

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67
URBROJ: 558-03/9-04-2
Zagreb, 20. rujna 2004.

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, 10000 Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: (PV).../, (CV i CHV).../, (VV i VHV).../ ili (KV i KHV).../.
 - proizvođač mjerila: LIBRA TEHNIČAR Alba d.o.o.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Zagreb, Republika Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1164
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju 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., 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 09. lipnja 2004. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 24/03) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 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 tipnog odobrenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (9 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Marijan Andrašec, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Libra Tehničar Alba d.o.o., II Pračanska 6a, 10000 Zagreb
2. OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

PROIZVOĐAČ: LIBRA TEHNIČAR ALBA d.o.o.

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164**

MJERILO: Elektromehanička vaga tip :
(PV).../., (CV i CHV).../., (VV i VH).../., ili (KV i KH).../.

1. Opći podaci

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

Proizvođač mjerila: LIBRA TEHNIČAR Alba d.o.o
Zagreb, Republika Hrvatska

Vrsta mjerila: Elektromehanička vaga s neautomatskim djelovanjem
razreda točnosti III .

Tip mjerila: (PV).../., (CV i CHV).../., (VV i VHV).../., ili (KV i KHV).../.

Službena oznaka tipa: HR M-3-1164

2. Tehnički opis vage

Elektromehanička vaga namijenjena je za izravan obračun. Prijamnik tereta vage oslonjen je na (4 do 12) mjernih pretvornika sile (MPS) ili za hibridne vage (1 ili 2) MPS.

Vaga može biti izvedena kao platforma (za vaganje silosa)-PV, cestovna-(CV i CHV), željeznička (VV i VHV), kombinirana cestovno – željeznička-(KV i KHV). Prijamnik tereta može biti uzveden iz metalnog, metalno – betonskog ili betonskog (armirani ili prednapregnuti beton) građiva.

Elektronički pokazno - upravljački uređaj (EPU) postavljen je u kućici vage i putem kabela spojen sa spojnom kutijom svih mjernih pretvornika.

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru prerađenih mehaničkih cestovnih ili željezničkih vaga, prijamnika tereta svih proizvođača i svih vrsta građiva, oslonjenim na polužni sistem (4 do 8 oslonaca) i (1 ili 2) mjerna pretvornika sile (MPS) na poteznoj poluzi za hibridne vage ili oslonjen na (4 do 36) MPS za izravno opterećenje.

MPS su proizvodnje proizvođača odobrenih za uporabu u EUROPI.

2.1. Način rada mjerila

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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164

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

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled EPU tipa LYNX, JAGUAR, JAGXTREM i SLD te način ovjeravanja i zaštite
Slika 2	Izgled EPU tipa PANTHER i ST3 način ovjere i zaštite te izgled i način zaštite spojnih kutija kablova MPS
Slika 3	Izgled EPU tipa R310 i R320 te način ovjere
Slika 4	Izgled EPU tipa R520 (samostojeći i za panelnu ugradnju) te način ovjere
Slika 5	Izgled EPU tipa IND310 i način ovjere te izgled MPS tipa DSC i ASC
Slika 6	Izgled vage u kamenolomu Kamen-Plano kod Trogira

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: PV.../., CV.../., VD.../., VH.../., KD.../.. i KH.../.
- razred točnosti: **III**
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1164
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- ispitni podjeljak (e = ...)
- temperaturno područje rada
- nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. Ovjeravanje i žigosanje vage

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU (slika 1.2., 3. i 4.). Zaštitnim žigovima osiguravaju se spojevi na kućištu EPU, spoj kablova MPS na (u) EPU (slike 1., 2., 3. i 4.) i 2 dijagonalna vijka spojnih kutija kablova MPS (slika 5.), otvor kalibracionog prekidača te natpisne pločice, bez uništenja kojih se nemogu obavljati zahvati kojima bi se ujecalo na upisane mjeriteljske značajke vage i rezultate vaganja (slika 1., 2., 3. i 4.).

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-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164

Slika 1

LYNX



JAGUAR i JAGXTREME



Ovjerni žig u obliku naljepnice

Zaštitni žig u obliku plastične plombe



SLD

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164

Slika 2

PANTHER

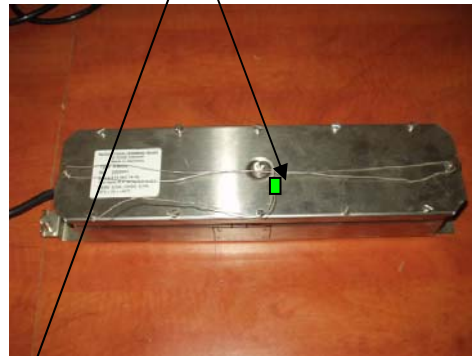
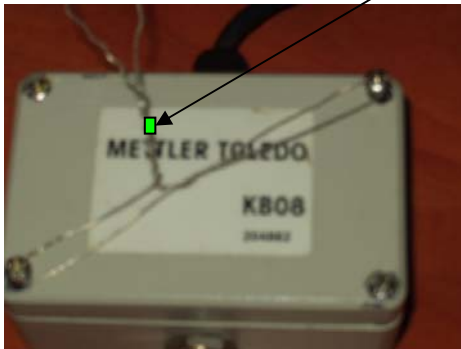


ST 3



Ovjerni žig u obliku naljepnice

Zaštitni žig u obliku plastične plombe



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164

Slika 3



Ovjerni žig u obliku naljepnice



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164

Slika 4



Ovjerni žig u obliku naljepnice



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164

Slika 5

Ovjerni žig u obliku naljepnice



DSC



ASC

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/67

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1164

Slika 6

