

KLASA: UP/I-960-03/02-07/112  
URBROJ: 558-03/9-02-2  
Zagreb, 18. prosinca 2002.

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 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke FESTTA d.o.o., Zagreb radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

#### TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
  - tvornička oznaka mjerila: BWB - 800
  - proizvođač mjerila: TANITA Corporation
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Tokyo – Japan
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1149
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 FESTTA d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 24. rujna 2002. 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 ispitivanjem 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 s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 53/91) 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 (5 str.)

#### RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. FESTTA d.o.o.,  
10000 Zagreb, Braće Cvijića 32
2. OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	FESTTA d.o.o. Braće Cvijića 32 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	TANITA Japana
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem, r.t. <b>III</b>
Tip mjerila:	BWB – 800
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1149

## Opis mjerila

### 2.1 Mehanička izvedba

Vaga tipa BWB – 8000 je namjenjena za vaganje osoba. Pokazni uređaj je dignut na stup. Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile  
Izgled vaga prikazan je na slici 1.

### 2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 230 V / 50 Hz ili baterija.

### 2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za automatsko namještanje ništičnog položaja
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja
- ◆ Uređaj za blokiranje pokazivanja odložene mase do rasterećenja vage (weight lock)

## 3. Tehnički podaci

Tip	BWB – 800
Max (kg)	200
e = (g)	50
n ≤	3000
Temperaturno područje rada ( °C )	0/40

#### 4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage BWB - 800 i način ovjere
Slika 2	Izmjere vage

#### 5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-3-1149
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- 7) ispitni podjeljak ( $e= \dots$ )
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

#### 6. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III**.

#### 7. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz prikaz mase prema slici 1.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga, tako da se spriječi otvaranje vage (prema slici 2).

#### 8. Opaska

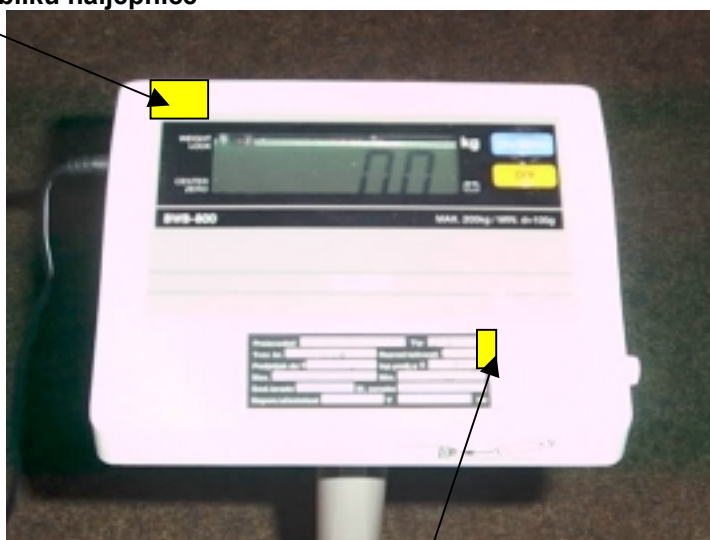
**8.1.** Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o radu s vagom i njezinom održavanju.

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

**Slika 1**

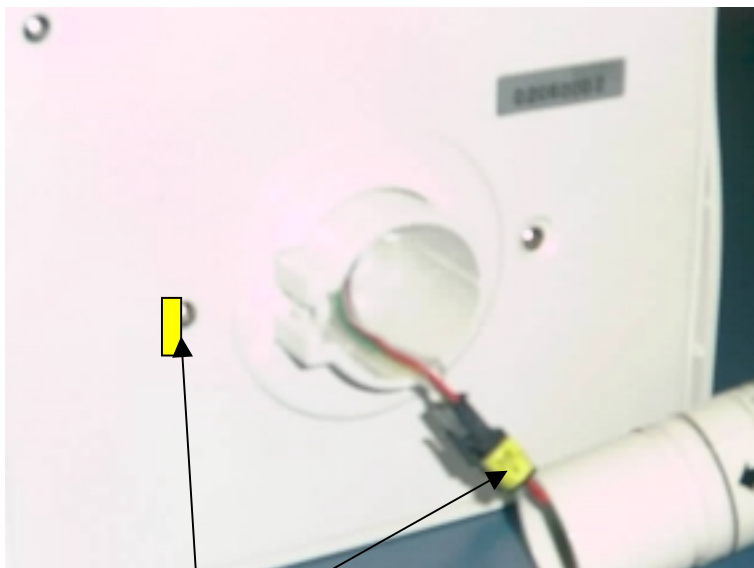


**Ovjerni žig u obliku naljepnice**



**Zaštitni žig u obliku naljepnice**

**Slika 2**



**Zaštitni žig u obliku naljepnice**