



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/07-07/42
URBROJ: 558-02.1/1-07-2
Zagreb, 19. studenoga 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 TEHNIČAR UNICOMP, 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: WTCxx/S i WTCxx/SW
 - proizvođač mjerila: RADWAG
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: 26-600 Radom, Poljska
 - službena oznaka mjerila: HR M - 3 - 1212
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 TEHNIČAR UNICOMP, Crnojezerska 18, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 14. studenoga 2007. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: EC TYPE APPROVAL CERTIFICATE broj TCM 128/07-4532, izdan od Český metrologický institut, Okružní 31, 638 00 Brno, Češka republiká, Notified body 1383.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog rješenja izdano je od inozemne ustanove ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstava i udovoljava zahjevima 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. TEHNIČAR UNICOMP, Crnojezerska 18, 10000 Zagreb
2. OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA
KLASA: UP/I-960-03/07-07/42
URBROJ: 558-02.1/1-07-2

PROIZVOĐAČ: RADWAG

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
WTCxx/S i WTCxx/SW

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1212

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: Neautomatska elektromehanička vaga r.t. **III**

Tip mjerila: WTCxx/S i WTCxx/SW

Službena oznaka tipa: HR M-3-1212

2. Tehnički opis vage

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 prijarniku 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 prijarniku 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 prijarniku tereta vage.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/42

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1212

3. Tehnički podaci

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

3.1. Mjeriteljske i izvedbene značajke (tablica 1)

TIP	WTC 6/S WTC 6/SW	WTC15/S WTC15/SW	WTC 30/S WTC 30/SW
Prijamnik tereta	platforma.		
Vrsta vage/namjena	Pultna za direktnu prodaju		
Broj pretvornika sile	1		
Max (kg)	6	15	30
e = d (g)	2	5	10
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	Na kućištu / (S) ili stupu/ (SW)		
n ≤	3000		
Područje tare ≤ % Max	T ≤ - 100%		
Temperaturno područje rada (°C)	+5 / + 35		

3.2. Funkcije vage

- *Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- *Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare T < Max
- *Poluautomatsko namještanje ništice
- *Uređaj za poluautomatsko izračunavanje 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

REPUBLICA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
p.p. 375
10002 ZAGREB

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/42

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1212

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage WTCxx/S i WTCxx/SW te način ovjeravanja i zaštite natpisne pločice i kućišta vage od otvaranja
Slika 2	Način zaštite kalibracionog prekidača vage

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: WTCxx/S ii WTCxx/SW
- razred točnosti: III
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1212
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- ispitni podjeljak (e = ...)
- temperaturno područje rada ako je drukčije od (5 do 35) °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 i zaštićuje prema slici 1. i 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.

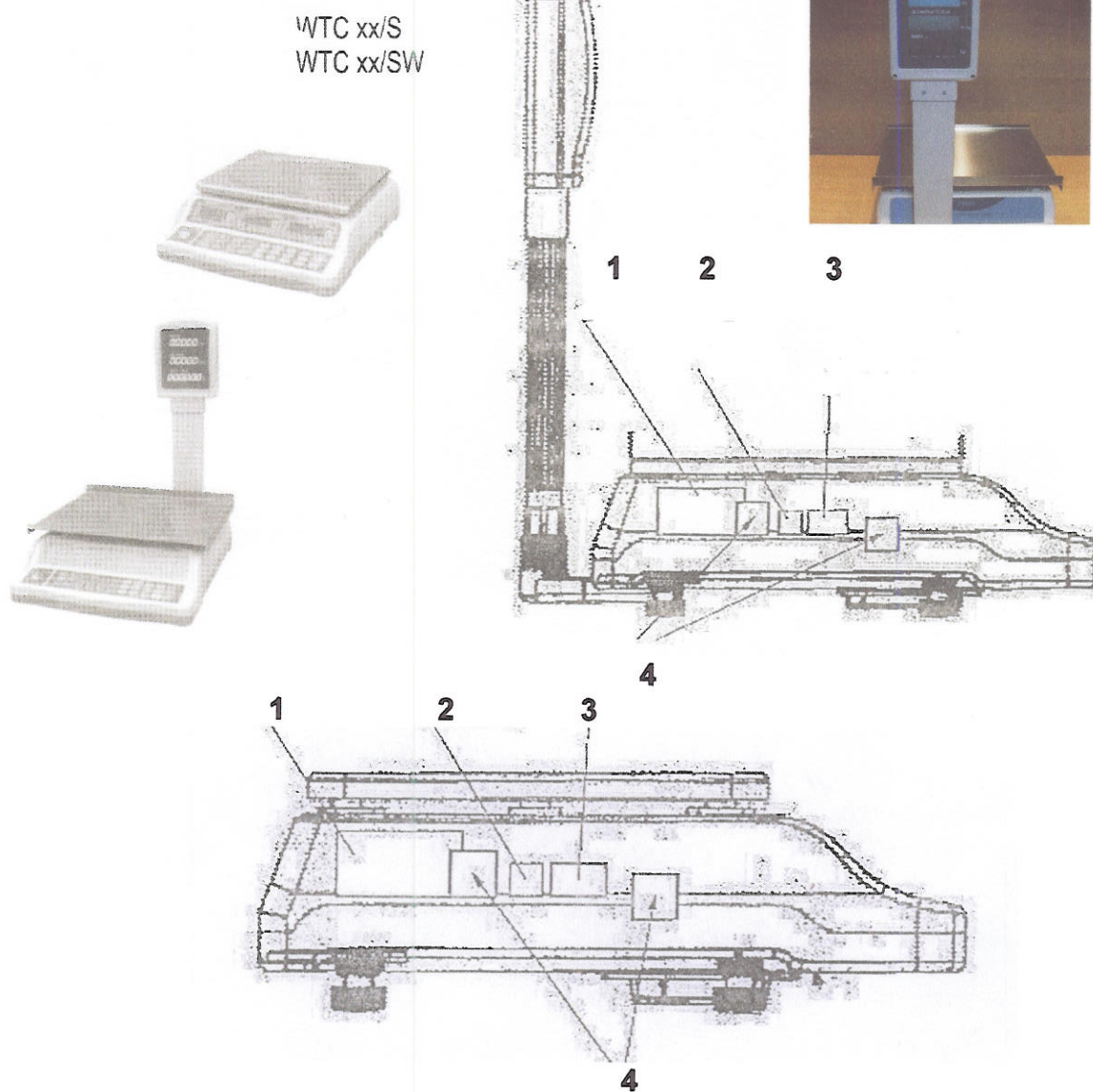
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/42

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1212

Slika 1



- 1 – Natpisna pločice
- 2 - M oznaka (prva ovjera)
- 3 - CE oznaka
- 4 – Zaštitni žig u obliku naljepnice

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
p.p. 375
10002 ZAGREB

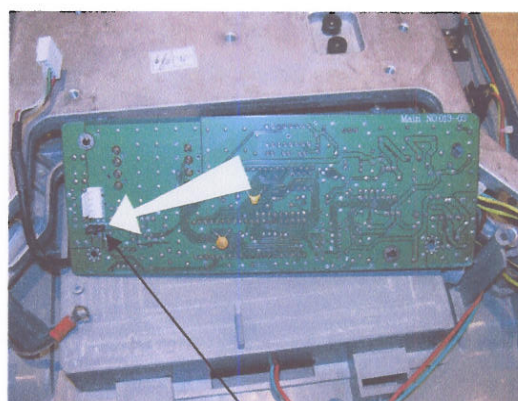
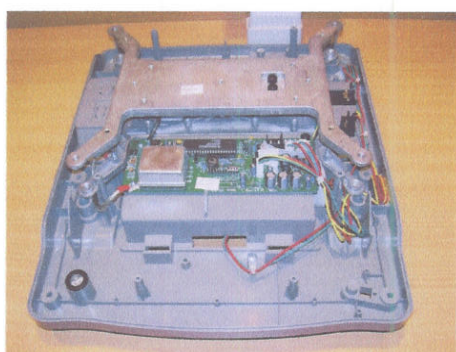
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03/07-07/42

URBROJ: 558-02.1/1-07-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1212

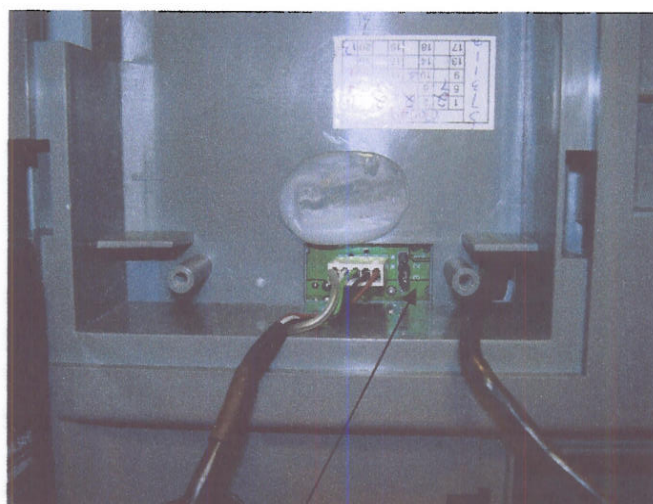
Slika 2



Kalibracioni prekidač na donjoj strani
štampane pločice



Zaštitni žig u obliku naljepnice
na poklopcu kalibracionog prekidača



Pogled na kalibracioni prekidač po uklanjanju
zaštitnog poklopca

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
p.p. 375
10002 ZAGREB