



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-03/10-03/29

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Zagreb, 12. listopada 2010.

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 DAVIDMARKETING, 31000 Osijek, radi odobranja 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: JPG K -xx
 - proizvođač mjerila: JADEVER Scale Co., Ltd
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Wu – Ku Hsiang, Taipei County 248, Taiwan R.O.C.
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1266
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 DAVIDMARKETING, 31000 Osijek, podnijela je ovom Zavodu, 10. rujna 2010. godine, zahtjev za tipno ispitivanje 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 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 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 (7 str.)



RAVNATELJ

dr. sc. Krešimir Buntak

Dostaviti:

1. DAVIDMARKETING, Vijenac Ljube Babića 4, 31000 Osijek
2. Pismohrana, ovdje

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/29

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

PROIZVOĐAČ: JADEVER Scale Co., Ltd

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1266**

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
JPG K- xx**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: DAVIDMARKETING
Vijenac Ljube Babića 4
31000 Osijek

Proizvođač mjerila: JADAVER Scale Co., Ltd
no. 5 Wu – Chuan 2 Rd., Wu – Ku Hsiang
Taipei County 248, Taiwan R.C.O.

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti **III**

Tip mjerila: JPG K - xx
Službena oznaka tipa: HR M-3-1266

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga je pultna vaga za mjerenje mase u izravnom obračunu. MPS su proizvodnje bilo kojeg proizvođača odobreni za uporabu u Europi.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku 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 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.

Broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na pokazivaču (displeju) predstavlja silu od mase postavljene na prijamniku tereta vage.

3. Tehnički podaci

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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/29

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-12663.1. Razred točnosti

III

3.2. TEHNIČKI PODACI

Na prvu ovjeru primat će se vage pod oznakom tipa JPG K - xx proizvodnje JADEVER Scale Co. Ltd, mjeriteljskih značajki kako slijedi u tablici :

TIP	JPG K -xx
Prijamnik tereta	platforma.
Vrsta vage/namjena	Pulna / direktna prodaja
Broj pretvornika sile	1
Max (kg)	$6 \leq \text{Max} \leq 30$
$e = d$ (g)	≥ 2
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	Na kućištu
$n \leq$	3000
Područje tare $\leq \% \text{Max}$	$T \leq - \text{Max}\%$
Temperaturno područje rada (°C)	-10 /40

3.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička 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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/29

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1266**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 određivanje cijene roba - PLU

- Uređaj za izračunavanje cijene (4.13.)

- Uređaj za prepoznavanje značajne pogreške. Obavijest o pogrešci prikazuje se kodom pogreške (5.2.)

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1 Slika 2 Slika 3	Izgled vage tipa JPG K – xx te način ovjeravanja Mjesto kalibracionog jahača- "jumper"-a Način zaštite kućišta od otvaranja i pristupu otvaranja kalibracionog moda i izgled i zaštita natpisne pločice vage

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

-tvrтка ili znak proizvođača

-tip vage: JPG K-xx

-razred točnosti: III

-službena oznaka tipa vage: HR M-3-1266

-serijski ili tvornički broj vage

-mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."

-ispitni podjeljak (e = ...)

-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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/29

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1266

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 3. zaštitnim žigom za kliješta vijak poklopaca kućišta zbog onemogućavanja pristupa kalibracionom jahaču-"jumper"-u te zaštitnim žigom u obliku naljepnice natpisna pločica.

8. Opaska

- 8.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagon 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-034-03/10-03/29

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1266

Slika 1



OŽ – ovjerni žig



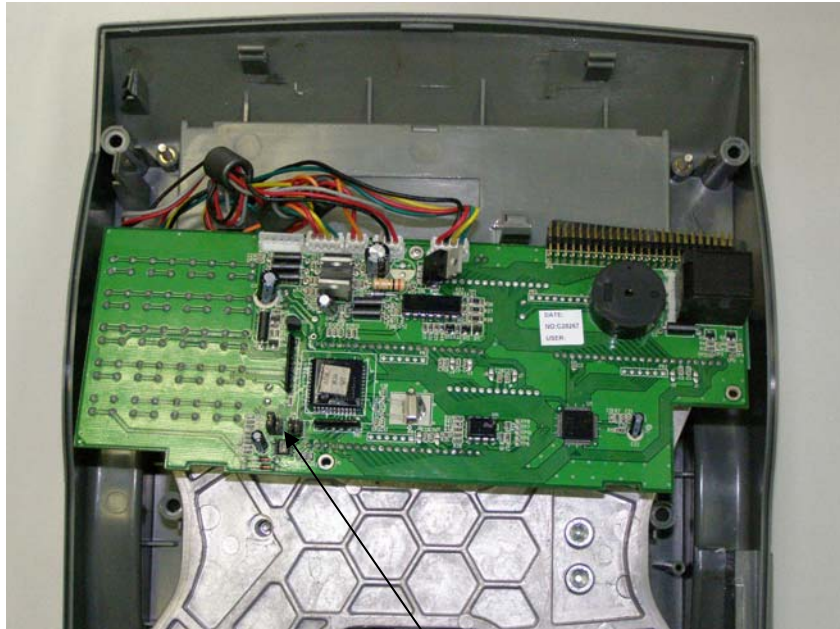
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/29

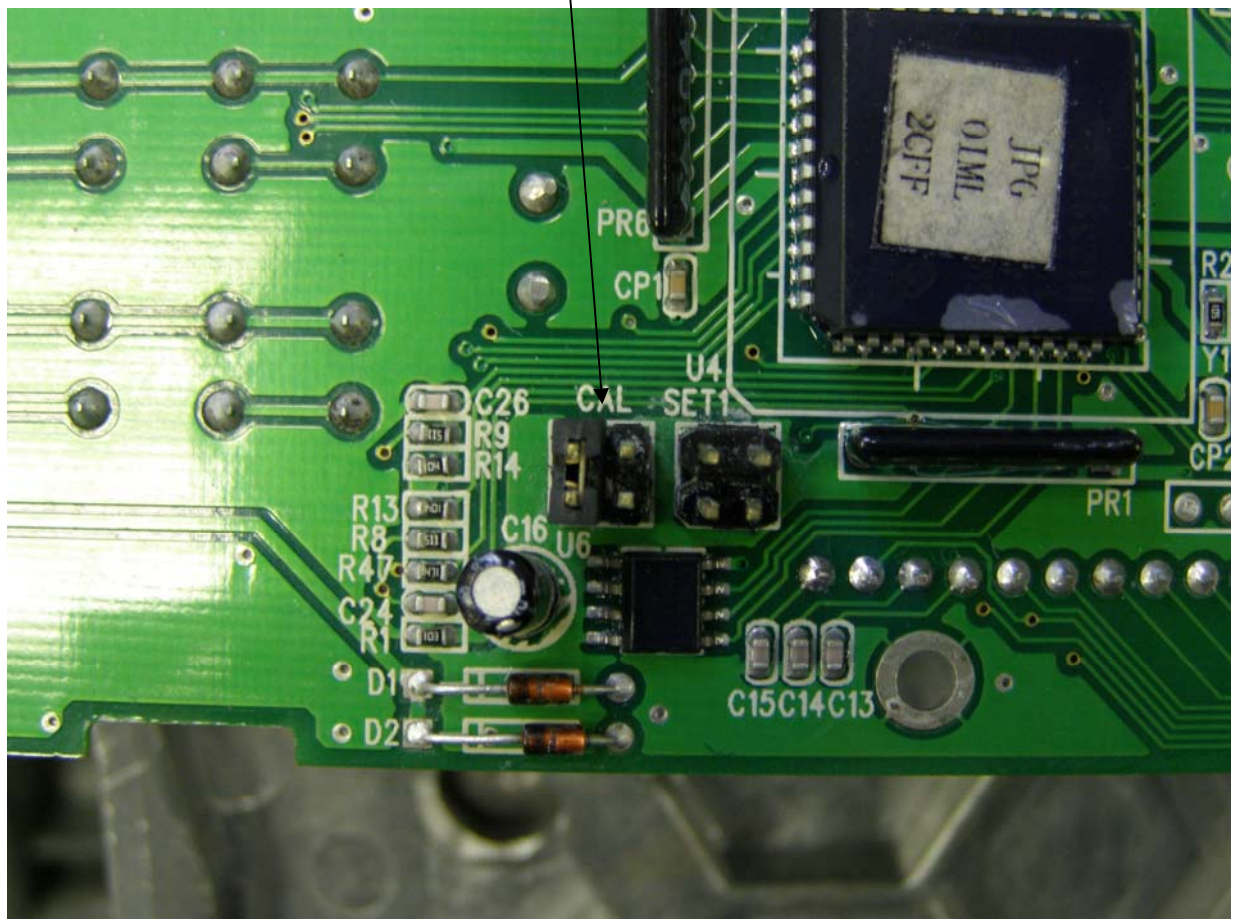
URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1266

Slika 2



kalibracioni prekidač („jumper“)



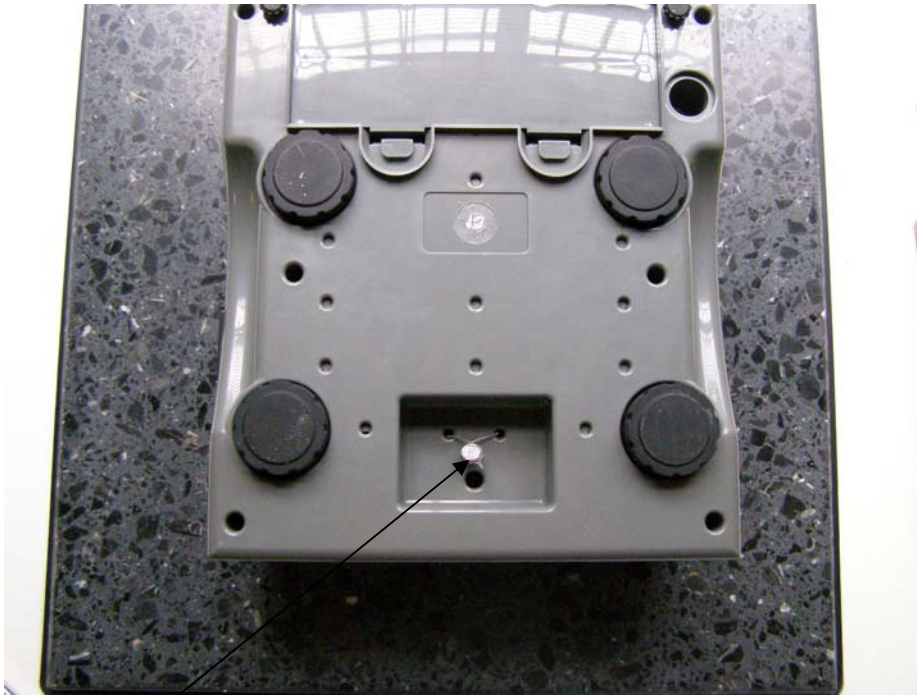
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJEKILA

KLASA: UP/I-034-03/10-03/29

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1266

Slika 3



Zaštitni žig za kliješta

Zaštitni žig u obliku naljepnice



Natpisna pločica