

KLASA: UP/I-960-03/97-04/27  
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 LIBELA PROMET d.o.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: AB..-..
  - Proizvođač mjerila: LIBELA PROMET - GRADIS
  - Mjesto i država: Zagreb, Republika Hrvatska
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1008
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 LIBELA PROMET d.o.o. podnijela je 27. ožujka 1997. godine zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase - vage u građevinske svrhe.

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 poništena.

Ravnatelj:

dr. Jakša Topić

## 1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Elektromehanička vaga za građevinske svrhe namijenjena je doziranju filera, bitumena i agregata pri pripremi asfalta te cementa i agregata pri pripremi betona.

Djelovanje sile od mase na prijamniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernih pretvornika sile.

### 1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje promjenu električnog signala iz mjernog pretvornika koji je proporcionalan promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na pokazivaču te radi ostale programirane operacije.

Broj dobiven iz mikroračunala i pokazan na pokazivaču predstavlja masu odloženu na prijamnik mase.

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1. Razred točnosti

**vaga za filer i cement**            **IIII / 2**

**vaga za bitumen**                **IIII / 2**

**vaga za agregat**                **IIII / 3**

### 2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak

<b>Tip</b>	<b>Max (kg)</b>
vaga za filer i cement	800
vaga za bitumen	400
vaga za agregat	4000

### 2.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske uvjete u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri:

- promjeni napona napajanja od - 15% do + 10%
- promjeni frekvencije od - 2% do + 2%
- promjeni temperature od ( 0 do 40 ) °C

### 3. ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

#### 3.1. Elektronički upravljačko pokazni uređaj

EPU je proizvodnje BILANCIALI tip EV 2001 ili 2002.

#### 3.2. Mjerni pretvornici sile

Mjerni pretvornici sile su proizvodnje TADEA HUNTLEIGH tip 3510 ili drugi odobren za uporabu u Europi.

#### 3.3 Slike za prepoznavanje mjerila

Oznaka crteža	Sadržaj crteža
Slika 1	Izgled elektroničkog upravljačko pokaznog uređaja EV 2001

### 4. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za uporabu vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase - vage za građevinske svrhe.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

### 5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta na kućištu EPU vage bez uništenja kojih se ne mogu obavljati zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja te ovjernim žigom u obliku naljepnice na pokazivaču.

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

### 6. OPASKA

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



SLIKA 1