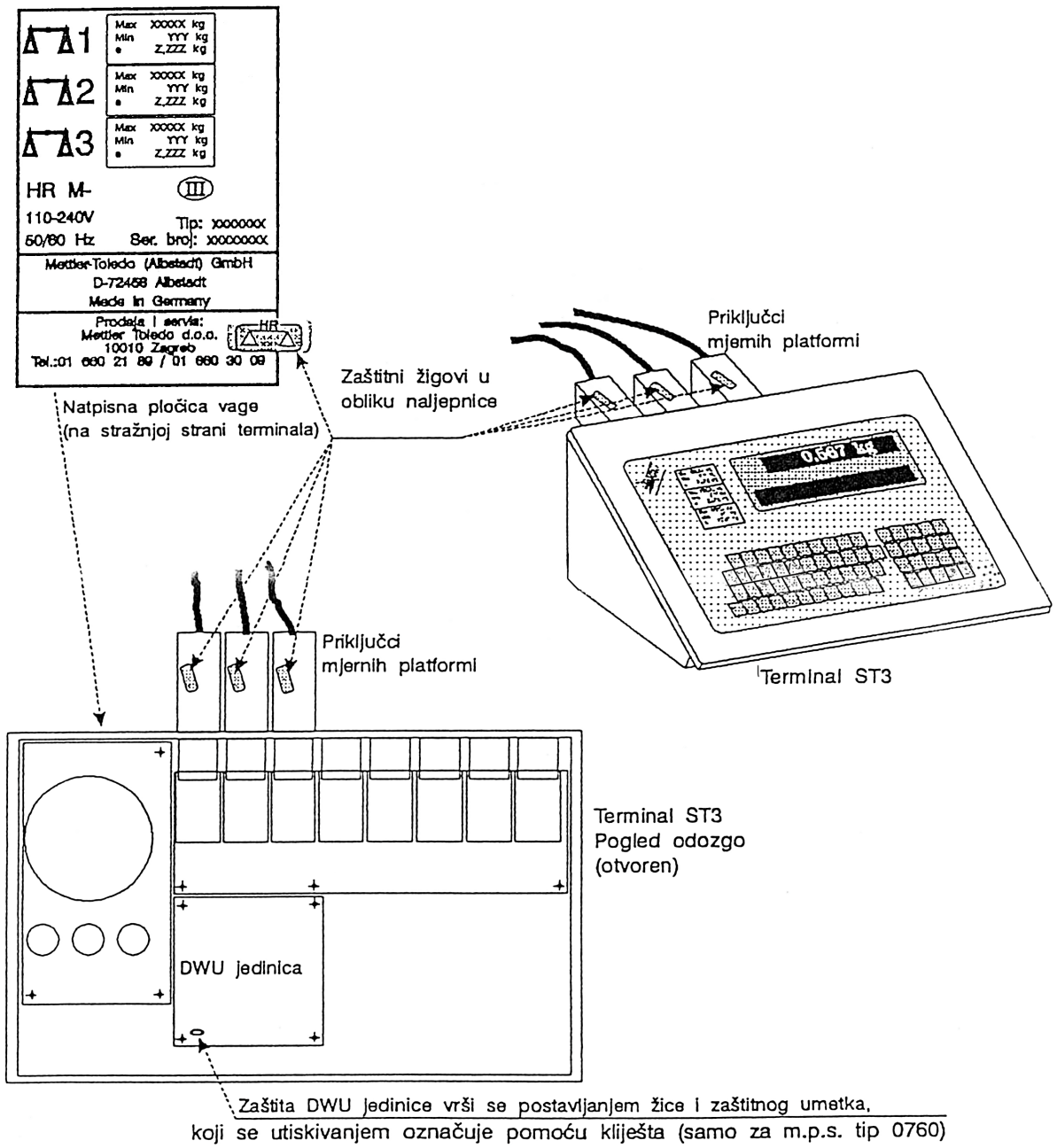
Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta elektroničkog upravljačko pokaznog uređaja i priključne kutije, bez uništenja kojih se ne mogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja (slika 1.) te ovjernim žigom u obliku naljepnice uz pokazivač mase.

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 mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.



SLIKA 1