

KLASA: UP/I-960-03/95-04/75
URBROJ : 558-03/1-96-2
Zagreb, 04. studenog 1996.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine ", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine ", br. 11/94) na zahtjev tvrtke "ZAGREB PST s p.o.", donosi se

R J E Š E N J E **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: elektromehanička vaga
 - Tvornička oznaka mjerila: NOVA 150
 - Proizvođač mjerila: ISHIDA
 - Mjesto i država: Kyoto, Japan
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M – 3 –1054
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 3 stranice.

O B R A Z L O Ž E N J E

Tvrtka "ZAGREB PST s p.o." podnjela je 15. rujna 1995. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase – vage s neautomatskim funkcioniranjem r.t. I, II, III i IIII.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodnenovine ", br. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

Ravnatelj:
dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Elektromehanička vaga s računalom NOVA 150 namjenjena je za mjerenje mase u direktnom obračunu, te prikaz jedinične i ukupne cijene izvagane robe.

Djelovanje sile od mase na prijemniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernog pretvornika.

Mjerni pretvornik zaštićen je od preopterećenja vijčanim graničnicima unutar vage.

Za dovođenje vage u horizontalan položaj služe podesive nožice i ugrađena libela.

Pokazni uređaj ugrađen je u kućište vage na strani kupca i poslužitelja.

Upravljačka tipkovnica smještena je na kućištu vage na strani poslužitelja.

1.1 . Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika i ugrađenih tenzometrijskih traka, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih u zavisnosti od stupnja i smjera deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje razdešenost Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je proporcionalna promjeni iznosa mase na prijemniku mase. Mikroročunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroročunalo obrađuje u pogodan oblik za prikazivanje na prikazu (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroročunala i prikazan na prikazu (displeju) predstavlja masu odloženu na prijemnik mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(III)

2.2 Tip vage,mjerno područje i podjeljak

tip vage	Max (kg)	Min (kg)	podjeljak (g)
NOVA 150	15	0,100	5
	6	0,040	2

2.3 Referentni uvjeti

Elektromehanička vaga mora udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih pogrešaka pri:

- promjeni napona napajanja od -15 % do + 10 % nazivne vrijednosti
- promjeni frekvencije od - 2 % do + 2 %
- promjeni temperature od (- 10 do + 40) °C

3. PRETVORNIK MASE, ELEKTRONSKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornik mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornik mase tipa JLC - 25 L.

- 3.2. Elektronski upravljačko pokazni uređaj
Pokazni uređaj je sa dvostrani ugrađen u vagu na strani kupca i poslužitelja.

Radom vage upravlja se putem tipkovnice ugrađene na strani rukovatelja.

- 3.2.1. Osnovne funkcije
- uređaj za automatsku korekciju nule
 - uređaj za poluautomatsko izjednačavanje tare (subtraktivna tara)
 - uređaj za nivelaciju

 - test pokazivača
 - ograničenje mjerenja preko Max mjerenja

- 3.3 Napajanje
Napajanje vage može biti direktno iz mreže 220 V i 50 Hz.

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža /slike
slika 1	izgled vage
slika 2	mjesta ovjeravanja ispod prijemnika mase
slika 3	način ovjeravanja na natpisnoj pločici
slika 4	izmjere vage

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (lill). Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

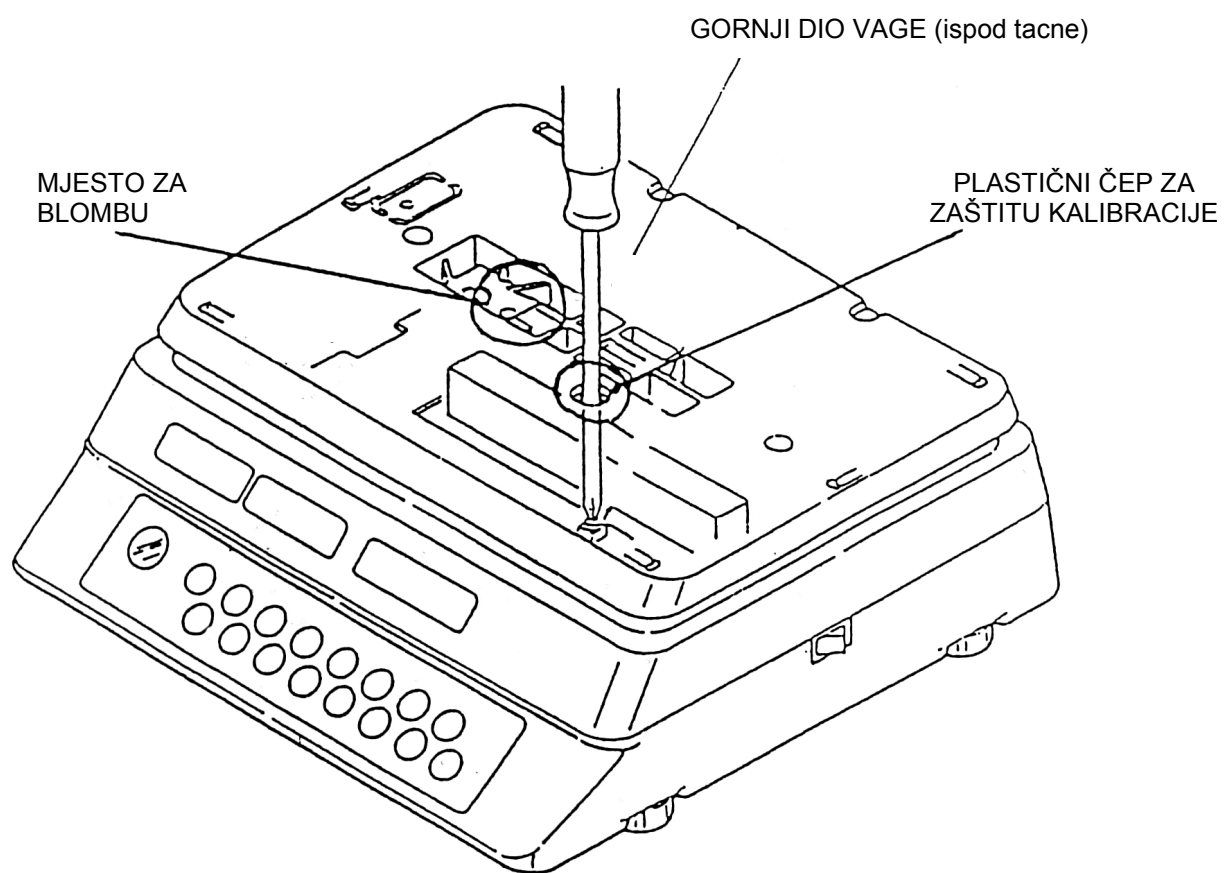
Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta (slika 2. i slika 3.) bez uništenja kojih se ne mogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja.

Rok važenja žiga je 2 (dvije) godine.

7. OPASKA

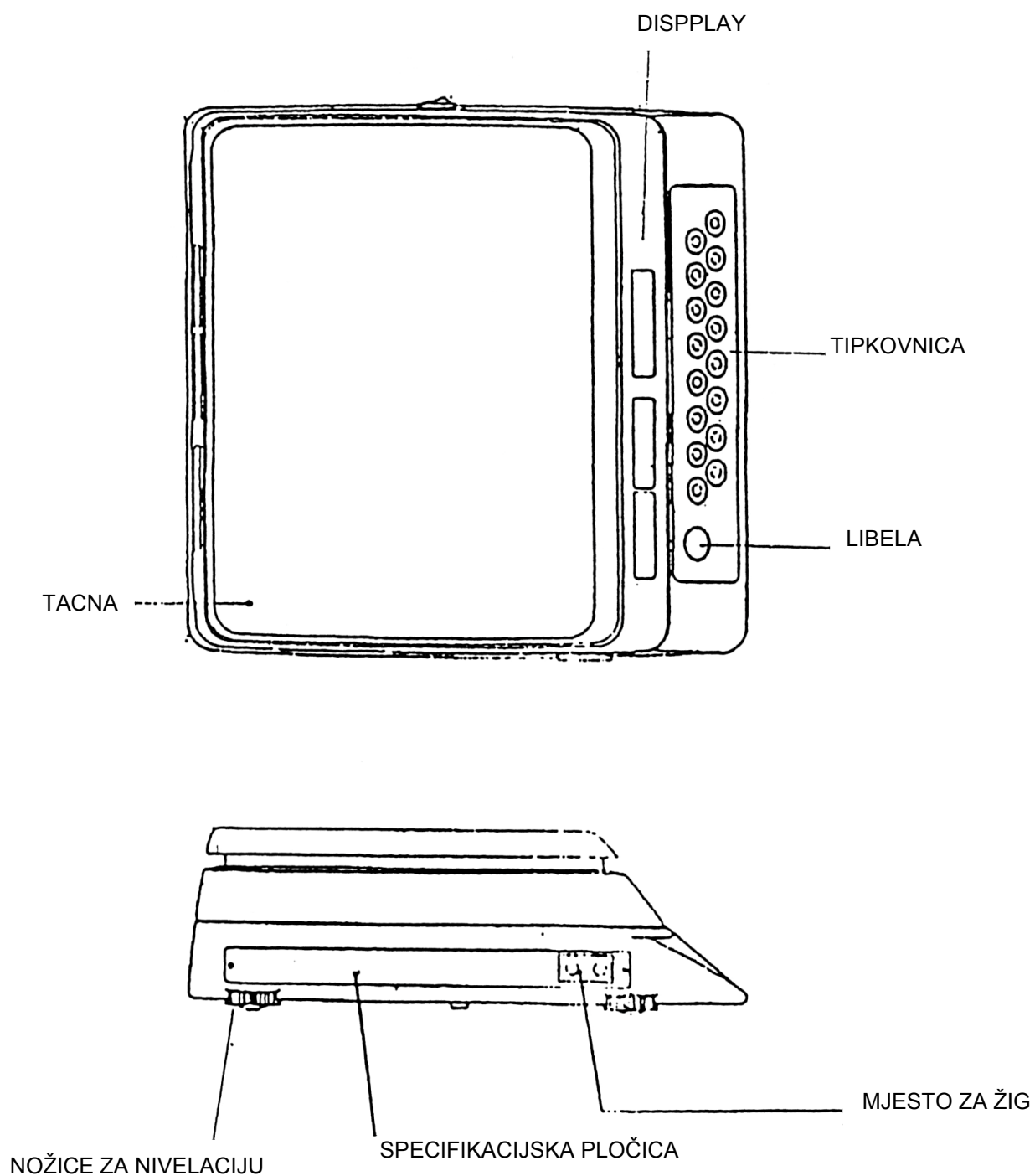
- 7.1 . Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o pravilnom radu s vagom i njenom održavanju.
- 7.2 Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

2. CRTEŽ NOSAČA TACNE I MJESTA ZA ŽIG



SLIKA 2

3. TLOCRT I BOKOCRT VAGE (glavni dijelovi vage)



SLIKA 3