



## REPUBLIKA HRVATSKA

### DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/98-07/08  
URBROJ: 558-03/09-98-2  
Zagreb, 05. svibnja 1998

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke VAGE d.d., Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

#### TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
  - tvornička oznaka mjerila: EV2001
  - proizvođač mjerila: ORU
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Udine, Italija
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1013
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

#### Obrazloženje

Tvrtka VAGE d.d., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 09. veljače 1998 godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

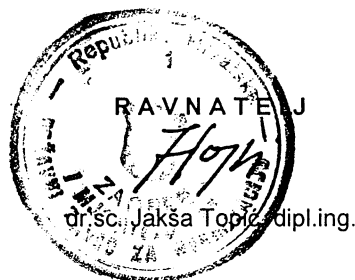
Tipnim ispitivanju mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase-vage u građevinske svrhe ("Narodne novine" broj 51/93) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

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

Prilog: kao u tekstu (3 str.)



Dostaviti:

1. VAGE d.d., Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## 1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Elektromehanička vaga za građevinske svrhe namijenjena je doziranju agregata i cementa pri pripremi betona. Vage su ugrađene u postrojenje proizvodnje ORU-Udine.

Djelovanje sile od mase na prijarniku mase, prenosi se polužnim sustavom određenim konstrukcijom na mjerni pretvornik sile.

### 1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijarniku mase prenosi se na mjerne pretvornike mase i pruzročuje promjenu električnog signala koji je razmjernan promjeni iznosa mase na prijarniku mase.

Elektronički pokazno-upravljački uređaji (u daljem tekstu EPU) su tipa EV 2001.

Automatskim radom upravlja mikroracunalo, koje na osnovu dobivenih podatka o masi sastavnica obavlja ispravak u dinamičkom radu .

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1. Razred točnosti

vaga za agregat IIII/2

vaga za cement IIII/2

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

Tip	Max (kg)
vaga za agregat	1200
vaga za cement	600

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 ( -10 do 40) °C

3. ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKO - POKAZNI UREĐAJ, MJERNI PRETVORNICI SILE

3.1. Elektronički upravljačko - pokazni uređaj

EPU je proizvodnje BILANCIAL, tip EV 2001.

3.2. Mjerni pretvornici sile

Mjerni pretvornici sile su proizvodnje BILANCIAL tip EUROCELL CBC1 ili drugi odobreni za uporabu u Europi.

4. SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Oznaka crteža	Sadržaj crteža
Slika 1	Izgled elektroničkog pokazno-upravljačkog-uređaja EV 2001

## 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 zaštitnim žigovima spojnih kutija kablova mjernih pretvornika.

Vage se ovjeravaju postavljanjem ovjernog žiga u obliku naljepnice na EPU u blizini pokazivanja mase.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

## 7. NAPOMENA

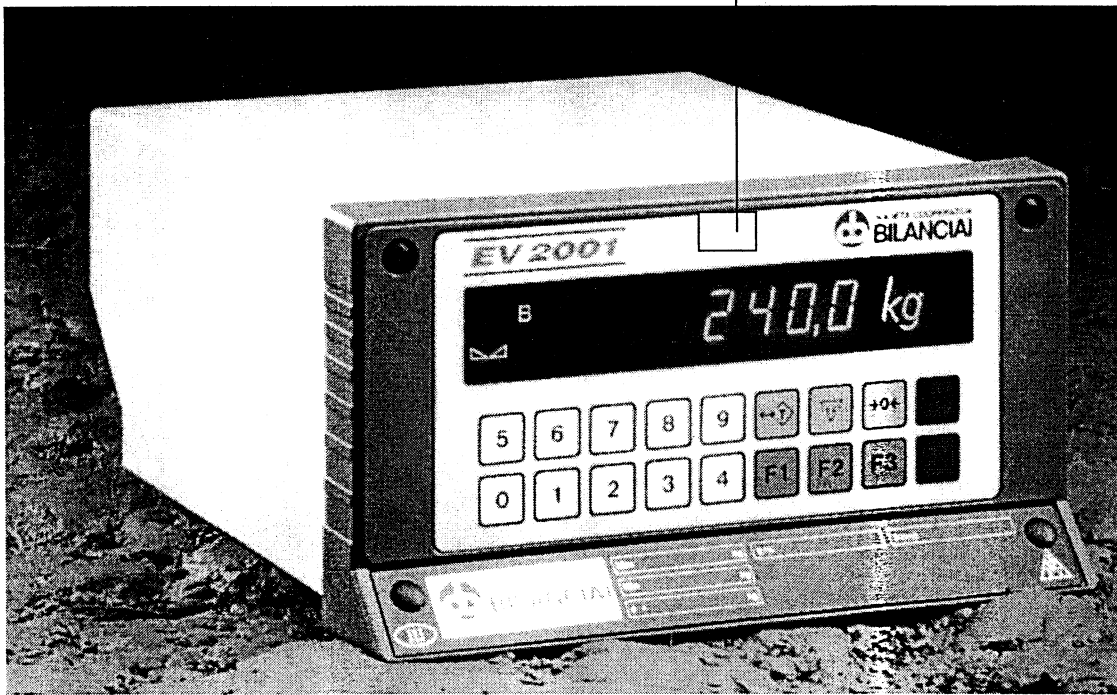
7.1 Uz svaku vagu treba biti isporučena uputsa o radu s vagom i njezinom održavanju.

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

REPUBLIKA  
10000 ZAGREB

5 1  
Mjera 73

ovjemi žig u obliku naljepnice



Slika 1

REPUBLIKA HRVATSKA  
Materijalno-tehnička komisija  
10000 Zagreb, grada Vuk  
10000 Zagreb, grada Vuk