

KLASA: UP/I-960-03/95-04/110
URBROJ: 558-03/1-96-3
Zagreb, 08. svibnja 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 "LIBELA PROMET" 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: ROME CZ
 - Proizvođač mjerila: ORU
 - Mjesto i država: Udine, Italija
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1004
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

"LIBELA PROMET" podnio je 08. listopada 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 za građevinske potrebe.

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. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS VAGA

Elektromehaničke vage u građevinske svrhe namijenjene su za doziranje cementa i agregata pri pripremi betona.

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

Pokazni uređaji vaga ugrađeni su u komandni ormar u kabini postrojenja.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora u zavisnosti od stupnja deformacije.

Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na prikazu (displeju), te s njih radi ostale programirane operacije.

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

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

- vaga za cement - (III / 2)
- vaga za agregat - (IIII / 3)

2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak

Tip	Max (kg)	Min (kg)	Podjeljak (kg)
vaga za cement	600	50	1
vaga za agregat	2400	175	5

2.3. Referentni uvjeti

Elektromehaničke vage moraju 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 °C do +40 °C

3. PRETVORNIK MASE, ELEKTRONSKI UPRALJAČKO POKAZNI UREĐAJ

3.1. Mjerni pretvornici mase

U vage se ugrađuju mjerni pretvornici mase proizvodnje i to:

- vaga za cement 2 komada 2200 kg – BLC 3, proizvođač HBM
- vaga za agregat 4 komada od 5500 kg – BLC 3, proizvođač HBM

3.2. Elektronski upravljačko pokazni uređaj

Pokazni uređaj je ugrađen u komandni uređaj, s digitalnim prikazom (displejom) za svaku vagu posebno – tipa EV 2001, proizvodnje BILANCIAl, Italija.

Radom vage upravlja se automatski putem programiranja komponenata prema zahtjevima potrebnog udjela svake od komponenata putem programa ugrađenog u mikroprocesor te s monitorskom kontrolom izvršenja istog, kao i ispisom pojedinih doziranih masa, putem računala.

3.3. Napajanje

Napajanje vage je iz mreže 220 V i 50 Hz.

4. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža / slike	sadržaj crteža / slike
slika 1	izgled pokaznog uređaja 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 – vage u građevinske svrhe. Natpisna pločica treba biti postavljena na upravljačkom pulstu uz prikaz mase za svaku vagu posebno.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

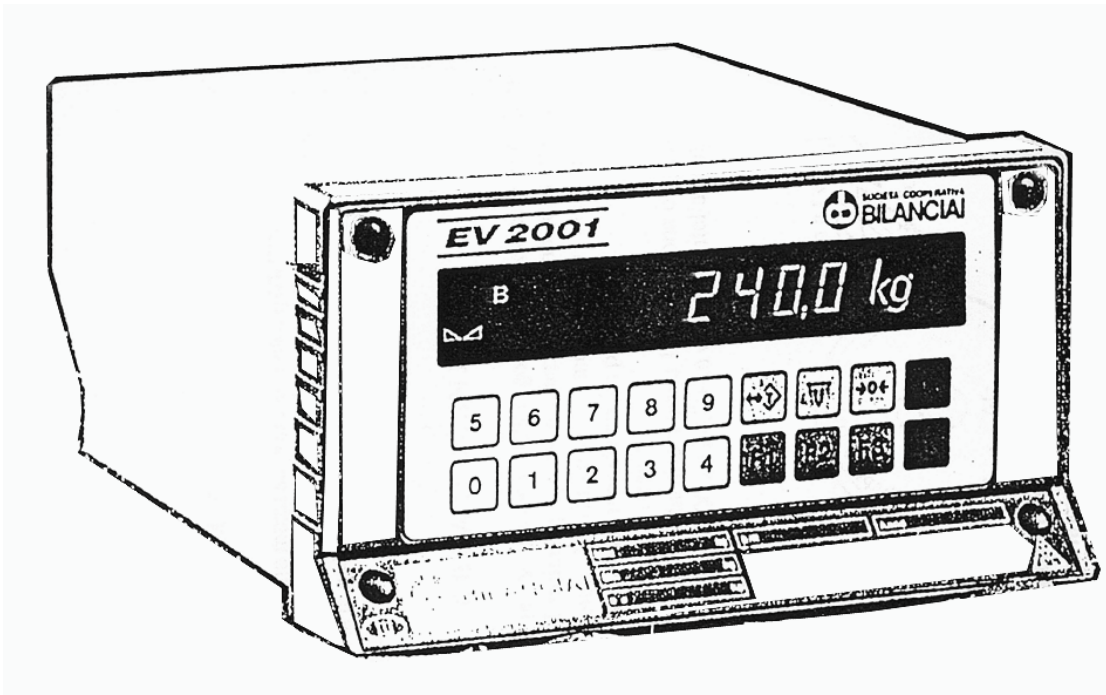
6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše ovjernim žigom naljepnicom na EPU za svaku vagu posebno uz prikaz mase, te zaštitnim žigom na spojnoj kutiji vodova mjernih pretvornika mase vage.

Rok važenja žiga je 1 (jedna) godina.

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.



SLIKA 1