

KLASA: UP/I-960-03/04-07/4  
URBROJ: 558-03/9-04-2  
Zagreb, 09. veljače 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., Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

### **RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
  - tvornička oznaka mjerila: INFS
  - proizvođač mjerila: NEWPORT ELECTRONICS, Inc. I BENNINGHOVEN
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: SAD i SR Njemačka
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1026
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., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 27. siječnja 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 metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage za građevinarstvo ("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 (6 str.)

#### **RAVNATELJ**

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. LIBRA TEHNIČAR Alba d.o.o.,  
10000 Zagreb, II Pračanska 6a
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/04-07/4

URBROJ: 558-03/9-04-2

**PROIZVOĐAČ: NEWPORT ELECTRONICS Inc. i BENNINGHOVEN**

**MJERILO: Elektromehanička vaga tip INFS**

**Službena oznaka tipa:  
HR M-6-1026**

1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Elektromehanička vaga za građevinske svrhe namijenjena je doziranju agregata, bitumene, filera i dodataka pri pripremi asfalta.

Djelovanje sile od mase na prijamniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na mjerne pretvornike sile.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase prenosi se na mjerne pretvornike sile (MPS) te uzrokuje promjenu električnog signala iz istih, koja je razmjerna promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

Elektroničko pokazno - upravljački uređaj (EPU) upravlja automatskim radom temeljem dobivenih podataka o masi sastavnica i vrši korekciju u dinamičkom radu.

Grafički prikaz doziranja i proizvodnog procesa, temeljem dobivenih podataka o masi, vodi PC računalo.

2. TEHNIČKI PODACI

2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak

Tip vage	Vaga za agregat	Vaga za bitumen	Vaga za filer	Vaga za dodatke
Max (kg)	500...3000	250...600	100...300	do 100 kg
Razred točnosti	III /2 i 3	III /2 i 3	III /2 i 3	III /2 i 3
	III /2 i 3	III /2 i 3	III /2 i 3	III /2 i 3

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/04-07/4

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:  
**HR M-6-1026****2.3. Referencijski uvjeti**

Elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske uvjete 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. ELEKTRONIČKI POKAZNO - UPRAVLJAČKI UREĐAJ, MJERNI PRETVORNICI SILE****3.1. Elektronički pokazno - upravljački uređaj (EPU)**

Postrojenje za proizvodnju asfalta je proizvodnje BENNINGHAVEN SR Njemačka.

Radom vage upravlja EPU proizvodnje NEWPORT ELECTRONICS, Inc., tipa INFS (Infinity). Kalibracija vage izvodi se po uključenju kalibracionih prekidača koji se po nameštanju nove kalibracije isključuju te pristup zaštićuju zaštitnim žigom u obliku plastične plombe.

**3.2. Mjerni pretvornici sile**

Mjerni pretvornici sile su proizvodnje Pfister, HBM ili drugi odobreni za uporabu u Europi.

**4. SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA**

<b>Crtež</b>	<b>Sadržaj crteža</b>
Slika 1	Izgled postrojenja u Zemunik Donjem, način ovjere EPU vage tipa INFS i zaštita natpisnih pločica vage Način zaštite vijaka kablova MPS na EPU i zaštita kalibracionih prekidača Način zaštite spojnih kutija MPS
Slika 2	
Slika 3	

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA**

KLASA: UP/I-960-03/04-07/4

URBROJ: 558-03/9-04-2

**Službena oznaka tipa:  
HR M-6-1026**

---

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za uporabu vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase – vage za građevinarstvo.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage: INFS
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-6-1026
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- 7) ispitni podjeljak ( $e = \dots$ )
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice prema slici 1., a zaštićuje zaštitnim žigom u obliku naljepnice natpisnih pločica vage, zaštitnim žigom u obliku naljepnice vijaka kablova MPS (slika 2.), zaštitnim žigom u obliku plastične plombe (slika 2.) pristupa kalibracionim prekidačima te zaštitnim žigom u obliku plastične plombe (slika 3.) spojnih kutija kabela MPS.

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.

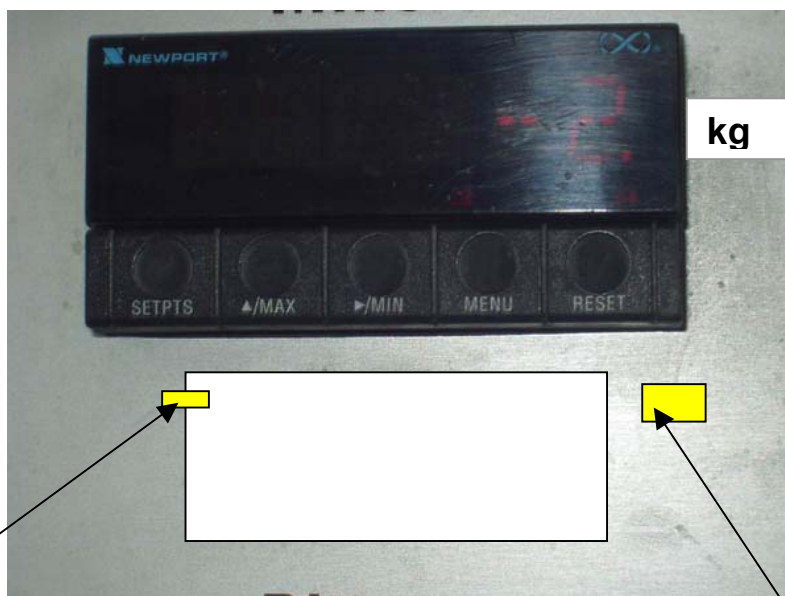
**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/04-07/4

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-6-1026

Slika 1



Zaštitni žig u obliku naljepnice  
natpisne pločice svih vaga

Ovjerni žig u obliku naljepnice  
na natpisnoj pločici svih vaga

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA**

KLASA: UP/1-960-03/04-07/4

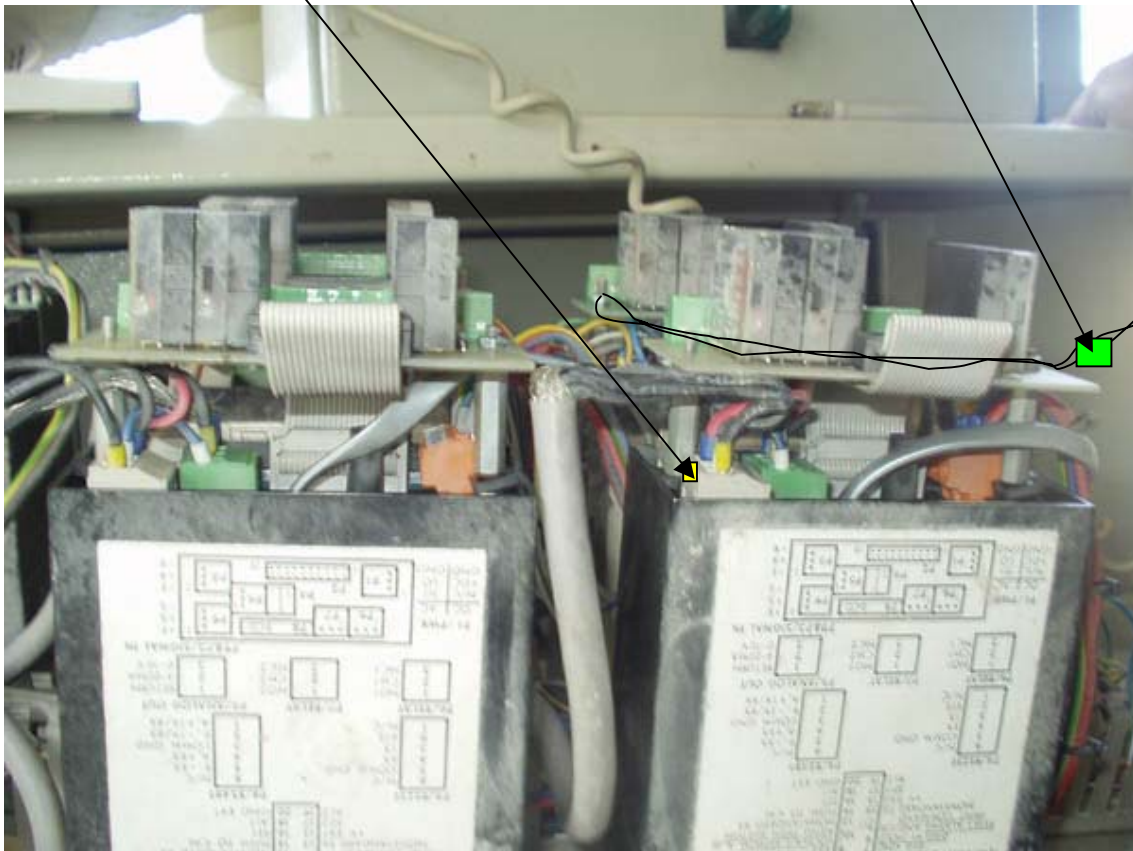
URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-6-1026

**Slika 2**

Zaštitni žig u obliku naljepnice vijaka kablā MPS

Zaštitni žig u obliku plastične plobe kalibracionog prekidača



**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA**

KLASA: UP/I-960-03/04-07/4

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:  
HR M-6-1026

**Slika 3**

Zaštitni žig u obliku plastične plombe  
spojnik kutija MPS

