



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/11-04/69  
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2  
Zagreb, 13. listopada 2011.

Na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 163/03,194/03 i 111/07) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva tvrtke za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka Libra Tehničar d.o.o., II Praćanska 6 a, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

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

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
  - tvornička oznaka mjerila: M304040-(01)
  - proizvođač mjerila: ADE (GmbH & Co.) i/ili MeWa GmbH Schwerin
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Hamburg i/ili Schwerin, Njemačka
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1283
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja 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 Libra Tehničar d.o.o., II Praćanska 6a, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 04. listopada 2011. godine, zahtjev za dopunu tipnog ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage („Narodne novine“ broj 1/05, 11/05 i 42/07), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 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 ovoga 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 dana primitka ovoga rješenja.

Prilog: kao u tekstu (6 str.)



Dostaviti:

1. Libra Tehničar d.o.o., II Pračanska 6 a, 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

**PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/69

URBROJ: 558-02-01-01/4 -11-2

**PROIZVOĐAČ:** ADE (GmbH & Co.) i/ili MeWa GmbH Schwerin

**Službena oznaka tipa:**  
**HR M-3-1283**

**MJERILO:** Neautomatska elektromehanička vaga tip :  
**M304040 – (01)**

**1. Opći podaci**

<b>Podnositelj zahtjeva:</b>	Libra Tehničar d.o.o II Praćanska 6 a 10000 Zagreb
<b>Proizvođač mjerila:</b>	ADE (GmbH & Co.) i/ili MeWa GmbH Schwerin Hamburg i/ili Schwerin Njemačka
<b>Vrsta mjerila:</b>	Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti <b>III</b>
<b>Tip mjerila:</b>	<b>M304040 – (01)</b>
<b>Službena oznaka tipa:</b>	HR M-3-1283

**2. Tehnički opis vage**

Neautomatska elektromehanička vaga namjenjena je za mjerenje mase u izravnom obračunu u zdravstvu.

Izvedena je kao betonska platforma oslonjena na 1 MPS. EPU je na stupu ili uz platformu spojen kablom.

**2.1. Način rada mjerila**

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istog 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.





**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/69

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1283**3.4. Funkcije vage**

-Izvedba kao vaga s jednom vrijednošću podjeljka (Pravilnik o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage NN 1/05, 11/05, 42/07, točke 3.1 i 3.2 Dodatka I; OIML R 76-1, T.3.2.5. i T.3.2.6.);

-Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja(T.2.7.2.4.)

-Uređaj za održavanje ništice (T.2.7.3.)

-Uređaj za automatsko postavljanje ništice (T.2.7.2.3.)

-Uređaj za poluautomatsku taru (T.2.7.4.1.)

- Uređaj za taru

- Uređaj za prepoznavanje značajne pogreške. Obavijest o pogrešci prikazuje se kodom pogreške (5.2.)

**4. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage tipa <b>M304040-(01)</b>
Slika 2	Način ovjere te zaštita kućišta od otvaranja i pristupu kalibracionom prekidaču I MPS.

**5. Natpisi i oznake**

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

-tvrтка ili znak proizvođača

-tip vage: M304040- (01)

-razred točnosti: **III**

-službena oznaka tipa vage: HR M-3-1283

-serijski ili tvornički broj vage

-mjerno područje “od ... do ...” ili “Min ... Max ...”

-ispitni podjeljak (e = ... )

-temperaturno područje rada ako je drukčije od ( -10 do 40) °C

-nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/69

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1283**6. Postupak ovjeravanja vage**

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN broj 1/05, 11/05 i 42/07)

**7. Ovjeravanje i žigosanje vage**

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU (slika 2.) i zaštićuje prema slici 2. zaštitnim žigom u obliku naljepnice bez uništenja kojih nije moguć pristup kalibraciji i otvaranje vage te skidanje natpisne pločice..

**8. Opaska**

8.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

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

**Slika 1**



**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/69

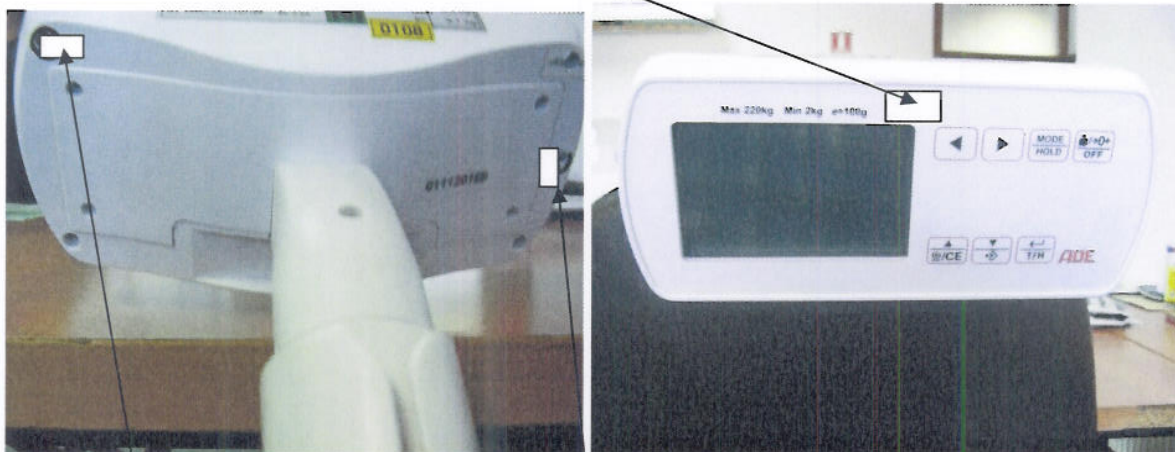
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1283



Slika 2

Ovjerni žig u obliku naljepnice



Zaštitni žig u obliku naljepnice pristupa kalibraciji

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJEKILA**

KLASA: UP/I-034-02/11-04/69

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-3-1283

**Zaštitni žig u obliku naljepnice pristupa kalibraciji**



**Zaštitni žig u obliku naljepnice**