



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-03/10-03/19
URBROJ: 558-02-01/1-10-2
Zagreb, 27. listopada 2010.

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., Il Pračanska 6 a, 10000 Zagreb, radi odobranja 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: CW-11, CD-11 (DA, DC, DP), CKW 55, T 31xx i T 51xx
 - proizvođač mjerila: OHAUS CORPORATION
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: 19A Chapin Road, Pine Brook, NJ 07508, SAD
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1197
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., Il Pračanska 6 a, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 04. svibnja 2010. godine, zahtjev za tipno ispitivanje (produljenje roka važenja tipnog odobrenja) 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 (9 str.)



Dostaviti:

1. LIBRA TEHNIČAR d.o.o., Il Pračanska 6 a, 10000 Zagreb
2. OMP– PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

PROIZVOĐAČ: OHAUS CORPORATION

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
CW-11, CD-11 (DA, DC, DP), CKW 55, T31xx i T51xx**

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1197**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: LIBRA TEHNIČAR d.o.o
II Praćanska 6 a
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: OHAUS CORPORATION
19A Chapin Road, Pine Brook, NJ 07508, SAD

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti (III)

Tip mjerila: CW-11, CD-11 (DA, DC, DP), CKW 55, T31xx i T51xx
Službena oznaka tipa: HR M-3-1197

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga namjenjena je za mjerenje mase u izravnom obračunu. Izvedena je kao pultna, platformska, klaonička (zidna, kuka – platforma ili na kolosijeku), vaga za palete ili ručni viličar. EPU su proizvodnje OHAUS CORPORATION, SAD. MPS su proizvodnje bilo kojeg proizvođača odobreni za uporabu u Europi.

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.

Broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na pokazivaču (displeju) predstavlja masu postavljenu na prijamnik tereta vage.

3. Tehnički podaci

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru elektromehaničkih vaga, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema podacima u nastavku:

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1197**3.1. Razred točnosti****III****3.2. TEHNIČKI PODACI**

Na prvu ovjeru primat će se vage pod oznakom tipa CW-11, CD-11 (DA, DC, DP), CKW 55, T31xx i T51xx proizvodnje OHAUS CORPORATION, mjeriteljskih značajki kako slijedi u tablici :

TIP	CW-11, CD-11 (DA, DC, DP), CKW 55, T31xx i T51xx
Prijamnik tereta	platforma, klaonička (zidna, kuka – platforma ili na kolosijeku), vaga za palete ili ručni viličar.
Namjena vage	direktna prodaja
Broj pretvornika sile	1 do 4
Max (kg)	$0,5 \leq \text{Max} \leq 20000$
e = d (g)	$\geq 0,1$
n ≤	3000
Broj mjernih pretvornika sile i proizvođač	1 do 4, odobrenih za uporabu u Europi
Područje tare ≤ % Max	$T \leq - \text{Max}\%$
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 %
- promjeni frekvencije od - 2 % do + 2 %
- promjeni temperature od (- 10 do +40) °C

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1197**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 1,3 4 i 5	Izgled vage tipa CW-11, CD-11 (DA, DC, DP), CKW 55, T31xx i T51xx
Slika 2 Slika 1, 2,3 i 5	Mjesto kalibracionog jahača- "jumper"-a kod vage tipa CD-11 Način zaštite kućišta od otvaranja i pristupu kalibracionom prekidaču

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

-tvrka ili znak proizvođača

-tip vage: **CW-11, CD-11 (DA, DC, DP), CKW 55, T31xx i T51xx**

-razred točnosti: **III**

-službena oznaka tipa vage: HR M-3-1197

-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-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1197

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, 3, 4 i 5) i zaštićuje prema slikama 1, 2, 3 i 5, zaštitnim žigom za kliješta ili u obliku naljepnice zbog onemogućavanja pristupa kalibracionom jahaču-"jumper"-u te zaštitnim žigom u obliku naljepnice natpisna pločica.

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 MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1197

CD -11

Slika 1



OŽ – ovjerni žig

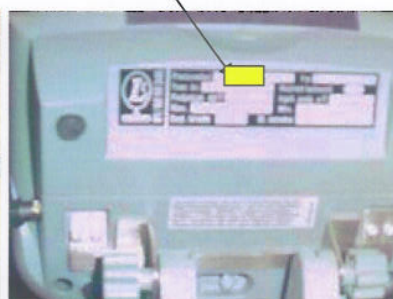
CW-11



Zaštitni žig za:

Kliješta

u obliku naljepnice



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

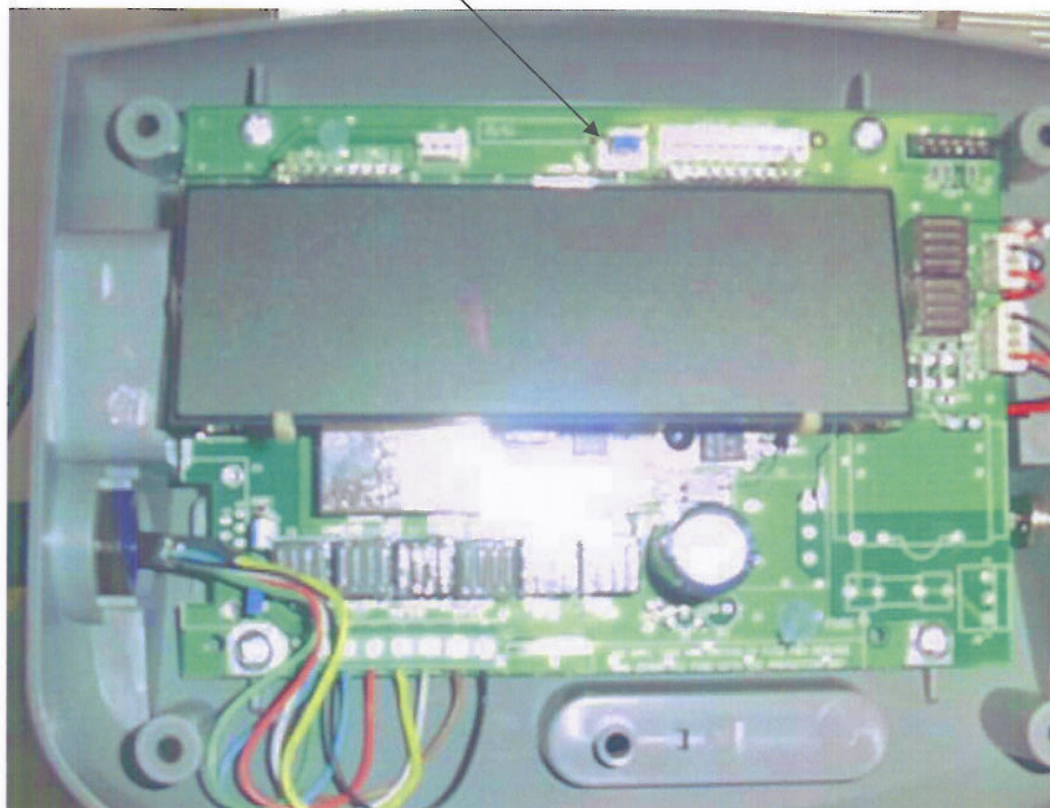
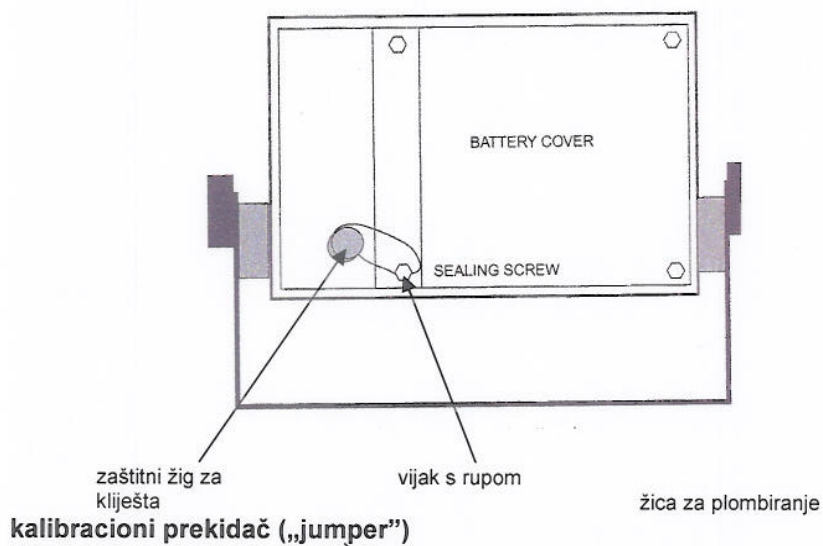
KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1197

Slika 2



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:

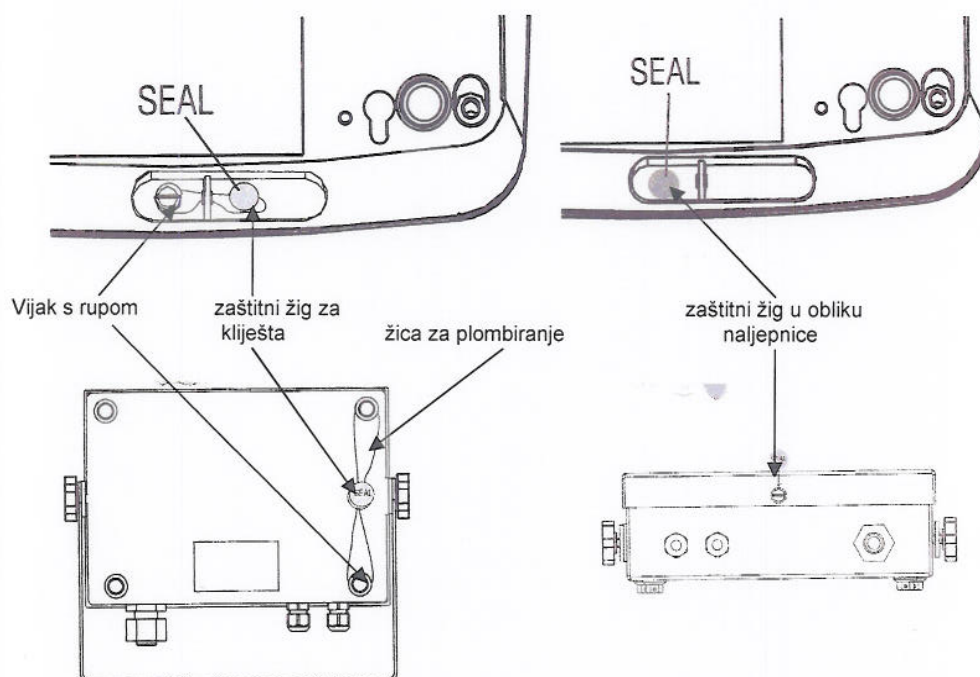
HR M-3-1197

Slika 3

OŽ – ovjerni žig



T31xx



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1197

Slika 4



OŽ – ovjerni žig

T51xx



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

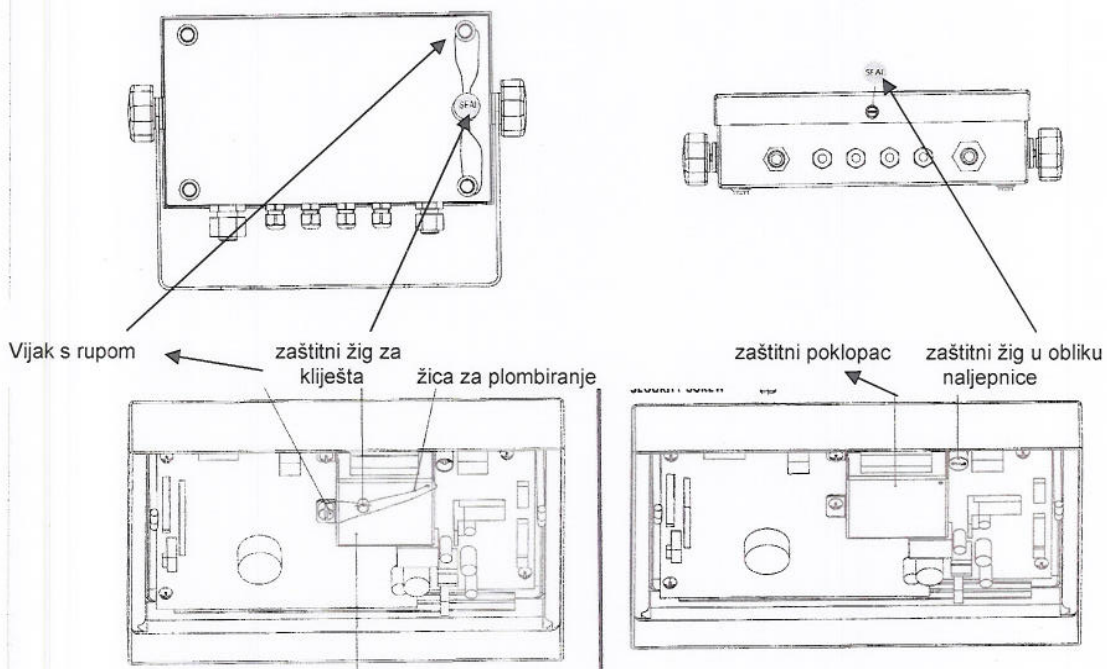
KLASA: UP/I-034-03/10-03/19

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1197

Slika 5



OŽ – ovjermi žig

CKW-55

