



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/07-07/43
URBROJ: 558-02.1/1-07-2
Zagreb, 10. prosinca 2007.

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, 194/03 i 111/07) 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 LIBELA ELSI PRO d.o.o., Crnojezerska 18, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

**RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: E (10, 20 i 30) ...
 - proizvođač mjerila: LIBELA ELSI
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Celje, Republika Slovenija
 - službena oznaka mjerila: HR M - 3 – 1213
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godine.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka LIBELA ELSI PRO, Crnojezerska 18, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 15. studenoga 2007. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: EC TYPE APPROVAL CERTIFICATE broj E04-00-0002, izdan od CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA, C/ del Alfar, nº 2 – 28760 Tres Cantos (Madrid), Notified body 0300.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog rješenja izdano je od inozemne ustanove ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstva i udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, članak 11 ("Narodne novine" broj 82/02).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

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 primitka ovoga rješenja

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 (5 str.)

Dostaviti:

1. LIBELA ELSI PRO d.o.o., Crnojezerska 18, 10000 Zagreb
2. OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/43

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

PROIZVOĐAČ: LIBELA ELSI d.o.o.

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1213

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
E (10, 20 i 30) ...**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: LIBELA ELSI PRO d.o.o.
Crnojezerska 18
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: LIBELA ELSI d.o.o.
Opekarniška 2, 3000 Celje
Republika Slovenija

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga r.t. III

Tip mjerila: E (10, 20 i 30) ...

Službena oznaka tipa: HR M-3-1213

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga namijenjena je za mjerenje mase odložene na prijamnik tereta u izravanom obračunu. Pokazni uređaj je na kućištu ili stupu vage a vaga ima tipkovnicu za unos vrsta roba i jedinične cijene te poziv memorija kao i prikaz istih.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijammniku 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 prijammniku 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 silu od mase na prijammniku tereta vage.

Marij

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/43

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1213**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		E (10, 20 i 30) ... *
Prijamnik tereta		platforma.
Vrsta vage/namjena		Pultna
Max ili Max ₁ /Max ₂ (kg)		6 kg ≤ Max ≤ 30 kg 6/15 kg ≤ Max ₁ /Max ₂ ≤ 15/30 kg
e ili e ₁ /e ₂ d (g)		2g, 5g, 10g 2/5g, 5/10g
n ≤ n _{max}	s jednim podjeljkom	n ≤ 6000
	s više podjeljaka	n ₁ ≤ 3000, n ₂ ≤ 3000
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)		Na kućištu ili stupu vage
Razred točnosti		III
Mjerni pretvornik sile (MPS)		HBM, DIBAL
Područje tare ≤		-(Max - e)
Predodređena tara		-(Max ₁ - e ₁)
Temperaturno područje rada (°C)		- 10 / + 40

* ... = Max vage

3.2. Funkcije vage

- *Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- *Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare T < Max - e
- *Poluautomatsko namještanje ništice
- *Uređaj za poluautomatsko izračunavanja jedinica prikaza
- *Uređaj za računanje cijene
- *Uređaj za memoriranje i pozivanje cijene 99 vrsta roba
- *Uređaj za direktno pozivanje 9 cijena (M1-M9)
- *Uređaj za nadzor prikaza
- *Uređaj za zaštitu od preopterećenja

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/43

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1213**4. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage E (10, 20 i 30) ... te način ovjeravanja
Slika 2	Način zaštite kalibracionog prekidača vage te način zaštite kućišta vage od otvaranja

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: E (10, 20 i 30) ...
- razred točnosti: III
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1213
- 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

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice (slika 1.) i zaštićuje 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-960-03/07-07/43

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1213

Slika 1



Ovjerni žig u obliku naljepnice

Handwritten signature

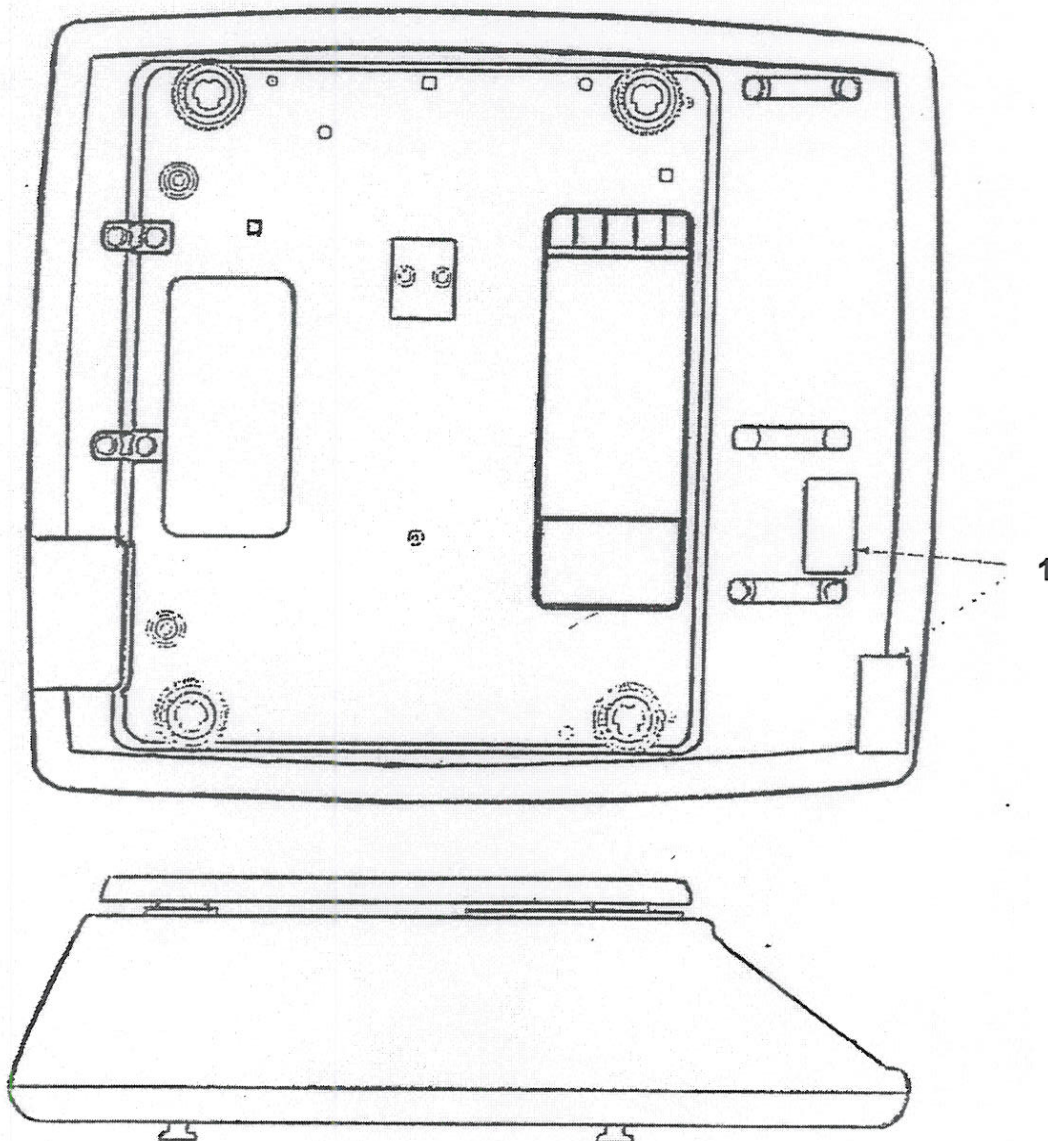
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/43

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1213

Slika 2



1 – Zaštitni žig u obliku naljepnice

Handwritten signature