

KLASA: UP/I-960-03/03-07/96  
URBROJ: 558-03/9-03-4  
Zagreb, 22. listopada 2003.

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 VAGE d.d., Koledovčina 2/a, 10000 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: ULIS
  - proizvođač mjerila: SIRAGA S.A.
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: 36500 Buzancais, Francuska
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1158
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.

#### Objašnjenje

Tvrtka VAGE d.d., Koledovčina 2/a, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 09. srpnja 2003. 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 mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 24/03) 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. VAGE d.d., Koledovčina 2/a,  
10000 Zagreb
2. OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/96

URBROJ: 558-03/9-03-4

**PROIZVOĐAČ: SIRAGA S.A.**

**MJERILO: Elektromehanička vaga tip : ULIS**

**Službena oznaka tipa:**  
**HR M-3-1158**

## 1. Opći podaci

<b>Podnositelj zahtjeva:</b>	VAGE d.d. Koledovčina 2/a 10000
<b>Proizvođač mjerila:</b>	SIRAGA S.A.
<b>Vrsta mjerila:</b>	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti III .
<b>Tip mjerila:</b>	ULIS
<b>Službena oznaka tipa:</b>	HR M-3-1158

## 2. Opis mjerila

### 2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s elektroničkim pokazno-upravljačkim uređajem odvojenim od vage (slika 1.). Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile (MPS). Prijamnik tereta je iz metalnog gradiva.

### 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. Pokazivač prikazuje na prikazu iznos težine. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 230 V / 12 V.

Vaga je izvedena u protueksplozijskoj zaštiti.

### 2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- ◆ Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare T
- ◆ Poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/96

URBROJ: 558-03/9-03-4

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1158**3. Tehnički podaci**

Tip	ULIS
Razred točnosti	III
Broj mjernih pretvornika	1
Vrsta vage	Platformska
Max	30...150kg
e	10..50 g
n ≤	3000
Područje tare ≤	Max
Temperaturno područje rada (°C)	-5/40
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	odvojen od vage
Mjerni pretvornik sile (MPS) Proizvođač/Tip	HBM/PW12

**4. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage tipa ULIS i način ovjeravanja
Slika 2	Način zaštite kalibracionog prekidača vage tipa te mjesto kalibracionog prekidača

**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-3-1158
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/96

URBROJ: 558-03/9-03-4

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1158

- 7) ispitni podjeljak ( $e= \dots$ )
- 8) temperaturno područje rada  $-5/40$  °C
- 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 mjeriteljskim zahtevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne Novine" broj 24/03).

**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 (slika 1).

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom u obliku naljepnice od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga za klješta, tako da se spriječi otvaranje vage na priključku kabla MPS na EPU i na pristup kalibracionom prekidaču (slika 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.

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/96

URBROJ: 558-03/9-03-4

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1158

**Slika 1**



**Ovjerni žig u obliku naljepnice**



**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/03-07/96

URBROJ: 558-03/9-03-4

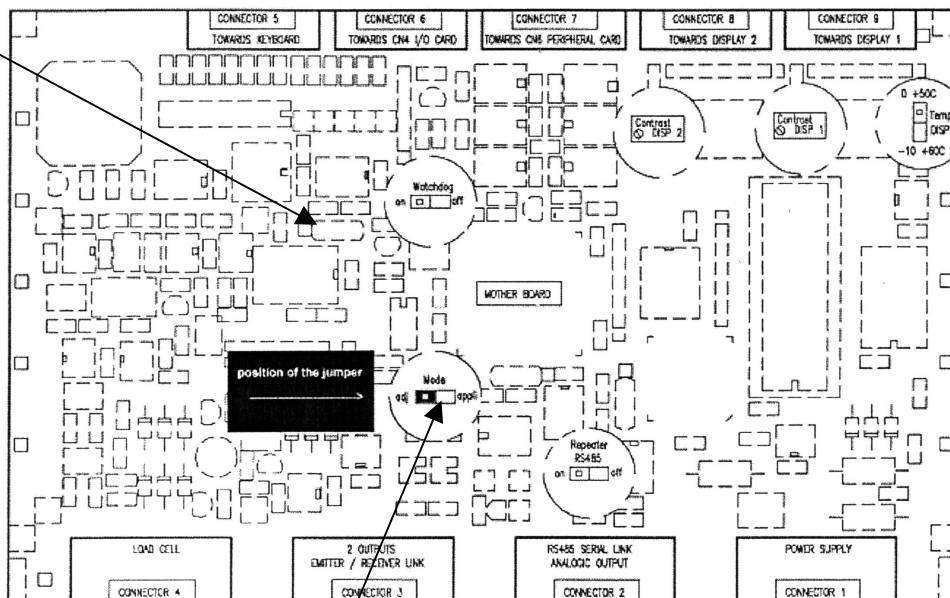
Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1158

**Slika 2**



Zaštitni žig u obliku naljepnice

Zaštitni žig za kliješta ili plastična plomba kabela MPS



Kalibracioni prekidač