

KLASA: UP/I-960-03/97-04/125  
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 TREHNIČAR d.o.o." donosi se

## **R J E Š E N J E**

### **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - Vrsta mjerila: vaga za građevinske svrhe
  - Tvornička oznaka mjerila: FA, DVM 300 i DK 700
  - Proizvođač mjerila: ALBA
  - Mjesto i država: Ettlingen, SR Njemačka
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1011
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 d.o.o." podnijela je 29. listopada 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 u građevinske potrebe.

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

Elektromehanička vaga za građevinske svrhe namijenjena je doziranju agregata, cementa i vode pri pripremi betona.

Djelovanje sile od mase na prijamniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernih pretvornika sile ili kružnu glavu s oprugom i ugrađenim potenciometrom.

**Iznad uljnih amortizera vaga mora biti postavljena zaštitna ploča.**

### 1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase prenosi se na kružnu glavu s oprugom i kružnim potenciometrom ili mjerne pretvornike mase i uzrokuje promjenu električnog signala koji je razmjerni promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

Pokazivač u kabini postrojenja može biti analogni u digitalnoj izvedbi ili analogni na principu diferencijalnog napona iz potenciometra na kružnoj glavi vage.

Automatskim radom upravlja sustav ELTOMATIC, koji na osnovu dobivenih podataka o masi sastavnica obavlja korekciju u dinamičkom radu.

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1. Razred točnosti

**vaga za agregat**      **IIII / 2**

**vaga za cement**      **IIII / 2**

**vaga za vodu**      **IIII / 2**

### 2.2. Tip vage, mjereno područje i podjeljak

<b>Tip</b>	<b>Max (kg)</b>
vaga za agregat	1500 - 8000
vaga za cement	300 - 2000
vaga za vodu	250 - 1000

### 2.3. Referencijski uvjeti

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

- promjeni napona napajanja

od   - 15%   do   + 10%

- promjeni frekvencije od - 2% do + 2%

- promjeni temperature od ( 0 do 40 ) °C

### 3. ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKO – POKAZNI UREĐAJ, MJERNI PRETVORNICI SILE

#### 3.1. Elektronički upravljačko – pokazni uređaj

EPU je proizvodnje ELBA DVM 300 i DK 700.

#### 3.2. Mjerni pretvornici sile

Mjerni pretvornici sile su proizvodnje HBM, PHILIPS, TADEA HUNTLEIGH ili drugi odobreni za uporabu u Europi.

### 4. SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Oznaka crteža	Sadržaj crteža
Slika 1	Izgled kružne glave i upravljačkog pulta

### 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 - vage za građevinske svrhe.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

### 6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

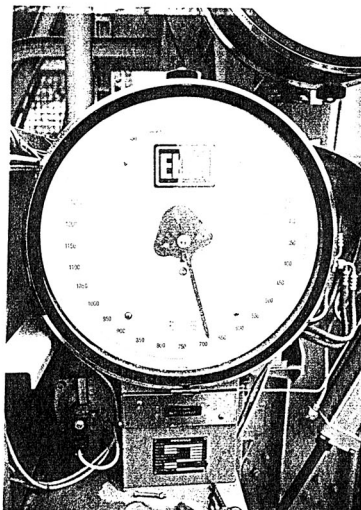
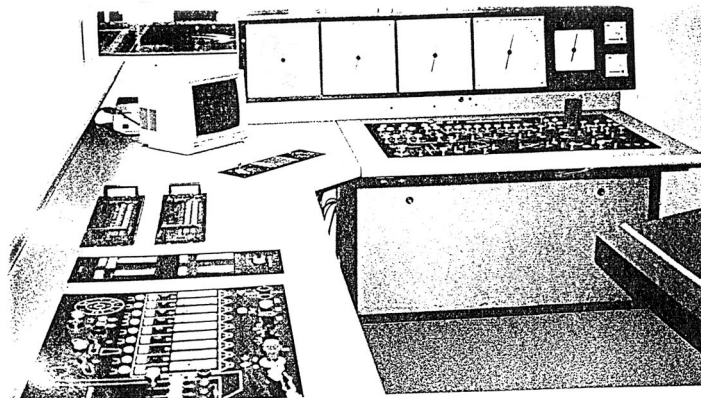
Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta na kućištu EPU vage bez uništenja kojih se ne mogu obavljati zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja te ovjernim žigom u obliku naljepnice na pokazivaču.

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 IZGLLED KRUŽNE GLAVE I UPRAVLJAČKOG PULTA