

KLASA: UP/I-960-03/04-07/42
URBROJ: 558-03/9-04-2
Zagreb, 25. kolovoza 2004.

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 METTLER TOLEDO d.o.o., 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: UC.../UC3...
 - proizvođač mjerila: METTLER TOLEDO Albstadt GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Albstadt, SR NJemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1165
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka METTLER TOLEDO d.o.o., 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 21. travnja 2004. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem, razreda

točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 24/03) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 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 ovog tipnog odobrenja.

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 (6 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Marijan Andrašec, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Mettler Toledo d.o.o., Mandlova 3
10000 Zagreb
2. OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/42

URBROJ: 558-03/9-04-2

PROIZVOĐAČ: METTLER TOLEDO Albstadt GmbH

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1165**

MJERILO: Elektromehanička vaga tip : UC.../UC3...

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	METTLER TOLEDO d.o.o. Mandlova 3 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	Mettler Toledo Albstadt GmbH 72423 Albstadt, EU/SR Njemačka
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga r.t. (III)
Tip mjerila:	UC.../UC3...
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1165

2. Opis mjerila

2.1. Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s jednostranim ili s dvostranim pokaznim uređajem. U slučaju dvostranog pokaznog uređaja, pokazni uređaj je smješten na nasuprotnim stranama vage. Može biti u izvedbi kao vaga za direktnu prodaju (delikatesna vaga), samoposlužna vaga, kompaktna vaga s mjernom plohom na vrhu, viseća vaga (za prodaju u ribarnicama i sl). Vaga može biti kao samostojeća izvedba za samostalan rad, ili kao mrežna izvedba (povezana putem računalne mreže). Sila se prenosi direktno s prijarnika tereta na mjerni pretvornik sile izveden u vidu rastezne mjerne trake. Izgled vage prikazan je na slici 1.

2.2. Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i vrši se analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal iz m.p.s. obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini i izračunatoj cijeni robe. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu s tekućim kristalom ili prikazu s plinom punjenom cijevi, iznos težine, jedinične cijene i cijene robe. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje (230 V / 50Hz).

2.3. Mjeriteljske značajke

- ◆ Početno namještanje nultog položaja u području $\leq 23\%$ Max
- ◆ Sklop za praćenje nule
- ◆ Poluautomatsko namještanje nule
- ◆ Poluautomatski uređaj za oduzimanje tare
- ◆ Memorija jediničnih cijena (PLU)
- ◆ Izračun i prikaz cijene robe
- ◆ po uključivanju vage automatski se provjerava pokazni uređaj vage tako da su nekoliko sekundi vidljivi svi segmenti prikaza, a nakon toga se nekoliko sekundi svi segmenti prikaza isključe
- ◆ Mogu biti ugrađeni sklopovi za prepoznavanje značajnih pogrešaka. Obavijest o pogrešci se prikazuje kodom pogreške.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/42

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1165**3. Tehnički podaci**

Razred točnosti	III
Tip	UC ...
Max	3 kg ... 30 kg
Min	20 e
e ≥	1 g
n = (za jednodručne vage)	7500
n ≤ (za višepodručne vage)	3000
Tara ≤	100% Max
Temperaturno područje rada	- 10 °C / +40 °C
Napajanje	230 V / 50 Hz
Pokazni uređaj	¼ VGA LCD dot matrix pokazni uređaj s tekućim kristalom i pozadinskim osvjetljenjem, sa strane operatera i sa strane kupca
Prikaz mase	5 mjesta
Postavka vrijednosti tare	5 mjesta
Prikaz jedinične cijene	Maks. 7 mjesta
Prikaz cijene za platiti	Max. 8 mjesta
Prikaz broja robe	3 mjesta
Prikaz ukupnog iznosa za platiti	Max. 8 mjesta

4. Sučelja i dodatna oprema

Elektronika mrežno kompatibilne UC vage bazira se na standardnim računalnim modulima s operativnim sistemima DOS ili Windows.

Mrežni sistem baziran je za standardne Ethernet mreže što omogućava međusobnu komunikaciju vaga, kao i pristup kompjuterskim mrežama koje se koriste u super marketima.

Vaga je opremljena standardnim RS232 sučeljem ili kod mrežne izvedbe USB podatkovnim sučeljem koje omogućava komunikaciju s serverom, kasama, skenerima putem mreže.

Sve vage opremljene su termotiskačem.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Slika	Opis
Slika 1	Izgled vage UC...
Slika 2	Položaj tipne pločice
Slika 3	Zaštita od neovlaštena pristupa

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/42

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1165**6. Natpisi i oznake**

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-3-1165
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- 7) ispitni podjeljak ($e= \dots$)
- 8) podjeljak ($d= \dots$)
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

7. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III**.

8. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz prikaz mase prema slici 1.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom u obliku naljepnice naljepnicom od skidanja (slika 2).

Zaštita od neovlaštena pristupa komponentama vage i kalibracionom prekidaču obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga prema slici 3.

9. Opaska

9.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o radu s vagom i njezinom održavanju.

9.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/42

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1165

Slika 1

Ovjerni žig u obliku naljepnice



PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/42

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1165

Slika 2



Zaštitni žig u obliku naljepnice

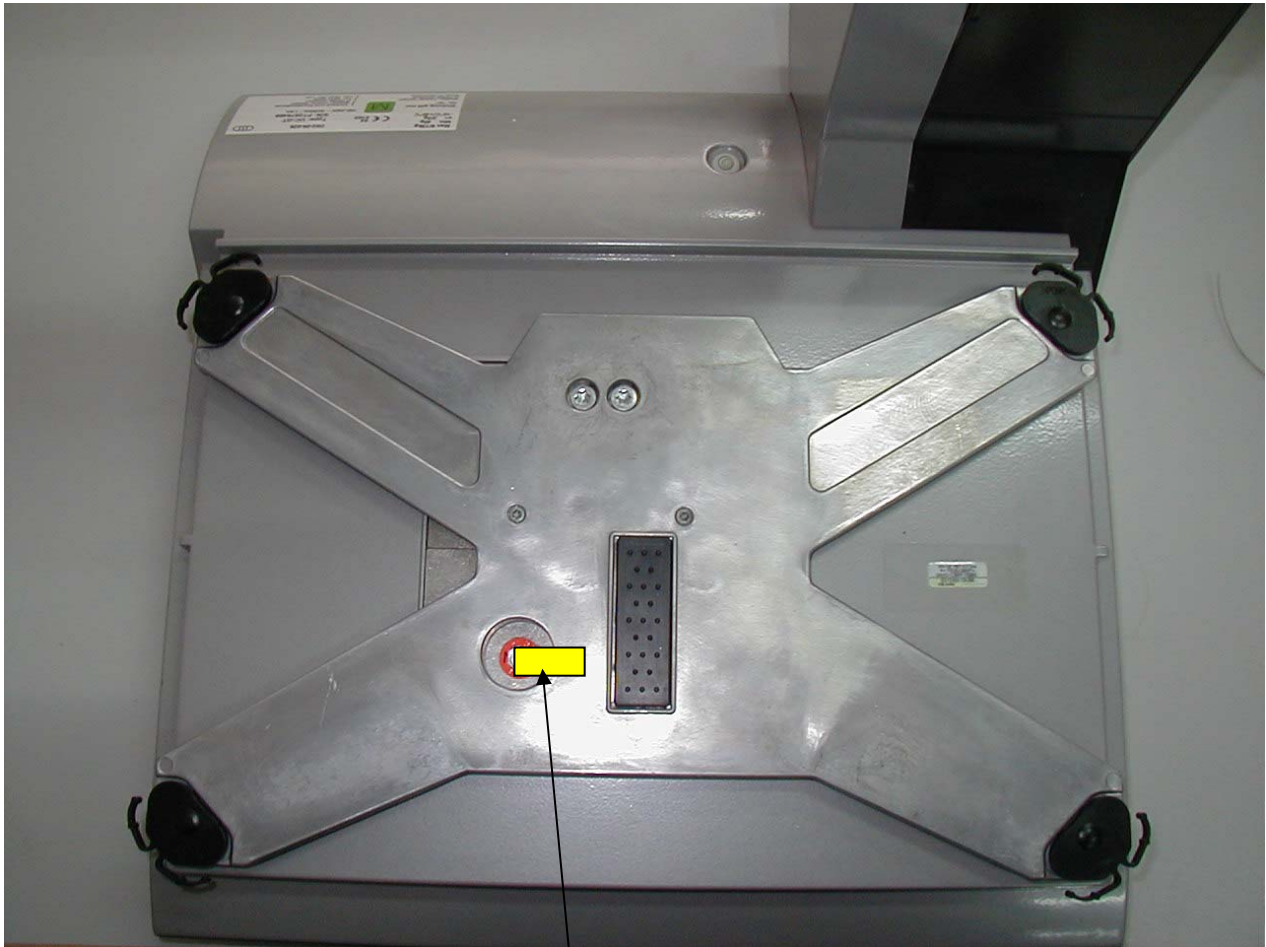
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJEKILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/42

URBROJ: 558-03/9-04-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1165

Slika 3



Zaštitni žig u obliku naljepnice