

KLASA: UP/I-960-03/01-07/193
URBROJ: 558-03/9-01-2
Zagreb, 13. prosinca 2001.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke SERVER-MARK d.o.o., Cirkovci 68, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: DI-...-SVM, DS-...-SVM
 - proizvođač mjerila: Teraoka Seiko Co. Ltd., Teraoka Weigh-System Pte Ltd., Shanghai Teraoka Electronic Ltd., Digi Europe LTD-Digi House i Server Mark d.o.o
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Japan, NR Kina, Singapur, V. Britanija i R.Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1144
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 SERVER-MARK d.o.o., Cirkovci 68, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 25. listopada 2000. 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 ispitivanju 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 metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti

I, II, III i IIII ("Narodne novine" broj 53/91) 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. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. SERVER-MARK d.o.o., Cirkovci 68, 10000 Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	Server Mark d.o.o. Cirkovci 68 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	Teraoka Seiko Co. Ltd., Teraoka Weigh-System Pte Ltd., Shangai Teraoka Electronic Ltd., Digi Europe LTD-Digi House i Server Mark d.o.o
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem r.t. III
Tip mjerila:	DI-...-SVM i DS-...-SVM
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1144

2. Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem na kućištu, na stupu ili odvojenim od vage. Sila od mase prenosi se izravno s prijarnika tereta na mjerni pretvornik sile.

2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 230 V / 12 V .

Vage mogu izvaganu težinu poslati na računalo ili tiskač za ispis bona ili etikete koja sadrži opis robe, jediničnu cijenu, cijenu i ostale formatirane podatke.

2.3 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
- ◆ Mogućnost brojanja komada
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja

3. Tehnički podaci

Tip	DS-160-...SVM DS-516-SVM DS-690-SVM	DI-...-SVM	DI-...-SVM	DI-...-SVM
Razred točnosti	III	III	III	III
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) kg	(3...600) kg	(300 i 600) kg	(600...2400) kg
e = (g)	0,2...200	1...200	100 i 200	200...1000
n ≤	3000	3000	3000	3000
Područje tare ≤ %	100	100	100	100
Temperaturno područje rada (°C)	-10/40	-10/40	-10/40	-10/40
Elektronički pokazno – upravljački uređaj (EPU)	DS-160 DS-516 DS-690	DI-10, DI-28, DI-80, DI-90, DI-150, DI- 160, DI-770	DI-10, DI-28, DI-80,DI- 90, DI 160, DI-170	DI-10, DI-28, DI-80, DI-90, DI 160, DI-170

4. Sučelja i dodatna oprema

Vage mogu biti opremljene sučeljem RS 232 C ili drugim.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1 Slika 3 Slika 2	Izgled vaga DS-...-SVM i način ovjeravanja Izgled EPU vaga DI-...-SVM i način ovjeravanja Izgled prijamnika tereta vaga DI-...-SVM

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-3-1144
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..." za svako mjerno područje
- 7) ispitni podjeljak (e= ...) ili podjeljak (d= ...) za svako mjerno područje
- 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 metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti I , II , III i IIII .

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.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili zaštitnom naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga, tako da se spriječi otvaranje vage.

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.

Slika 1



Slika 2

**SERVER
MARK** d.o.o.



DI-28-SVM



DI-160-SVM

Ovjerni žig u obliku naljepnice



DI-170-SVM

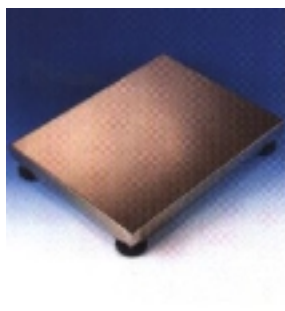


DI-80-SVM

Slika 3



Klaonička viseća vaga



Navozna platforma



Tip S – U



Tip S - YB



Tip S - YB