



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/12-04/35
URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2
Zagreb, 18. srpnja 2012.

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: W30xxx
 - proizvođač mjerila: Zhongshan white bird Electronic Ltd.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Zhongshan, Guangdong, N.R. Kina
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1290
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, 19. lipnja 2012. 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.

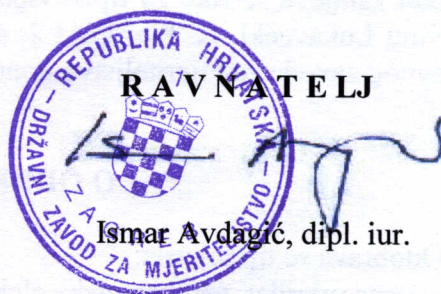
Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

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 (6 str.)



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-034-02/12-04/35

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

PROIZVOĐAČ: Zhongshan White Bird Electronic Ltd.

Službena oznaka tipa:

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :

HR M-3-1290

W30xxx

1. Opći podaci

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

Proizvođač mjerila: Zhongshan White Bird Electronic Ltd.
Zhongshan, Guangdong
N.R. Kina

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti
Ⓜ

Tip mjerila: **W30xxx**
Službena oznaka tipa: HR M-3-1290

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga tipa **W30xxx** namjenjena je za mjerenje mase u izravnom obračunu.

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.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/35

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

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1290**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 **W30xxx**, mjeriteljskih značajki kako slijedi u tablici :

Razred točnosti	III
Broj pretvornika sile	1
Max (kg)	$3 \leq \text{Max} \leq 30$
$e \geq$	1 g
$n \leq$ *	3000
$n_i \leq$ **	3000
$\text{Max} / e_1 \leq$	6000
Područje tare	100 % od Max
Preset tara	100 % od Max
Temperaturno područje rada	-10 /40 °C

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

3.4. Funkcije vage

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/35

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

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1290

-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 W30xxx i način ovjere te zaštita natpisne pločice
Slika 2	Način zaštite kućišta od otvaranja i pristupu kalibracionom prekidaču

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

-tvrtka ili znak proizvođača

-tip vage: **W30xxx**

-razred točnosti: **III**

-službena oznaka tipa vage: HR M-3-1291

-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 TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/35

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

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1290**

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 1. i 2. zaštitnim žigom u obliku naljepnice bez uništenja kojih nije moguće otvaranje vage te skidanje natpisne pločice..

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-034-02/12-04/35

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

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1290

Slika 1



Ovjerni žig u obliku naljepnice



VIA A KOVAČICA I. VUKOVIĆI
tel: (040) 219 556, 219 222

Proizvođač:		Tip vaga:	
Tv. broj:		Razred tačnosti:	
Podjela:		Prosjak d=	
Min.		M	
God. proizvod.		Sl. oznaka:	

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

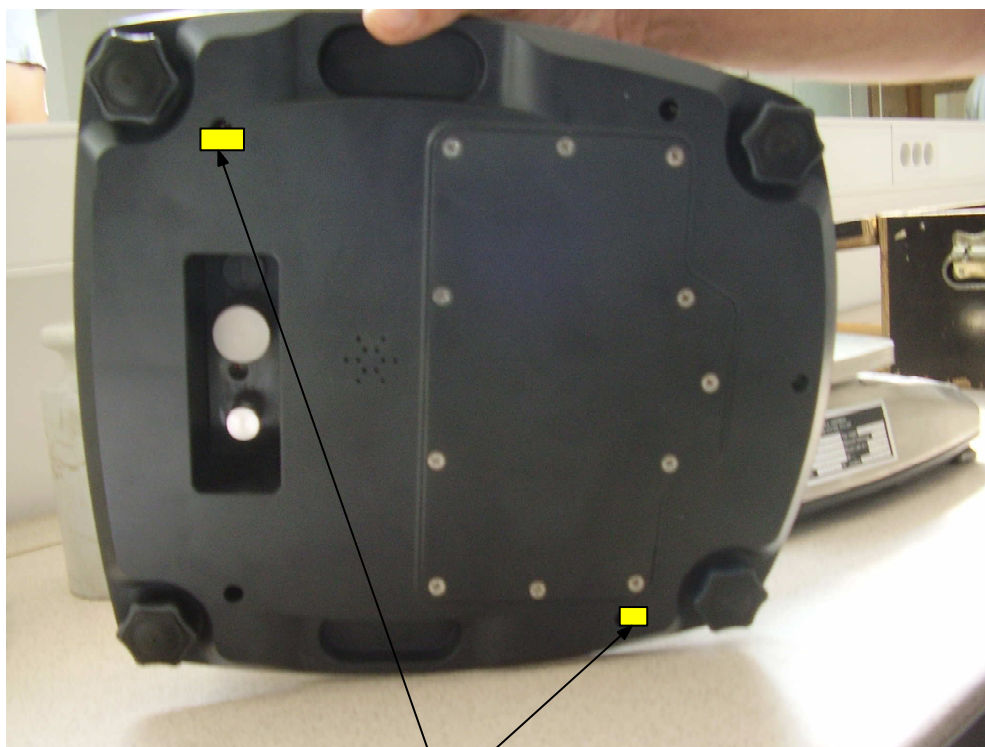
KLASA: UP/I-034-02/12-04/35

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

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1290**

Zaštitni žig u obliku naljepnice

Slika 2



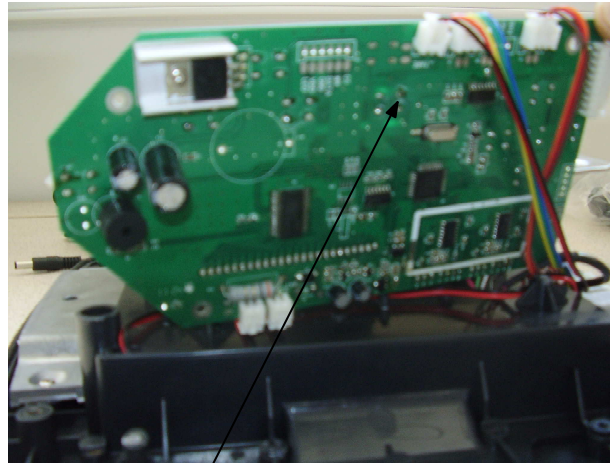
Zaštitni žig u obliku naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJEKILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/35

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

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1290**



Kalibracioni prekidač