



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/11-04/09
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2
Zagreb, 31. svibnja 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 za tipno ispitivanje mjerila koji 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: FKB xxKxxM
 - proizvođač mjerila: Kern & Sohn GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: D 72336 Balingen-Frommern, SR Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1272
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 6 a, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 02. veljače 2011. godine, zahtjev za tipno 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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/09

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

PROIZVOĐAČ: Kern & Sohn GmbH

Službena oznaka tipa:

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
FKBxxKxxM

HR M-3-1272

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	LIBRA TEHNIČAR d.o.o. II Pračanska 6 a 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	Kern & Sohn GmbH Ziegelei 1 D 72336 Balingen-Frommern, SR Njemačka
Vrsta mjerila:	Neautomatska elektromehanička vaga r.t. II i III
Tip mjerila:	FKBxxKxxM
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1272

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička pultna vaga namijenjena je za pojedinačno mjerenje mase u izravnom obračunu (slika 1.).

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. Podaci o izmjerenim odvagama mogu se poslati na tiskač.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/09

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

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1272**4. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage tipa FKBxxKxxM
Slika 2 Slika 3	Način zaštite kalibracionog prekidača Izgled vage i tipkovnice

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: FKBxxKxxM
- razred točnosti: **II** i **III**
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1272
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- ispitni podjeljak ($e = \dots$)
- 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. Ovjeravanje i žigosanje vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnik o temeljnim zahtjevima za neautomatske vage ("Narodne novine" broj 1/05, 11/05 i 42/07).

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU prema slici 1., a zaštićuje pristup kalibracionom prekidaču prema slici 2.

Žig vrijedi 2 (dvije) godine.

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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/09

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

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1272

Slika 1



Ovjerni žig u obliku naljepnice

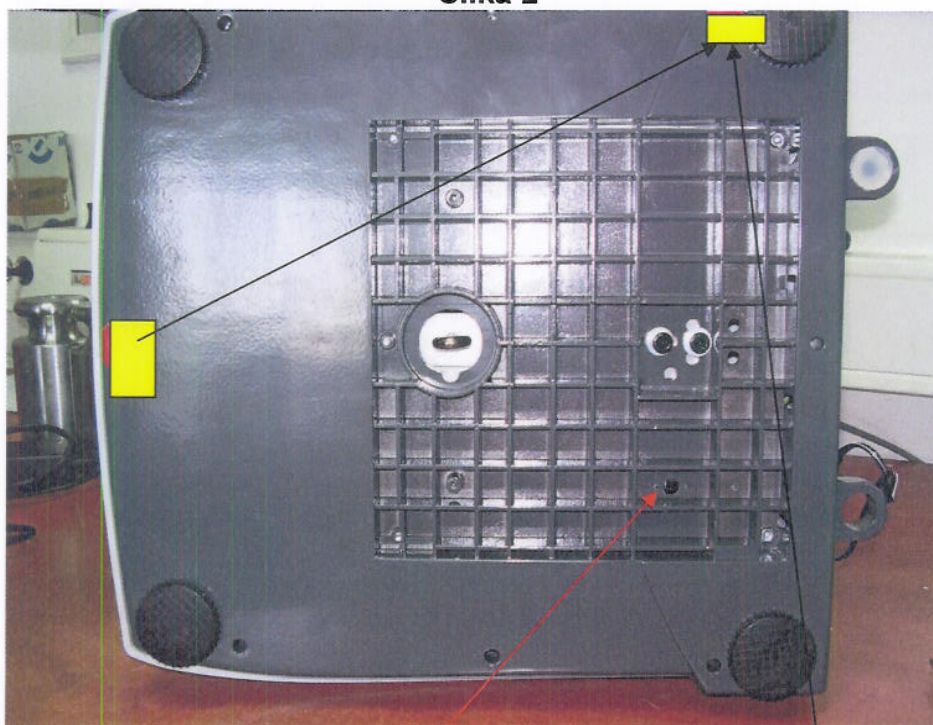
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/09

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

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1272

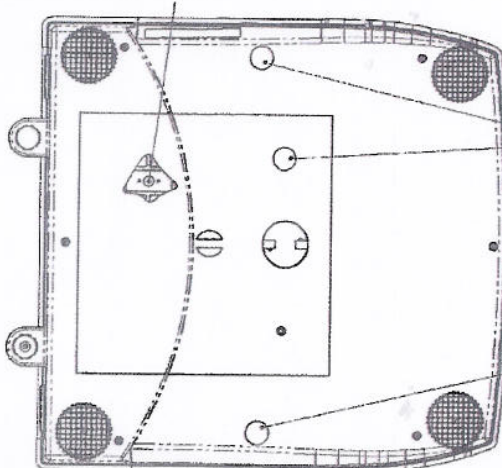
Slika 2



pristup kalibracionom
prekidaču (jumper-u)
nakon skidanja poklopca

Zaštitni žig kućišta
od otvaranja

Zaštitni žig poklopca pristupu
kalibracionom prekidaču



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/09

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

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1272

Slika 3

Tipkovnica

