



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38
URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2
Zagreb, 25. srpnja 2012.

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: DIVA - 11/T16
 - proizvođač mjerila: TUF Co. i LINDE
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Beograd, Srbija i Aschaffenburg, Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1294
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, 23. srpnja 2012. 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.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08 i 60/08) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (6 str.)



Dostaviti:

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

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38

URBROJ: 558-02-01-01/4 -12-2

PROIZVOĐAČ: TUF Co. i LINDE

Službena oznaka tipa:

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
DIVA – 11/T 16

HR M-3-1294

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Libra Tehničar d.o.o
II Praćanska 6 a
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: TUF Co. i LINDE Njemačka
Beograd, Srbija i
Aschaffenburg, Njemačka

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti
III

Tip mjerila: DIVA – 11/T 16
Službena oznaka tipa: HR M-3-1294

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga namjenjena je za mjerenje mase u izravnom obračunu ugrađena u električni ili motorni viličar proizvodnje LINDE.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijarniku 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 prijarniku 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 TIP A MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1294**3. Tehnički podaci**3.1. Razred točnosti

Ⓜ

3.2. **TEHNIČKI PODACI**

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru neautomatske elektromehaničke vage, ugrađenu u viličar proizvodnje LINDE T16, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema podacima u nastavku:

| TIP | DIVA – 11/T 16 |
|---|----------------|
| Prijamnik tereta | viličar |
| Razred točnosti | Ⓜ |
| Broj pretvornika sile | 4 |
| Max (kg) | 1600 |
| Min | 10 kg |
| e = d (g) | 500 |
| n ≤ | 3200 |
| Elektronički pokazno upravljački uređaj (EPU) | DIVA - 11 |
| Temperaturno područje rada (°C) | -10 /40 |

3.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske zahtjeve u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri :

- promjeni napona napajanja od -15 % do + 10 %

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1294

- promjeni frekvencije od - 2 % do + 2 %

- promjeni temperature od (- 10 do +40) °C

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 DIVA – 11/T 16 ugrađene na viličar te način ovjere |
| Slika 2 | Način zaštita kućišta od otvaranja i pristupu kalibracionom prekidaču |

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

-tvrtka ili znak proizvođača

-tip vage: DIVA – 11/T 16

-razred točnosti: **III**

-službena oznaka tipa vage: HR M-3-1294

-serijski ili tvornički broj vage

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

-ispitni podjeljak ($e = \dots$)

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1294**

-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.

6. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim i tehničkim 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 1.) i zaštićuje prema slici 2. zaštitnim žigom u obliku naljepnice bez uništenja kojih nije moguće pristup kalibraciji i otvaranje EPU 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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1294**

Slika 1



Ovjerni žig u obliku naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1294**



Slika 2

Ovjerni žig



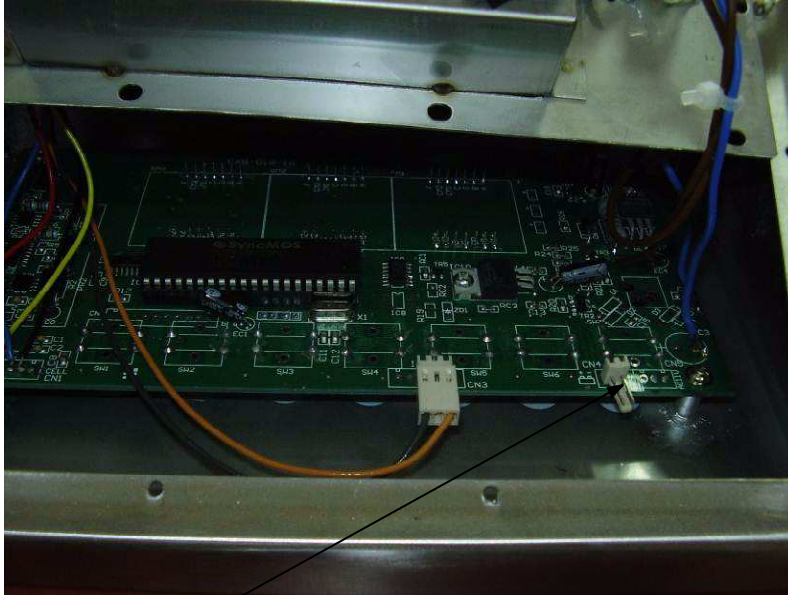
Zaštitni žig u obliku naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/38

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1294



Kalibracioni prekidač