

KLASA: UP/I-960-03/96-04/98  
URBROJ: 558-03/1-97-1  
Zagreb, 02. svibnja 1997

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 REL 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: S20/(2922... - na kolosjeku i 9521... - zidna)
- Proizvođač mjerila: SOEHNLE
- Mjesto i država: 71540 Murrhardt, Njemačka
- Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1075

2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Sastavni je dio ovog rješenja 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 REL p.o. podnijela je 25. listopada 1996 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 – vase s neautomatskim funkciranjem r.t. (I), (II), (III) i (IV).

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništена.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

## 1. TEHNIČKI OPIS VAGE S20 (2922... – na kolosjeku i 9521... – zidna)

Elektromehanička vaga tipa S20/2922... namjenjena za mjerjenje mase na kolosjeku u klaonicama a vage tipa S20/9521... – zidne za mjerjenje mase u izravnom obračunu u klaonicama i mesnicama skladišta.

Sastoje od prijamnika mase oslonjenog na jedan ili dva mjerna pretvornika mase.

Elektronički pokazno upravljački uređaj (EPU) je tipa S20.

Standardne izvedbe pema tablici u točci 2.3. Moguće i druge izvedbe po želji naručitelja.

Vaga je u cijelosti izrađena iz nehrđajućeg materijala, posebno zaštićene od prodiranja vode i nečistoća.

### 1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje promjenu ravnotežnog položaja mjernog sustava koji uzrokuje promjenu električnog signala istog u ovisnosti od opterećenja vase.

Signal se pojačava i u A/D pretvorniku pretvori u digitalni.

Mikroračunalo isti obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na pokazivaču (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i pokazan na pokazivaču predstavlja masu odloženu na prijamniku mase.

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1. Razred točnosti

(III)

### 2.2. Tip vase

S20/2922... i S20/9521...

### 2.3. Opći podaci o vagama S20

Tip	Max (kg)	Min (kg)	e (kg)
9521... zidna vaga sa ili bez kuke	60 150	0,80 1	0,20 0,50
2922.20 tračnica 200 mm	150	20	1
2922.32	300	2	0,10
2922.33 tračnica 800 mm	600	4	0,20

### 2.4. Referencijski uvjeti

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

- |                                   |       |        |      |        |
|-----------------------------------|-------|--------|------|--------|
| - promjeni napona napajanja 220 V | -15%  | do     | +10% |        |
| - frekvencije                     | 50 Hz | -2%    | do   | +2%    |
| - promjeni temperature            |       | -10 °C | do   | +40 °C |

## 3. PRETVORNIK MASE I ELEKTRONIČKI UPRALJAČKO POKAZNI UREĐAJ

### 3.1. Mjerni pretvornik mase

U vagu se ugrađuju mjerni pretvornici mase odobreni za upotrebu u Europi, za koje treba pri 1. ovjeri priložiti rezultate ispitivanja proizvođača.

### 3.2. Elektronski upravljačko pokazni uređaj

Upravljačko pokazni uređaj je proizvodnje SOEHNLE S20.

#### 3.2.2. Napajanje je iz mreže 220 V; 50 Hz.

## 4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža / slike	sadržaj crteža / slike
slika 1	izmjere i izgled vaga S20

## 5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vase unose se na natpisnu pločicu vase u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti (I), (II), (III), i (III).

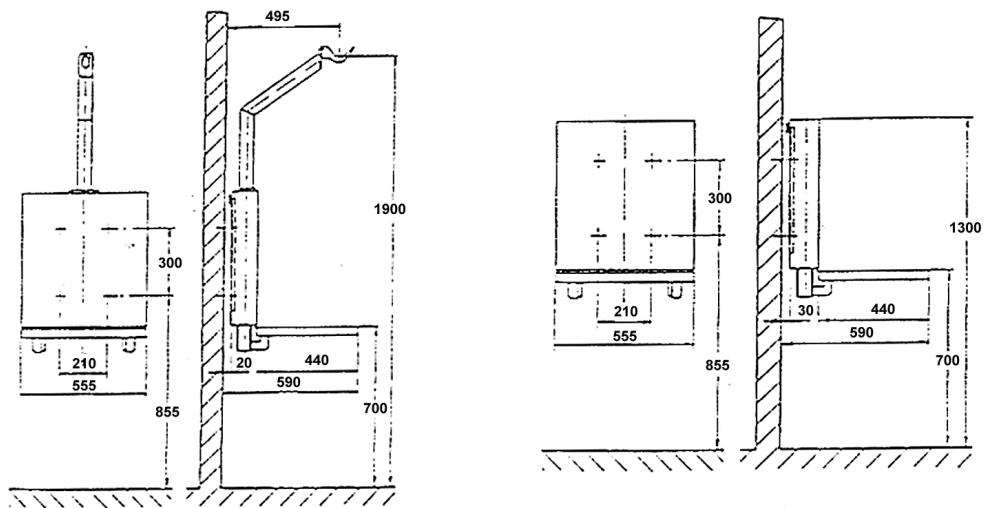
## 6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta elektronskog upravljačko pokaznog uređaja i priključne kutije, bez uništenja kojih se ne mogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja te ovjernim žigom – naljepnicom uz prikaz mase EPU.

Žig vrijedi 2 (dvije) godine.

## 7. OPASKA

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



SLIKA 1