



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-960-03/07-07/47  
URBROJ: 558-02.1/1-07-2  
Zagreb, 17. prosinca 2007.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03, 194/03 i 111/07) 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 **SERVIS VAGA, RENKO-BILOKAPIĆ**, Mosečka 54, 21000 Split, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

**RJEŠENJE**  
**O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
  - tvornička oznaka mjerila: Stanica za vaganje
  - proizvođač mjerila: **SIDERIMPES** srl
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Gorizia, Italija
  - službena oznaka mjerila: HR M - 3 – 1210
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

**Obrazloženje**

Tvrtka **SERVIS VAGA, RENKO-BILOKAPIĆ**, Mosečka 54, 21000 Split, podnijela je ovom Zavodu, 26. studenoga 2007. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: EC TYPE APPROVAL CERTIFICATE broj D00-09-007, izdan od Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Njemačka, Notified body 0102.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstva i udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, članak 11 ("Narodne novine" broj 82/02).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja.

**Uputa o pravnom sredstvu**

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od primitka ovoga rješenja

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 (7 str.)



**Dostaviti:**

1. **SERVIS VAGA, RENKO-BILOKAPIĆ**, Mosečka 54, 21000 Split
2. OMP – Pj Zagreb, Pj Osijek, Pj Rijeka, Pj Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## 1. Opći podaci

<b>Podnositelj zahtjeva:</b>	SERVIS VAGA, RENKO-BILOKAPIĆ Mosečka 54 21000 Split
<b>Proizvođač mjerila:</b>	Siderimpes SRI Gorizia, Italija
<b>Vrsta mjerila:</b>	Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti III .
<b>Tip mjerila:</b>	Sanica za vaganje
<b>Službena oznaka tipa:</b>	HR M-3-1210

## 2. Tehnički opis vage

Stanic za vaganje sastavljena je od 3 (tri) neautomatske elektromehaničke vage (u daljem tekstu: vaga). Vaga je namijenjena je za izravan obračun. Prijamnik tereta vage oslonjen je na (4 do 8) mjernih pretvornika sile (MPS).

Dvije su vage (vaga1 i vaga 2) ugrađene u liniju za dostavljanje vučenog armaturnog čelika po proizvodnji a (vaga1 + vaga2) = vaga3. Prijamnik tereta svake vage je izravno oslonjena na 4 (četiri) mjerna pretvornika sile (MPS) i prilagođen za pojedinačna vaganja snopova materijala duljine do 6 m, mase do 3000 kg. Kako se armaturni čelik proizvodi do duljine od 12 m tada se vaganje vrši zbrojem dijela tereta na prijamniku tereta Vage1 i Vage2 a očitava na Vagi3 koja pokazuje ukupnu masu. Mehanički laboratorij masi čelika dodaje rezultate kakvoće i ispisuje metalnu pločicu koja se učvršćuje na izvagani snop čelika.

Elektronički pokazno - upravljački uređaj (EPU) je tipa DISOMAT B plus, proizvodnje Schenck-Process GmbH, Njemačka koji vrši prikaz aktivne vage (1, 2 ili 3) i putem kabela spojen je sa spojnom kutijom svih mjernih pretvornika.

MPS su proizvodnje Schenck-Process GmbH, Njemačka ili drugih proizvođača odobrenih za uporabu u EUROPI.

### 2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernih pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih zavisno o stupnju i smjeru deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno 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 silu od mase odložene na prijamnik tereta .



## 5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: Stanica za vaganje.
- razred točnosti: **III**
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1210
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- ispitni podjeljak ( $e = \dots$ )
- temperaturno područje rada
- nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

## 6. Ovjeravanje i žigosanje vage

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU. Zaštitnim žigovima osiguravaju se spojevi na kućištu EPU, spoj kablova MPS na (u) EPU i 2 dijagonalna vijka spojnih kutija kablova MPS, kalibracioni prekidač te natpisna pločica, bez uništenja kojih se nemogu obavljati zahvati kojima bi se ujecalo na upisane mjeriteljske značajke vage i rezultate vaganja. Žig vrijedi 1 godinu.

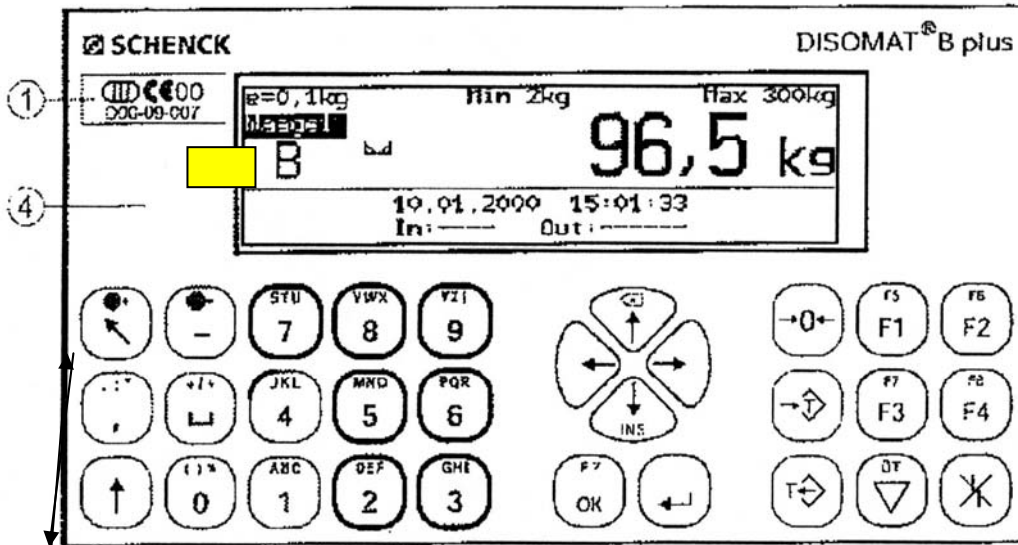
## 7. Opaska

- 7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.
- 7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

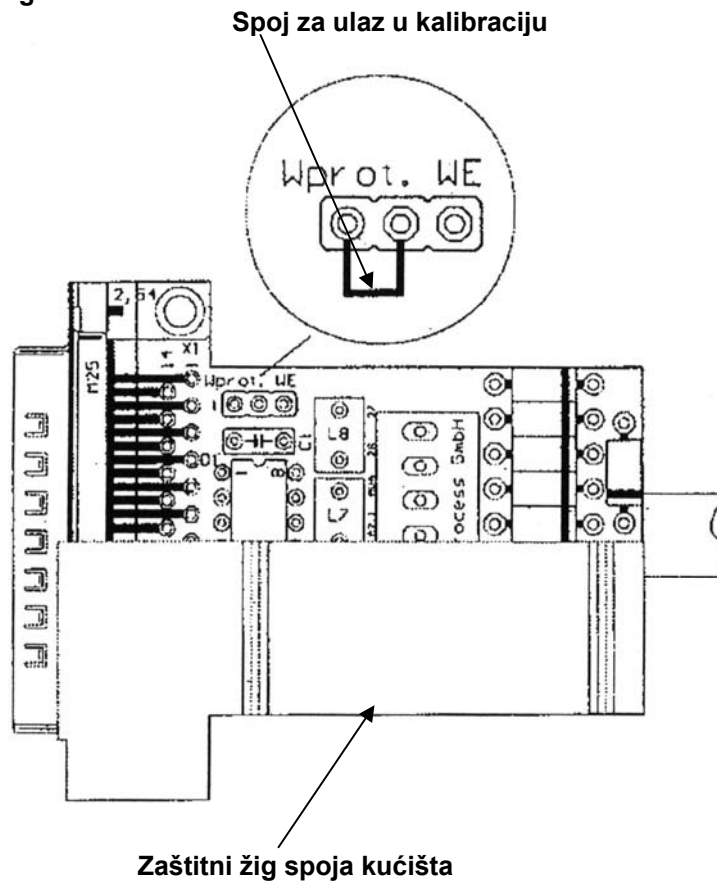
## Slika 1



Slika 2



4 – Ovjerni žig



Slika 3



Zašitni žig u obliku naljepnice ili za klijesta



Zašitni žig u obliku naljepnice ili za klijesta

Slika 4



MPS tip RTN xxt C3