



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/07-07/50
URBROJ: 558-02/1-4-08-1
Zagreb, 18. ožujka 2008.

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) 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 LIBRA TEHNIČAR Alba d.o.o., II Praćanska 6 a, 10000 Zagreb, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

- Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: LIBRA
 - proizvođač mjerila: BARK System und Wiegetechnik GmbH & Co.KG
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Raesfeld, Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-4-1008
- Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
- Ovo rješenje važi 10 godina.
- U prilogu ovog rješenja su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka LIBRA TEHNIČAR Alba d.o.o., II Praćanska 6 a, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 3. prosinca 2007. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnik o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage ("Narodne novine" broj 1/05, 11/05 i 42/07) i 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 ovog rješenja.

Uputa o pravnom sredstvu

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

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine broj 8/96) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (6 str.)

Dostaviti:

- LIBRA TEHNIČAR Alba d.o.o., II Praćanska 6 a, 10000 Zagreb
- OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split, Zagreb
- Pismohrana, ovdje
- Glasilu Zavoda



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/50

URBROJ: 558-02/1-4-08-1


Proizvođač: BARK System und Wiegetechnik GmbH & Co.KG
Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga tip LIBRA

Službena oznaka tipa:
HR M-4-1008

1. Opći podaci

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

Proizvođač mjerila: BARK System und Wiegetechnik GmbH & Co.KG
Schulstrasse 41
46348 Raesfeld, Njemačka

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga r.t. 

Tip mjerila: LIBRA

Službena oznaka tipa: HR M-4-1008

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga ugrađena je na zgrtalice, kipere, viličare ili vozila za skupljanje otpada s mjernim pretvornimam sile (MPS), namijenjena je za pojedinačno mjerenje mase u prijamniku tereta (zgrtalice, kipere, viličare ili vozila za skupljanje otpada).

Elektronički pokazno – upravljački uređaj je tipa LIBRA proizvodnje je BARK System und Wiegetechnik GmbH & Co.KG. Na vagu je priključen pisač Card printer SP298 ili sličan.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje promjenu tlaka u hidrauličnim vodovima (zgrtalice, kipere, viličare ili vozila za skupljanje otpada) te 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 TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/50

URBROJ: 558-02.1-1-08-1

Službena oznaka tipa:
HR M-4-1008

3. Tehnički podaci

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru neautomatskih elektromehaničkih vaga, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema tablici 1. u nastavku:

3.1. Mjeriteljske i izvedbene značajke (tablica 1)

Tip	LIBRA (zgrtalica, kiper, viličar ili vozila za skupljanje otpada)
Max ≤	1000...30000 kg
n ≤	1000
e (e ≥ 10 kg)	Max/n
EPU	LIBRA
MPS-komada/proizvođač	(1 do 8)/HBM (ili drugi odobren za uporabu u Europi)

3.3. Referencijski uvjeti

mehanička 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

3.4. Funkcije vage

- Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- Uređaj za poluautomatsko namještanje na ništicu
- Uređaj za automatsko namještanje na ništicu
- Uređaj za praćenje nule
- Uređaj za indicaciju nule
- Uređaj za indicaciju neto mase
- Uređaj za poluautomatsku taru
- Uređaj za zaštitu od preopterećenja

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/50

URBROJ: 558-02/1-4-08-1

Proizvođač: BARK System und Wiegetechnik GmbH & Co.KG
Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga tip LIBRA

Službena oznaka tipa:
HR M-4-1008

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1 Slika 2	Izgled EPU vage tip LIBRA i prekretač Način ovjere i zaštite vage

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

-tvrтка ili znak proizvođača

-tip vage: LIBRA

-razred točnosti: **III**

-službena oznaka tipa vage: HR M-4-1008

-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 Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage ("Narodne novine" broj 1/05, 11/05 i 42/07).

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice uz natpisnu pločicu na modulu vage (1) ili na spojnem utikaču modul vage-EPU LIBRA (2) te zaštićuje od neovlaštenog pristupa kalibracionom prekidaču i spoju kablova MPS prema slici 2.

Žig vrijedi 1 (jednu) 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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/50

URBROJ: 558-02.1-1-08-1

Službena oznaka tipa:
HR M-4-1008

Slika 1



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/II-960-03/07-07/50

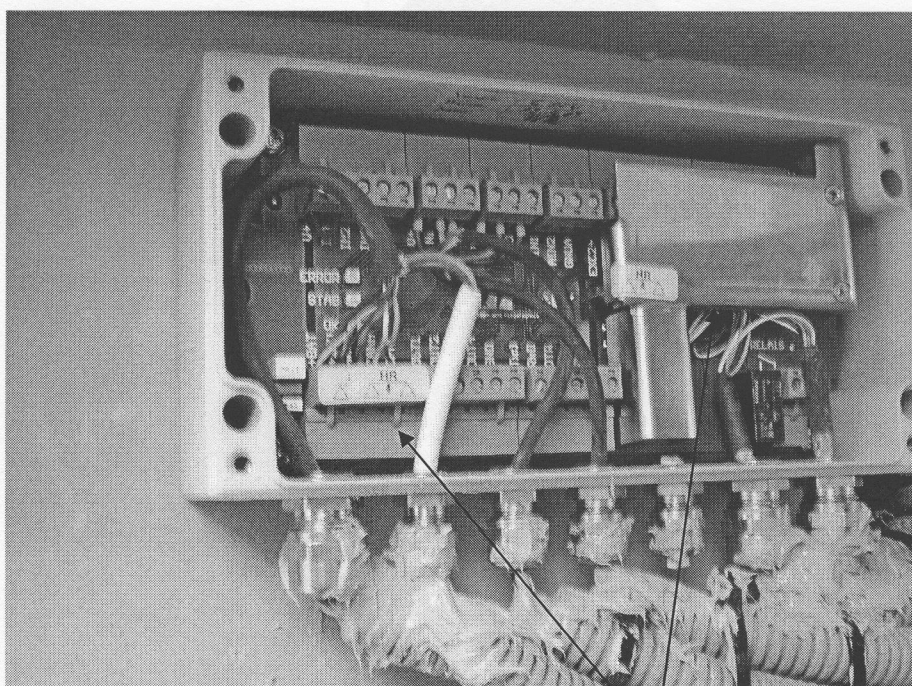
URBROJ: 558-02/1-4-08-1

Proizvođač: BARK System und Wiegetechnik GmbH & Co.KG
Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga tip LIBRA

Službena oznaka tipa:
HR M-4-1008



Slika 2



Zaštitni žig u obliku naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/50

URBROJ: 558-02.1-1-08-1

Službena oznaka tipa:
HR M-4-1008

Ovjerni žig u obliku
naljepnice

1 2

1. Način ovjere kad je modul vage u kabini uz EPU LIBRA
2. Način ovjere ako je modul vage izvan kabine

