



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/179
URBROJ: 558-06/1-06-2
Zagreb, 15. listopada 2006.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) 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 Libra tehničar - Alba d.o.o, II Pračanska 6a; Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: elektromehanička vaga za građevinarstvo
 - tvornička oznaka mjerila: AS 2000; AS1
 - proizvođač mjerila: Ammann IMA GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Alfeld / Leine; Švicarska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M – 6 – 1005
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Libra tehničar - Alba d.o.o; II Pračanska 6a; Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 2. listopada 2006. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: Zulassungsschein Nr. 1.12-94.029, izdano od PTB-a i uzorak mjerila.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1, ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstva i udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, članak 11 ("Narodne novine" broj 82/02).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od primitka ovoga rješenja

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 3/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (7 str.)



Dostaviti:

1. Libra tehničar - Alba d.o.o, II Pračanska 6a; Zagreb,
2. OMP - PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split,
3. Pismohrana, ovdje,
4. Glasilo Zavoda

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Libra tehničar – Alba d.o.o; II Praćanska 6a; Zagreb
Proizvođač mjerila: Ammann; Langenthal; Švicarska
Vrsta mjerila: Elektromehanička vaga za građevinarstvo
Tip mjerila: AS 2000; AS1
Službena oznaka tipa: HR M-6-1005

2. Opis mjerila

Vage u građevinske svrhe namijenjene su doziranju sastavnica pri pripremi betona ili asfalta. Djelovanje sile od mase na prijamniku tereta prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernog pretvornika.

Rezultati mjerenja prikazuju se na zaslonu osobnog računala. Razlika između vaga tipa AS2000 i AS1 je u upravljačkom programu.

2.2. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika sile, 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 je pogodan za dalju obradu u računalu i prikaz na zaslonu. Radom vage upravlja osobno računalo.

3. Tehnički podaci

3.1. Mjeriteljske značajke

	Ammann AS2000; AS1			
	Vaga za agregat	Vaga za bitumen ili cement	Vaga za filer ili vodu	Vaga za dodatke
Max kg:	500 ... 5000	200 ... 2000	100 ... 1000	do 35
n ≤	2000			
Razred točnosti	III/3	III/2; III/2 ili 3	III/2; III/2 ili 3	III/2 ili 3
Boja ikone	Oker	Plava	Siva	žuta
Temperaturni raspon	-10 °C... 40 °C			

Mjerno područje s vrijednostima max, min, d, e i brojem ispitnih podjeljaka treba odabrati u skladu sa zahtjevima Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase – vage za građevinarstvo (NN 24/03).

3.2. Izvedba vage

Prijamnik tereta može biti putem polužnog sistema oslonjen na 1 do 2 mjerna pretvornika sile, ili oslonjen direktno na do 3 mjerna pretvornika sile.

Bilo koji mjerni pretvornici sile tipa rastezne mjerne trake mogu se koristiti ako imaju odgovarajuću izjavu o sukladnosti (OIML R60) ili test izvješće prema EN45501. Izjava ili izvješće moraju sadržavati oznake tipova mjernih pretvornika sile, neophodne podatke o mjernom pretvorniku sile, posebne zahtjeve za instalaciju, te odobrene načine prijenosa sile.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

p.p. 375
10001 ZAGREB

4. Dokumentacija za identifikaciju mjerila i prikaz zaštite od neovlaštenog pristupa

Strana 4	Zaštita spojnih kutija vage i A/D pretvornika	
Strana 5	Izgled vage za agregat i način oslanjanja na MPS	
Strana 6	Izgled vage za bitumen i filer i način oslanjanja na MPS	
Strana 7	Izgled vage za dodatke i način oslanjanja na MPS	

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti slijedeći natpisi i oznake.

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

Natpisna pločica se postavlja na kućište A/D pretvornika i na kućište pokazivača.

6. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila mase – vage za građevinarstvo (NN 24/03).

7. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga - naljepnice na uočljivo mjesto, tako da ne ometa nijednu funkciju vage.

Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

Pločica s iznosom kontrolnih brojeva zaštićuje se zaštitnom naljepnicom.

Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se zaštitnim žigom u obliku naljepnice, koji se postavlja preko vijaka koji spajaju poklopac kućišta A/D pretvornika i mikroračunala.

Zaštitnim žigom u obliku plastične plombe, osigurava se ormar u kojem su smješteni A/D pretvornici i priključci vage.

Zaštitnim žigom u obliku plastične plombe zaštićuju se spojne kutije mjernih pretvornika sile.

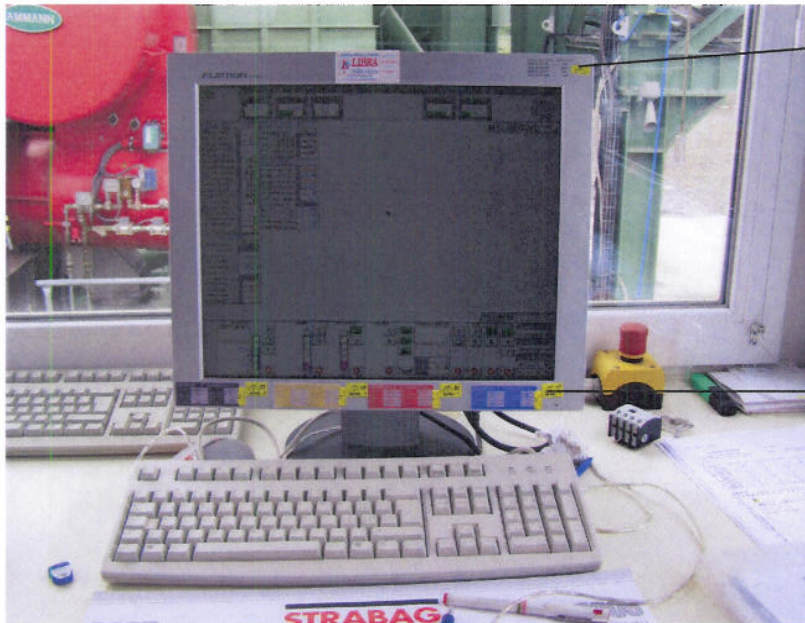
7.1. Kontrolni brojevi

Pošto se ulaz u mjeriteljske značajke vage obavlja putem brojčane šifre, u mjerilo je ugrađen generator slučajnih brojeva, koji se aktivira prilikom svakog ulaza u mjeriteljske značajke vage. Stoga je potrebno prije ovjere vage upisati iznose tih brojeva na posebnu natpisnu

pločicu, koja se zaštićuje žigom u obliku naljepnice. Ukoliko se brojevi upisani na natpisnoj pločici ne poklapaju s brojevima u memoriji računala, **ovjera vage više ne važi.**

7.1.1. Pozivanje kontrolnog broja

- Mišem „kliknuti“ na polje PARAMETAR (parameter) – desni donji dio ekrana;
- Mišem „kliknuti“ na polje IZBOR (general) – gornji desni dio ekrana;
- Nakon što se otvori izbornik, u njemu odabrati vagu;
- Pogledati vrijednost zapisanu u polju ADW KRAJ (verstaerkung).



→ Pločica s iznosom kontrolnih brojeva

→ Natpisne pločice vage i ovjera



Natpisna pločica s iznosom Kontrolnih brojeva i položaj kontrolnog broja na ekranu



7.2 Zaštita vage



Zaštita spojnih kutija vage



Zaštitni žig u obliku naljepnice na kućištu A/D pretvornika
Zaštitni žig u obliku plastične plombe na ormaru



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
p.p. 375
10001 Z A G R E B

Perić



Izgled vage za agregat i način oslanjanja na MPS u slučaju bez polužnog sistema



Izgled vage za bitumen i način oslanjanja na MPS u slučaju bez polužnog sistema



Izgled vage za filer i način oslanjanja na MPS u slučaju bez polužnog sistema





Izgled vage za dodatke i način oslanjanja na MPS u slučaju bez polužnog sistema