

KLASA: UP/I-960-03/97-04/109
URBROJ: 558-03/1-98-1
Zagreb, 22. siječnja 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 "LIBRA TEHNIČAR 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 vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: BURIMAC "BA-MOD CE"
 - Proizvođač mjerila: BURIMAC
 - Mjesto i država: Buttrio-Udine, Italija.
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1102
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 4 stranice.

O B R A Z L O Ž E N J E

Tvrtka "LIBRA TEHNIČAR d.o.o." podnijela je 13. kolovoza 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 mjeriteljskim 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 BURIMAC "BA-MOD-CE"

Elektromehanička cestovna vaga namijenjena je za izravan obračun. Most vage oslonjen je na 8 (osam) ležaja i polužni sustav. Dvije potezne poluge spojene su na pretvornike mase (tipa SSB, 2000 kg).

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

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernih pretvornika i deformaciju, u njih ugrađenih tenzometrijskih traka, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih zavisno o stupnju i smjeru deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je incijalno 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 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.

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 podjeljak vage

Tip	Max (kg)	Min (kg)	e (kg)
BURIMAC "BA-MOD-CE" (CB)	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 tipa SSB – 2000 kg ili drugi odobreni istih mjeriteljskih značajki.

3.2. Elektronički upravljačko pokazni uređaj (EPU)

Upravljačko pokazni uređaj je proizvodnje BURIMAC tip BA/CE.

4. CRTEŽI ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Oznaka crteža / slike	Sadržaj crteža / slike
slika 1	izgled EPU tip BA/CE

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 (IV). Natpisi biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

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 obavljati 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.

ovjermi žig u obliku naljepnice



zaštitni žig

SLIKA 1