

KLASA: UP/I-960-03/02-07/106
URBROJ: 558-03/9-02-4
Zagreb, 25. studenoga 2002.

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 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke S.T.O. USLUGA -VAGOMEHANIKA, Duga Resa, 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: EUROMIX 2000
 - proizvođač mjerila: ALAS - International
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Laakirchen, Austrija
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1020
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 S.T.O. USLUGA - VAGOMEHANIKA, podnijela je ovom Zavodu, 19. rujna 2002. 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 ispitivanjem 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 zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage u građevinske svrhe ("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 (5 str.)

R A V N A T E L J

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. S.T.O. USLUGA-VAGOMEHANIKA,
47250 Duga Resa, Trg Svetog Jurja 11
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/02-07/106

URBROJ: 558-03/9-02-4

PROIZVOĐAČ: ALAS - International

**Službena oznaka tipa:
HR M-6-1020**

MJERILO: Elektromehanička vaga tip EUROMIX 2000

1. **TEHNIČKI OPIS VAGE**

Elektromehanička vaga za građevinske svrhe namijenjena je doziranju agregata, cementa, vode i dodataka pri pripremi betona.

Djelovanje sile od mase na prijamniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na mjerni pretvornik sile.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase prenosi se na mjerne pretvornike sile (MPS) te uzrokuje promjenu električnog signala iz istog, koji je razmjerni promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

Elektroničko pokazno - upravljački uređaj (EPU) upravlja automatskim radom temeljem dobivenih podataka o masi sastavnica i vrši korekciju u dinamičkom radu .

Grafički prikaz doziranja i proizvodnog procesa te ispis, temeljem dobivenih podataka o masi, vodi PC računalo

2. **TEHNIČKI PODACI**

2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak

Tip vage	Vaga za agregat	Vaga za cement	Vaga za vodu	Vaga za dodatke
Max (kg)	500...5000	200...1000	150...500	do 25 kg
Razred točnosti	III /3	III /2 i III /2	III /2	III /2 i III /2

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/02-07/106

URBROJ: 558-03/9-04-4

**Službena oznaka tipa:
HR M-6-1020**

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 (-10 do 40) ° C

3. ELEKTRONIČKI POKAZNO - UPRAVLJAČKI UREĐAJ, MJERNI PRETVORNICI SILE

3.1. Elektronički pokazno - upravljački uređaj (EPU)

EPU je proizvodnje ALAS - International – Austrija, s zaštićenom numeričkom kalibracijom i prikazom stanja vaga na monitoru računala.

Kalibracija vaga izvodi se posebnim software-om (promjenom kalibracionog faktora po uključivanju kalibracionog "password - a").

Novi podaci upisuju se u isti i zaključavaju isključenjem "password - a" te zaštićuje pristup osiguravanjem poklopca spojne kutije elektronike vaga i numeričke kalibracije

3.2. Mjerni pretvornici sile

Mjerni pretvornici sile su proizvodnje HBM ili drugi odobreni za uporabu u Europi.

4. SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Crtež	Sadržaj crteža
Slika 1	Izgled postrojenja s vagama i monitora za prikaz mase na pojedinoj vagi te način ovjere i zaštite natpisnih pločica vaga
Slika 2	Način zaštite spojne kutije MPS
Slika 3	Način zaštite spoja utikača MPS

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/02-07/106

URBROJ: 558-03/9-04-4

Službena oznaka tipa:
HR M-6-1020

5. 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.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage: CPS 20
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-6-1020
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- 7) ispitni podjeljak ($e = \dots$)
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice prema slici 1., a zaštićuje zaštitnim žigom u obliku naljepnice natpisnih pločica vage, spojnih kutija kabela MPS (slika 2.) te A/D pretvornika (slika 3.).

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

7. OPASKA

7.1 Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/02-07/106

URBROJ: 558-03/9-04-4

Službena oznaka tipa:
HR M-6-1020

Slika 1

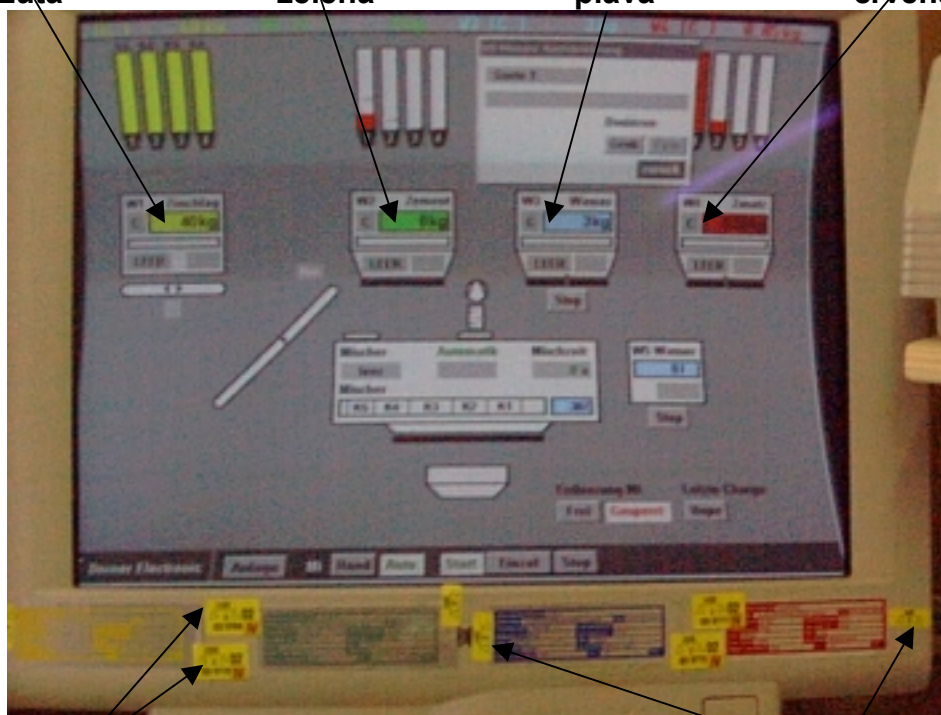


Vaga za agregat:
žuta

Vaga za cement:
zeleni

Vaga za vodu:
plava

Vaga za dodatke:
crveni



Ovjerni žig u obliku naljepnice

Zaštitni žig u obliku naljepnice

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/02-07/106

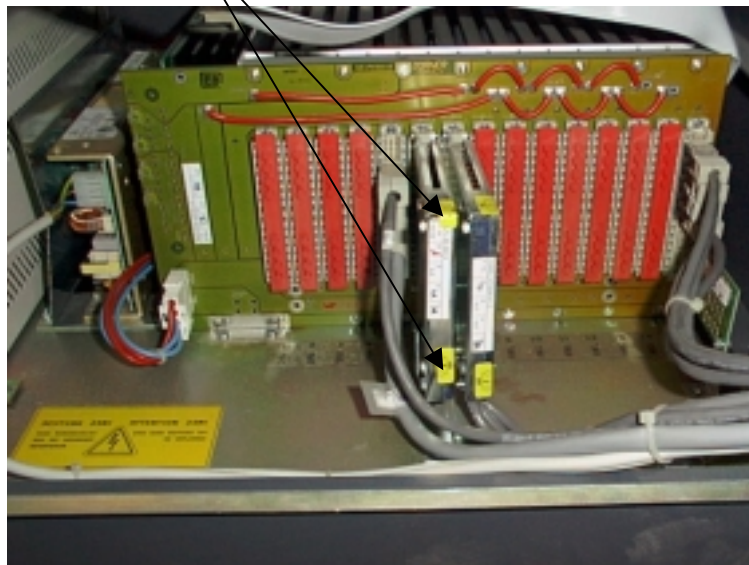
URBROJ: 558-03/9-04-4

Službena oznaka tipa:
HR M-6-1020

Slika 2



Zaštitni žig u obliku
naljepnice



Slika 3