



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/19-04/19

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

Zagreb, 18. travnja 2013.

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 Servis za vage i trgovinu Lukavečki, A. Kovačića 2, 42000 Varaždin, radi odobravanja 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: LD 52xx
 - proizvođač mjerila: **Leon-Engineering.**
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Atena , Grčka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1153
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 Servis za vage i trgovinu Lukavečki, A. Kovačića 2, 42000 Varaždin, podnijela je ovom Zavodu, 27. ožujka 2013. godine, zahtjev za 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.

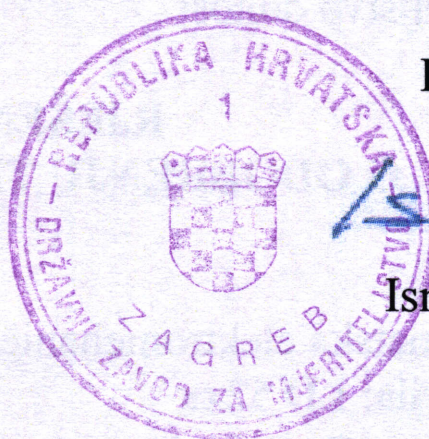
Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Uputa o pravnom lijeku

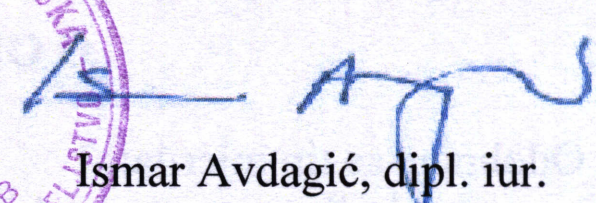
Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

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 (6 str.)



RAVNATELJ


Ismar Avdagić, dipl. iur.

Dostaviti:

1. Servis za vage i trgovinu Lukavečki, A. Kovačića 2, 42000 Varaždin
2. Pismohrana, ovdje

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/13-04/19

URBROJ: 558-02-01-01/4 -13-2

PROIZVOĐAČ: Leon-Engineering

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
LD52xx**

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1153**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: SERVIS ZA VAGE I TRGOVINU d.o.o.
Kovačića 2
42000 Varaždin

Proizvođač mjerila: Leon-Engineering
Atena , Grčka

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti
III

Tip mjerila: LD 52xx
Službena oznaka tipa: HR M-3-1153

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga tipa **LD52xx** namjenjena je za mjerenje mase u izravnom obračunu. Vaga je izvedena kao pultna , platformska, za viličare, i slično.

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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/13-04/19

URBROJ: 558-02-01-01/4 -13-2

PROIZVOĐAČ: Leon-Engineering

Službena oznaka tipa:

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
LD52xx**

HR M-3-1153

3. Tehnički podaci

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

3.1. Razred točnosti

III

3.2. TEHNIČKI PODACI

Na prvu ovjeru primat će se vage pod oznakom tipa **LD52xx**, mjeriteljskih značajki kako slijedi u tablici :

Razred točnosti	III
Broj pretvornika sile	1
Max (kg)	$30 \leq \text{Max} \leq 60000$
$e \geq$	$5 \text{ g} \leq e \leq 20 \text{ kg}$
$n \leq$ *	6000
$n_i \leq$ **	3000
$\text{Max} / e_1 \leq$	6000
Elektronički pokazno upravljački uređaj (EPU)	LD 5204-06, LD 5218, LD 5250 i LD 5290
Mjerni pretvornici sile (MPS)/kom	Svi odobreni za uporabu u Europi/1 do 12
Područje tare	100 % od Max

* za jednodručnu vagu

** za svako područje dvopodručne vage

3.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske zahtjeve u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri :

- promjeni napona napajanja

od -15 % do +10 %

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/13-04/19

URBROJ: 558-02-01-01/4 -13-2

PROIZVOĐAČ: Leon-Engineering

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1153**

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
LD52xx**

- promjeni frekvencije od - 2 % do + 2 %
- promjeni temperature od (- 10 do +40) °C

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	Izgled vage tipa LD52xx i način ovjere Način zaštite natpisne pločice od skidanja te kućišta od otvaranja i razdvajanje prijavnika tereta od EPU
Slika 2	

5. **Natpisi i oznake**

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: **LD52xx**
- razred točnosti: **III**

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/13-04/19

URBROJ: 558-02-01-01/4 -13-2

PROIZVOĐAČ: Leon-Engineering

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1153

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
LD52xx

- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1153
- 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. 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.) i zaštićuje prema slici 2. zaštitnim žigom u obliku naljepnice natpisne pločice i žigom za kliješta ili plastičnom plombom za pristup kalibracionom prekidaču i otvaranje kućišta bez uništenja kojih nije moguće otvaranje vage te razdvajanje prijavnika tereta od EPU.

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-034-02/13-04/19

URBROJ: 558-02-01-01/4 -13-2

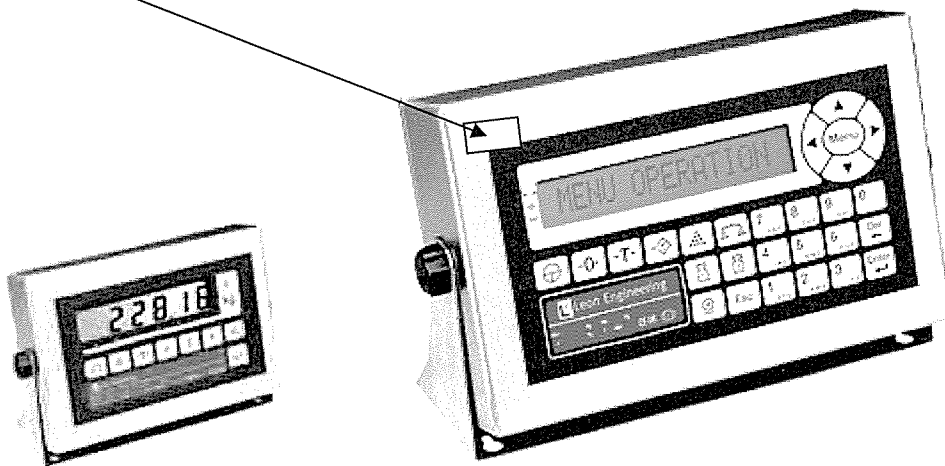
PROIZVOĐAČ: Leon-Engineering

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1153

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
LD52xx

Slika 1

Ovjerni žig u obliku naljepnice

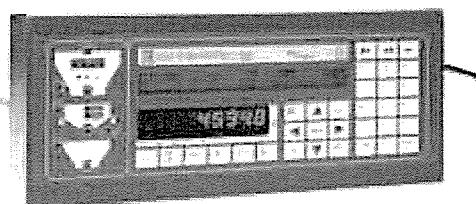


LD 5204-06

LD 5218



LD 5250



LD 5290

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/13-04/19

URBROJ: 558-02-01-01/4 -13-2

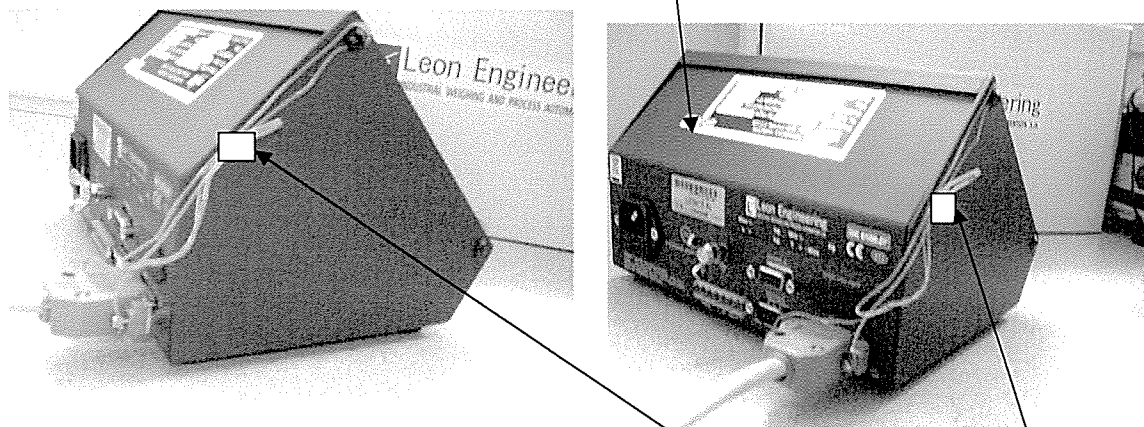
PROIZVOĐAČ: Leon-Engineering

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
LD52xx

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1153

Slika 2

Zaštitni žig u obliku naljepnice
natpisne pločice



Zaštitni žig za kliješta ili plastične plombe kućišta
od otvaranja i razdvajanje prijamnika tereta od EPU

Kalibracioni prekidač

