

KLASA: UP/I-960-03/99-07/42
URBROJ: 558-03/9-99-2
Zagreb, 29. srpnja 1999

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 TEHNIČAR-SERVAG d.o.o., 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: PRIMA (PT, PT BAT, PTP, PTP BAT i PTE)
 - proizvođač mjerila: LIBELA ELSI d.o.o
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Celje, REPUBLIKA SLOVENIJA
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1098
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 TEHNIČAR-SERVAG d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 26. svibnja 1999 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 udovoljavaju mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase- vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("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 (3 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing., v.r.

Dostaviti:

1. TEHNIČAR-SERVAG d.o.o., Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	TEHNIČAR SERVAG d.o.o. Medulićeva 14 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	LIBELA ELSI d.o.o R. Slovenija
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem, r.t. III
Tip mjerila:	PRIMA (PT, PT BAT, PTP, PTP BAT i PTE)
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1098

Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem na kućištu ili dignutim na stup. Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vage prikazan je na slici 1. i 2.

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 220 / (9 - 12) V.

2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- ◆ Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare $T < \text{Max}$
- ◆ Poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ Uređaj za poluautomatsko izračunavanje jedinica prikaza
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja

3. Tehnički podaci

Tip	PRIMA (PT, PTPi PTE) - napajanje iz mreže PRIMA (PT BAT i PTP BAT) - napajanje putem adaptera ili punivih baterija
Max (kg) Max1/Max2 (kg)	6...30
e (g) e1/e2 (g)	2...10
Razred točnosti	III
n ≤	3000
Područje tare ≤ %	100
Mjerni pretvornik sile	ARBE r.t. C - (CB, CB 800, MB i MBA)
Temperaturno područje rada (°C)	-10 / 40

4. Sučelja i dodatna oprema

Vage su opremljene sučeljem RS 232 C ili RS 485.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
16.20.0001	Izgled vaga PRIMA PT, PTBAT, PTP, PTPBAT i PTE
16.20.0001	Izgled vage PRIMA PTBAT, PTP, PTBAT i PTE niske izvedbe
60.88.0012	Način ovjeravanja i zaštite vaga
16.20.0006	Izgled vaga PRIMA PT i PTBAT, niske izvedbe (za bebe)

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-3-1098
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..." za svako mjerno područje
- 7) ispitni podjeljak ($e= \dots$) ili podjeljak ($d= \dots$) 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 **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.

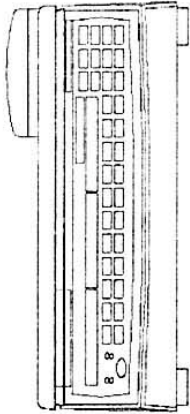
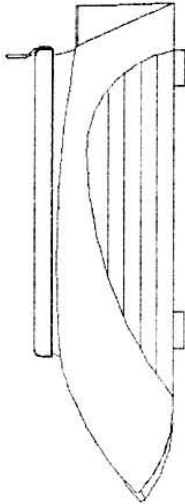
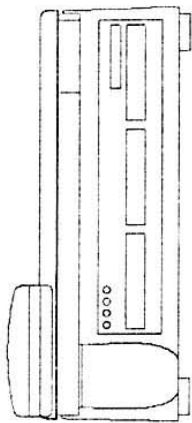
Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili zaštitnom naljepnicom od skidanja.


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

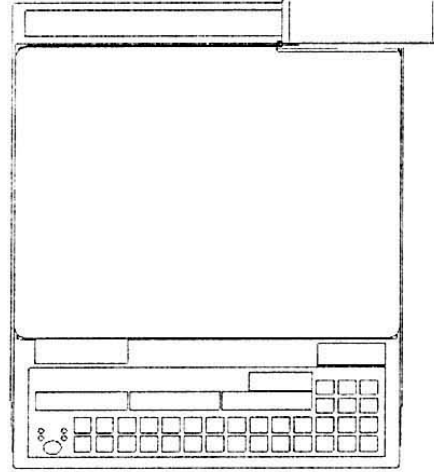
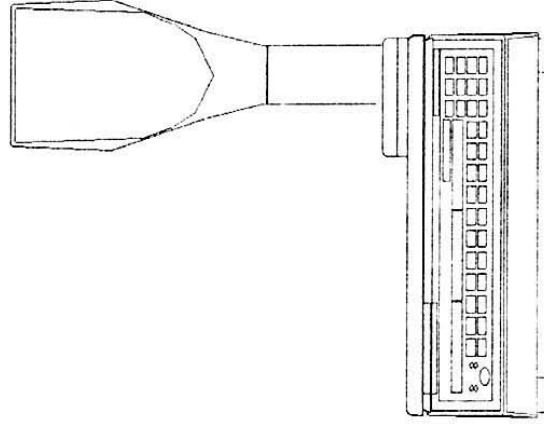
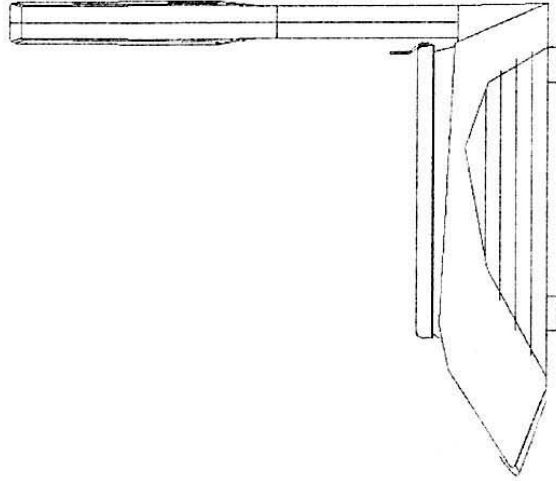
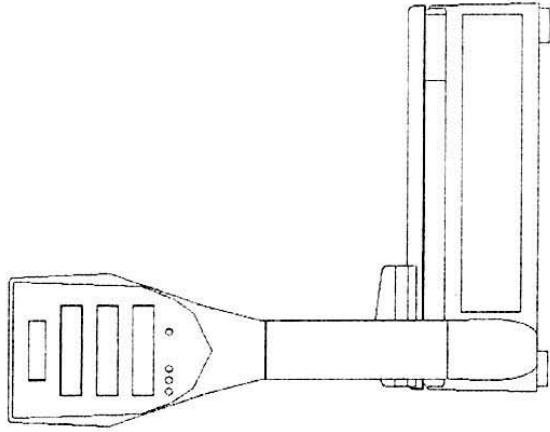
9. Opaska

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

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



Objekt: PRIMA x	Naziv: Nizka Izvedba tehnicne PRIMA PT, PTBAT, PTP, PTPBAT in PTE		
Konstruiral	Ime	Datum	Podpis
Pregledal	Valentin F.	15.10.98	
Sprememba	Feriz R.	15.10.98	 LIBELA ELSI
		Koda:	16.20.0001

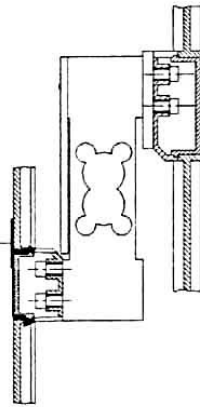


Objekt: PRIMA x		Naziv: Izjed tehniic PRIMA PT, PTBAT, PTP, PTBAT in PTE	
Konstruiral	Ime	Datum	Podpis
Prejodjal	Valencik F	15.10.98	<input checked="" type="checkbox"/> LIBELA ELSI
Sprememba	Ferlez R.	15.10.98	Koda: 16.20.0002

NATPISNA PLOČICA

TIP: PRIMA		Sl. oznaka:	
Max	kg	Min	kg
God. proizv.:		Ser. br.:	
LIBELA ELSI, CELJE, SLOVENIJA		LIBELA ELSI, CELJE, SLOVENIJA	
		(III)	

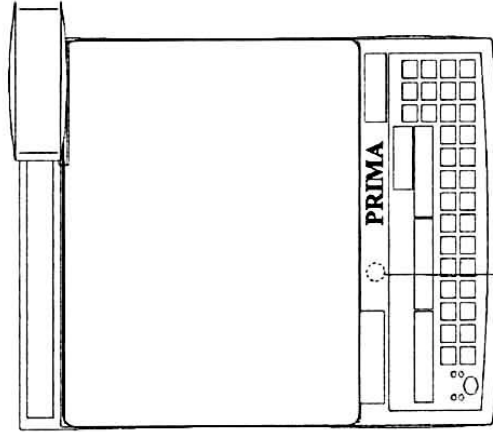
ZAŠTITNI ŽIG (NALJEPNICA)



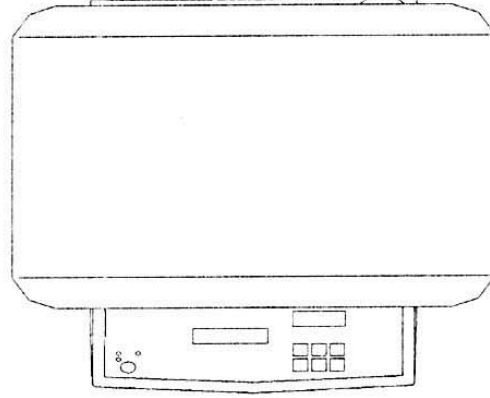
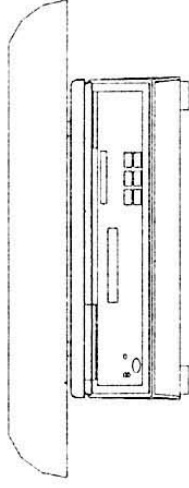
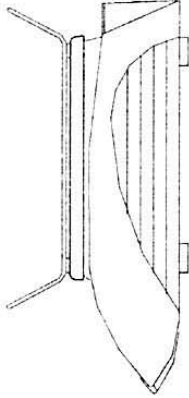
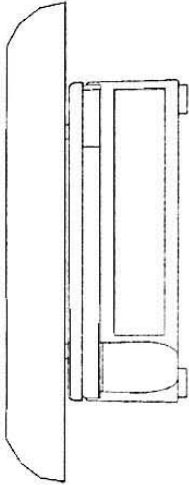
OSNOVNI ŽIG (NALJEPNICA)




GODIŠNJI ŽIG (NALJEPNICA)



Objekt: PRIMA XX	Naziv: OVJERAVANJE		
Konstruiral	Ine	Datum	Podpis
Pregledal	Stopnišek	12.11.98	LIBELA ELSI
Sprememba	Valencič		Koda: 60.88.0012



(*) Opcija nizka izvedba z baby skodelico

Objekt: PRIMA PT(*), 241097 PTBAT(*)	Inic Valenčič F. Ferlež R.	Datum 21.10.98 21.10.98	Podpis 
Konstruiral Pregledal Sprememba			LIBELA ELSI Koda: 16.20.0006