



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Zagreb, 28. listopada 2011.

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 SERVER MARK d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb, 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: DS-...; DI- ...-SVM
 - proizvođač mjerila: Teraoka Weigh System PTE LTD- Singapore, Shanghai Teraoka Electronic Co.LTD- Shanghai, Digi Europa Co. Ltd Engleska i Server Mark d.o.o.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Sinapore, Shanghai-Kina, Engleska, R.Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1144
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 SERVER MARK d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 20. rujna 2011. godine, zahtjev za tipno ispitivanje – produljenje roka važenja Rješenja o odobrenju tipa 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.

Prilog: kao u tekstu (7 str.)



RAVNATELJ

Krešimir Buntak
dr. sc. Krešimir Buntak

Dostaviti:

1. SERVER MARK d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

PROIZVOĐAČ: Teraoka Weigh-System PTE LTD. Singapore
Shanghai Teraoka Electronic Co., LTD. Shanghai-Kina
Digi Europe Co., LTD. Engleska
Teraoka Seiko Co., LTD. Japan Japan
Server Mark d.o.o. Zagreb RH

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip:
DS-... i DI-...-SVM

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1144

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: SERVER MARK d.o.o.
Joze Martinovića 9
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: Teraoka Weigh-System PTE LTD. Singapore
Shanghai Teraoka Electronic Co., LTD. Shanghai-Kina
Digi Europe Co., LTD. Engleska
Teraoka Seiko Co., LTD. Japan Japan
Server Mark d.o.o. Zagreb RH

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti III

Tip mjerila: DS-...; DI-...-SVM

Službena oznaka tipa: HR M-3-1144

2. Tehnički opis mjerila

Neautomatska elektromehanička vaga namijenjena je za mjerenje ukupne mase na prijammniku tereta u obliku platforme u izravnom obračunu.

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem uz vagu ili na stupu. Sila od mase prenosi se izravno s prijammnika tereta na mjerni pretvornik sile MPS (1-4). Elektronički pokazno upravljački uređaji – EPU su proizvodnje Teraoka Seiko Co. Ltd., Teraoka Weigh-System Pte Ltd., Shangai Teraoka Electronic Ltd., Digi Europe L TD-Digi House Izgled vage prikazan je na slikama 1. do 4.

2.1 Mehanička izvedba

Prijammnik tereta vage oslonjen je na 1 do 4 mjernih pretvornika sile (MPS) bilo kjeeg proizvođača odobrenog za uporabu u Europi.

Elektronički pokazno-upravljački uređaj (EPU) je tipa prema tablici 1. u nastavku.

Platformske vage su izvedene iz čeličnog ili nehrđajućeg čeličnog gradiva.

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M--1144**2.2 Izvedba elektronike**

U elektroničkom sklopu vage obrađuje se izlazni signal mjernog pretvornika sile. Digitalni signal iz MPS obrađuje se putem ugrađene verzije software-a u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj masi i ostalim traženim podacima o izvaganim robama. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos mase te ostale određene podatke o radu vage. Upravljanje funkcijama vage izvodi se tipkama.

Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje .

2.3 Funkcije vage

- ◆ početno namještanje ništičnog položaja (OIML R 76-1; T.2.7.2.4);
- ◆ Sklop za praćenje ništičnog položaja (OIML R 76-1 T.2.7.3)
- ◆ Uređaj za namještanje ništice i uređaj za uravnoteživanje tare u spoju (OIML R 76-1;4.6.9)
- ◆ Mogućnost prikaza izmjerene mase u SI-jedinicama I drugim jedinicama (OIML 76-1; 2.1)
- ◆ Uređaj za ugađanje raspona OIML R76-1;4.1.2.5)
- ◆ Mogućnost prikaza drugih veličina koje nisu masa, i koje su označene posebnim simbolima, oznakama ili slovima (pcs, % i sl.)
- ◆ Uređaj za niveliranje (OIML R76-1; T.2.7.1)

Prika

- ◆ Prikaz značajnih pogrešaka (OIML R76-1 ; T.4.13.9)

3. Tehnički podaci

Tablica 1

Tip	DS-...	DI- ... -SVM	DI- ... -SVM	DI- ... -SVM
Broj mjernih pretvornika	1	1	2	4
Vrsta vage	pulna, platforma	pulna, za brojanje, računanje cijene, platforma, zidna klaonička,	klaonička na tračnici	platforma
Max	(0,600 ... 600)	(3 ... 600) kg	(300 i 600) kg	(600 ... 2400) kg
e = (g)	0,2 ... 200	1 ... 200	100 i 200	200 ... 1000
n ≤	3000			
Područje tare ≤ %Max	100			
Temperaturno područje rada (šC)	-10/40			

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M--1144

Elektronički pokazno - upravljački uređaj (EPU)	DS-160 DS-517	DI-80, DI-80SS DI-160, DI-770, WP1 701/702	DI-80, DI-80SS DI 160 DI-517	DI-80, DI-80SS DI 160 DI-517
---	------------------	--	------------------------------------	------------------------------------

4. Sučelja i dodatna oprema,

4.1. Vage su opremljene sučeljima:

- Utikač napajanja
- RS232 25-pin
- USB
- Priključkom za mjerne doze

5 Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1 do 4	Izgled vage, način zaštite kalibracije, izgled sučelja vage, komunikacija, način ovjeravanja i način zaštite EPU vage

5. 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-3-1144
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje
- 7) podjeljak (e,d) =
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M--1144

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. 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 vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice na prikaz EPU.

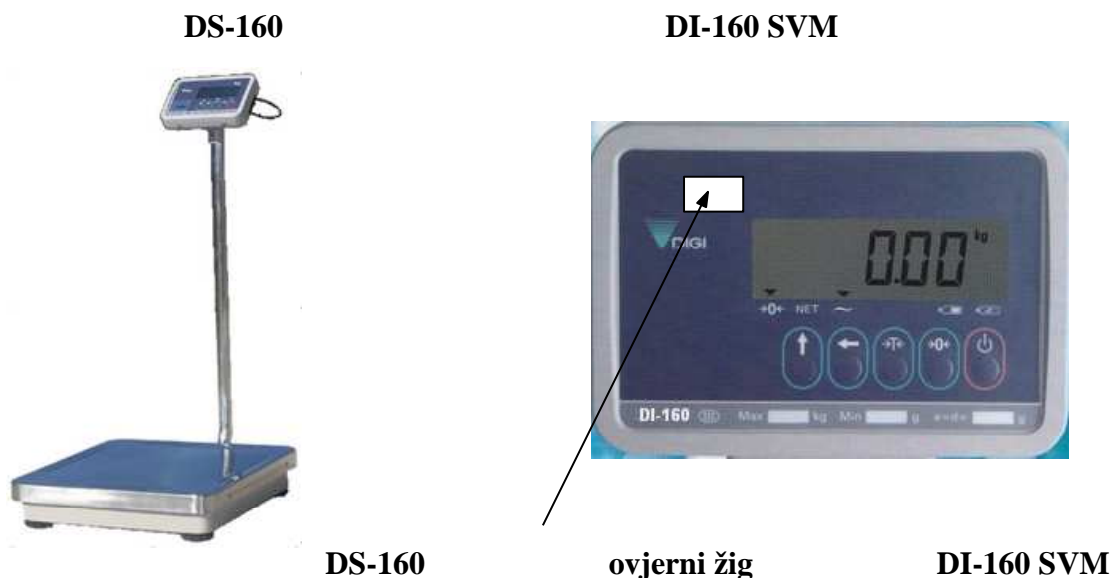
Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga.

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.

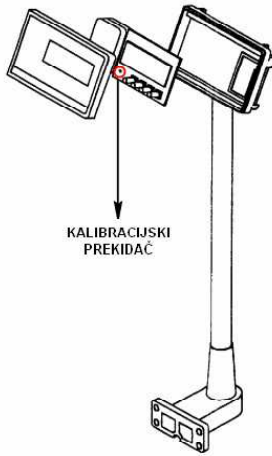
Slika1

P
K
U

POBRENJU MJERILA

1-04/65

1-01/4-11-2



KALIBRACIJSKI
PREKIDAČ

Službena oznaka tipa:
HR M--1144



KALIBRACIJSKI
PREKIDAČ

Slika 2

DS-517

zaštitni žig



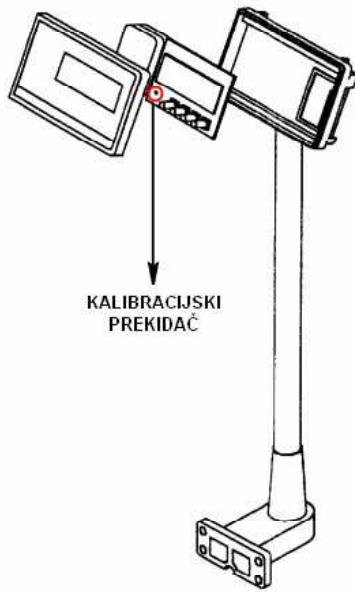
ovjerni žig

DI-517 SVM



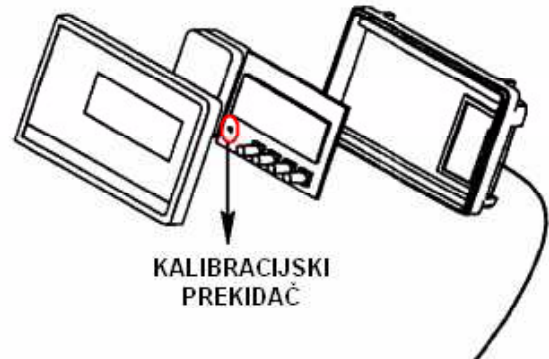
PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA
KLAS/
URBR

Službena oznaka tipa:
HR M--1144



KALIBRACIJSKI
PREKIDAČ

DS-517



KALIBRACIJSKI
PREKIDAČ

DI-517 SVM

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA
KLASA: UP/I-034-02/11-04/65
URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

Službena oznaka tipa:
HR M--1144

Slika 3
DI-80 SVM

Ovjerni žig u obliku naljepnice

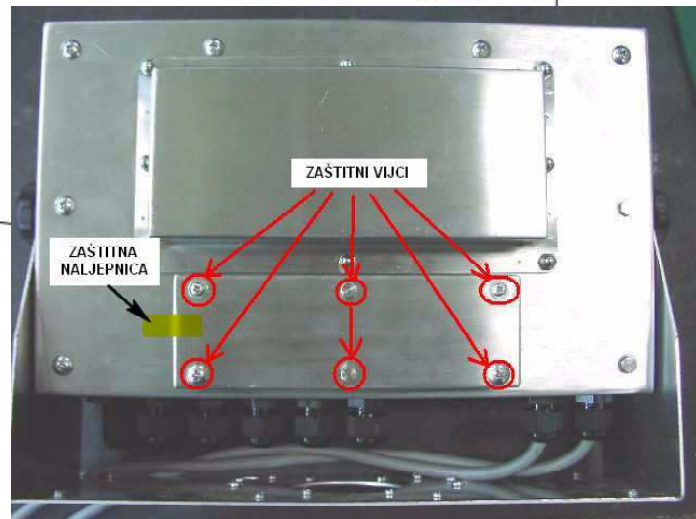


DI-80-SVM

D
I
-
8
0
S
S
V
M



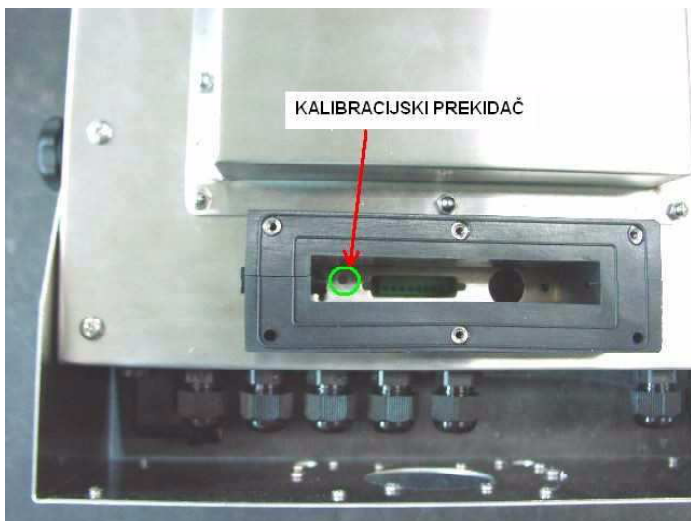
BRACIJSKI
EKIDAČ



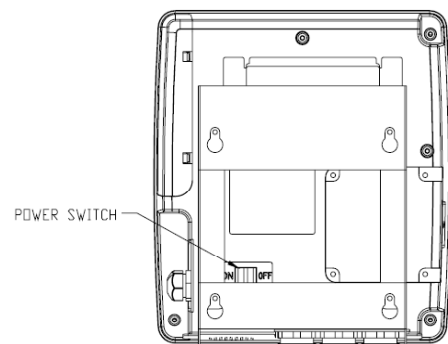
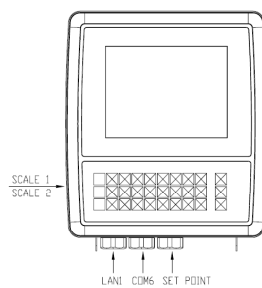
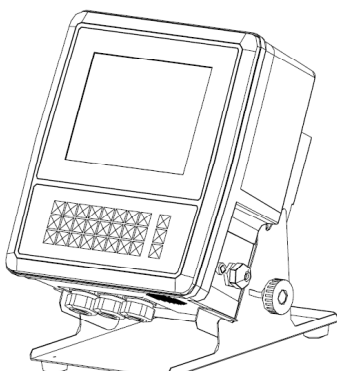
ZAŠTITNI VIJCI

ZAŠTITNA
NALJEPNICA

KALIBRACIJSKI PREKIDAČ



Slika 4
DI-770 SVM



POWER SWITCH

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-01-01/4-11-2

**Službena oznaka tipa:
HR M--1144**

WPI 701/702

