



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/110
URBROJ: 558-02.1/1-07-2
Zagreb, 27. travnja 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) 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 TEHNIČAR UNICOMP, Crnojezerska 18, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

**RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPOA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: WTX...
 - proizvođač mjerila: RADWAG
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: 26-600 Radom, Poljska
 - službena oznaka mjerila: HR M - 3 – 1194
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnosi 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 TEHNIČAR UNICOMP, Crnojezerska 18, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 12. listopada 2006. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: Certificate of EC type approval NO PL 04 024, izdan od GLÓWNY URZAD MIAR, ul. Elektoralna 2, 00-139 Warszawa, Poljska.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstava 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 rješenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnog судu 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 ponишtena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (5 str.)



Dostaviti:

1. TEHNIČAR UNICOMP, Crnojezerska 18, 10000 Zagreb
2. OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	TEHNIČAR UNICOMP d.o.o. Crnojezerska 18 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	RADWAG Ul. Bracka 28, 26-600 Radom Poljska
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim djelovanjem, r.t. 
Tip mjerila:	WTX...
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1194

2. Tehnički opis vase

Elektromehanička vaga namijenjena je za mjerjenje mase odložene na prijamnik tereta u izravanom obračunu.

Prijamnik tereta vase oslonjen je na 1 ili 4 mjerna pretvornika sile (MPS).

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 Wheatstoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje neravnotežu Wheatstoneovog 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 na prijamniku tereta vase.

3. Tehnički podaci

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru elektromehaničkih vase, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema tablici 1. u nastavku:

3.1. Mjeriteljske i izvedbene značajke (tablica 1)

Broj mjernih područja	jednopodručn a	Dvopodručna	
		W_1	W_2
Max	$0,3 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 1000 \text{ kg}$	$0,3 \text{ kg} \leq \text{Max}_1 \leq 600 \text{ kg}$	$0,6 \text{ kg} \leq \text{Max}_2 \leq 1000 \text{ kg}$
n	$n \leq 3000$	$n_1 \leq 3000$	$n_2 \leq 3000$
e	$e = \text{Max}/n$	$e_1 = \text{Max}_1/n_1$	$e_2 = \text{Max}_2/n_2$
d	$d = e$	$e_1 = d_1$	$e_2 = d_2$
Razred točnosti	(III)		
Područje tare	$T = -\text{Max}$		
Temperaturno područje rada (°C)	0 / 40		

3.2. 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 (0 do +40) °C

3.3. Funkcije vase

*Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja

*Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare

*Poluautomatsko namještanje ništice

*Uređaj za poluautomatsko izračunavanja jedinica prikaza

*Mogućnost brojanja komada i određivanja postotka

*Uredaj za nadzor prikaza

*Uredaj za zaštitu od preopterećenja

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vaga tipa WTX... te izgled i temeljne izmjere vaga

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznaake:

- tvrtka ili znak proizvođača
- tip vase: WTX ...
- razred točnosti: **(III)**
- službena oznaka tipa vase: HR M-3-1194
- serijski ili tvornički broj vase
- mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- ispitni podjeljak ($e = \dots$)
- temperaturno područje rada ako je drukčije od (0 do 40) °C
- nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznaake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. Ovjeravanje i žigosanje vase

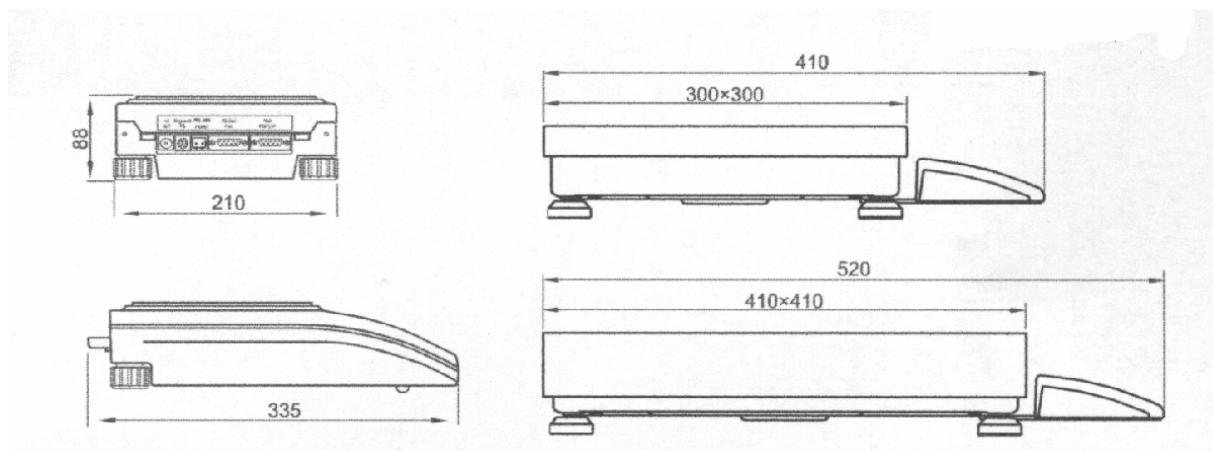
Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU i zaštićuje prema slici 2.

Žig vrijedi 2 (dvije) godine.

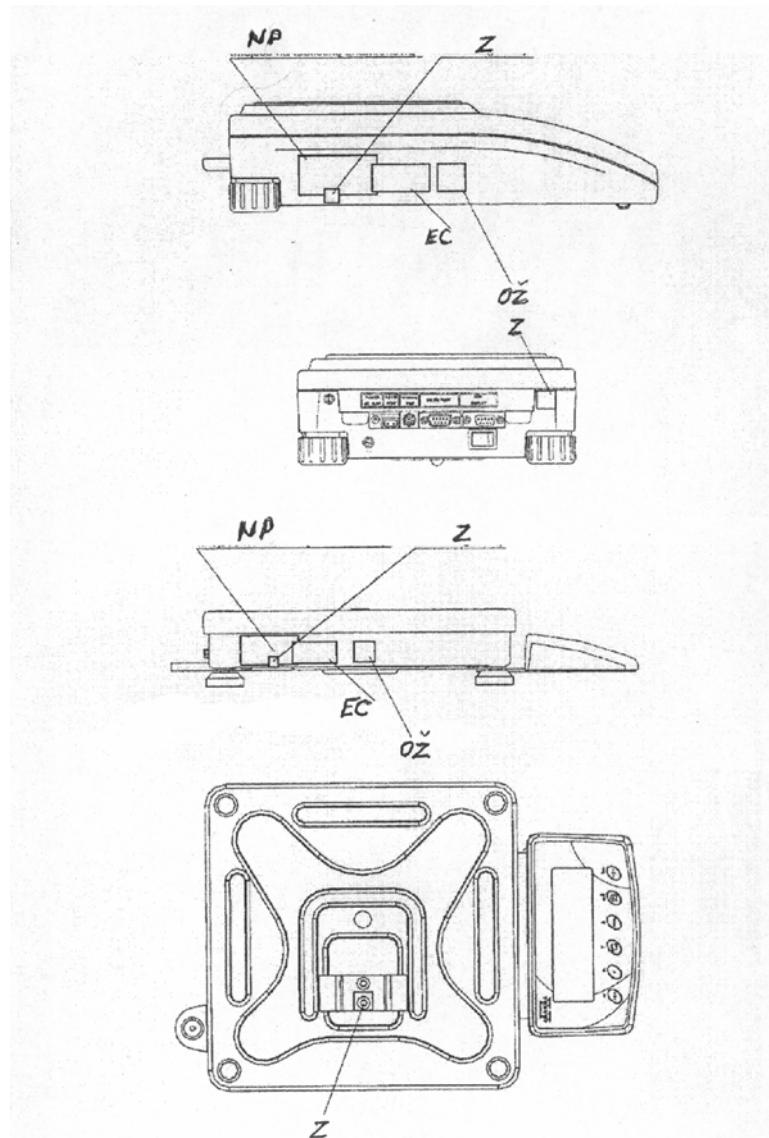
7. Opaska

- 7.1. Uz svaku vagu treba 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.

Slika1



Slika 2



Z – zaštitna žig u obliku naljepnice ili za kliješta

EC- podaci

OŽ- ovjerni žig u obliku naljepnice

NP- natpisna pločica