



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/219
URBROJ: 558-06/05-06-2
Zagreb, 15. studenoga 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 d.o.o, II Pračanska 6a; Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: vaga za građevinarstvo
 - tvornička oznaka mjerila: DK 800; DK 850
 - proizvođač mjerila: Elba
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M – 6 – 1011
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 d.o.o; II Pračanska 6a; Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 19. listopada 2006. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: EC type approval certificate br. D94-09-020 i D04-09-034, izdano od PTB-a i uzorak mjerila.

Tipna odobrenja 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 (5 str.)



RAVNATELJ:

Mirko Vuković, dipl. ing.

Dostaviti:

1. Libra tehničar 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 d.o.o; II Praćanska 6a; Zagreb
Proizvođač mjerila: Elba, Njemačka
Vrsta mjerila: Elektromehanička vaga za građevinarstvo
Tip mjerila: DK 800; DK 850
Službena oznaka tipa: HR M-6-1011

2. Opis mjerila

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

Rezultati mjerenja prikazuju se na zaslonu elektroničkog upravljačko – pokaznog uređaja. Elektronički upravljačko – pokazni uređaj može biti putem sučelja povezan s elektroničkim računalom koje upravlja procesom.

2.1. 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. Mikroročunalo 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.

3. Tehnički podaci

3.1. Mjeriteljske značajke

	DK 800 / DK 850
Elektronički upravljačko pokazni uređaj	Mesomatic DK 800 / Mesomatic DK 850
Prijamnik tereta:	Sa ili bez polužnog sistema
Broj pretvornika sile:	1 do 4
Max kg:	1 kg ... 100000 kg
n ≤	6000
Razred točnosti	III / 1 ili 2; IIII / 2 ili 3
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 4 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, kako je opisano u Welmec uputi 2.4, dijelu A, izdanje 2001.

Dovod materijala na prijamnik tereta vage može biti riješen putem slobodnog pada (iz spremnika s klapnom ili ventilom), te tračnim, pneumatskim ili transporterom s pužnim vijkom, u ovisnosti o fizikalnim svojstvima materijala.

Elektronički upravljačko pokazni uređaj je proizvodnje Mesomatic GmbH, tip DK 800 ili DK850.

3.3. Osnovne funkcije vage

- Uređaj za početno namještanje ništice (T.2.7.2.4);
- Poluautomatski uređaj za na namještanje ništice (T.2.7.2.2);
- Uređaj za održavanje ništice (T.2.7.3);
- Automatski uređaj za namještanje ništice (T.2.7.2.3);
- Uređaj za uravnoteživanje tare (T.2.7.4.1);
- Uređaj za proširivanje pokazivanja (T.2.6);
- Mogućnost otkrivanja smetnji i prikaz istih putem koda greške (5.1);
- Kontrola pokaznog uređaja (5.3.1);
- Prijenos izvagane vrijednosti putem sučelja (RS 232).

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

Strana 3	Izgled elektroničkih upravljačko pokaznih uređaja Mesomatic DK 800 i DK 850	
Strana 4	Zaštita sklopki na matičnoj ploči za ulaz u servisni način rada, zaštita vijka koji spaja poklopac kućišta i zaštita utikača MPS Spojne kutije se zaštićuju zaštitnim žigom u obliku plastične plombe	
Strana 5	izgled postrojenja Elba s ugrađenim vagama	

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 pored kućišta elektroničkog upravljačko - pokaznog uređaja.

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.

Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se zaštitnim žigom u obliku naljepnice preko sklopki na matičnoj ploči, za ulaz u servisni način rada i preko vijka koji spaja poklopac kućišta. Spoj MPS, izveden putem utikača, zaštićuje se zaštitnim žigom u obliku plastične plombe.

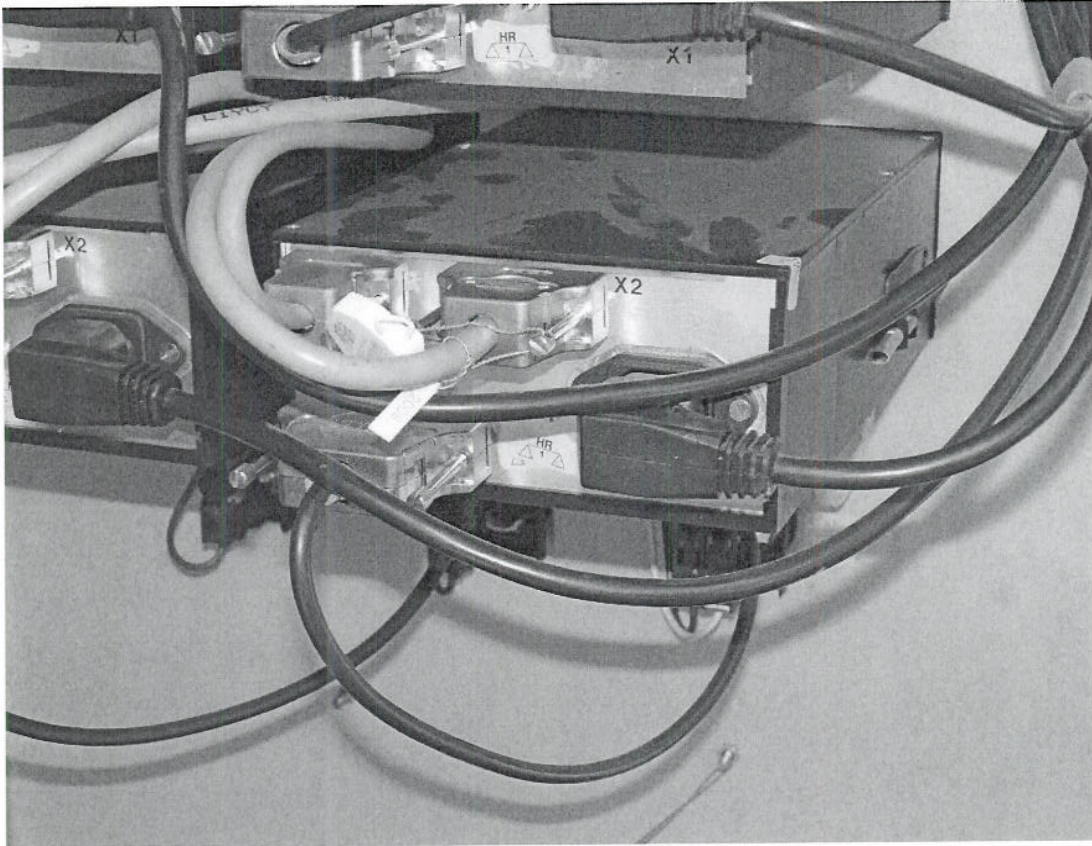
Zaštitnim žigom u obliku plastične plombe zaštićuju se spojne kutije mjernih pretvornika sile.

8. Izgled mjerila

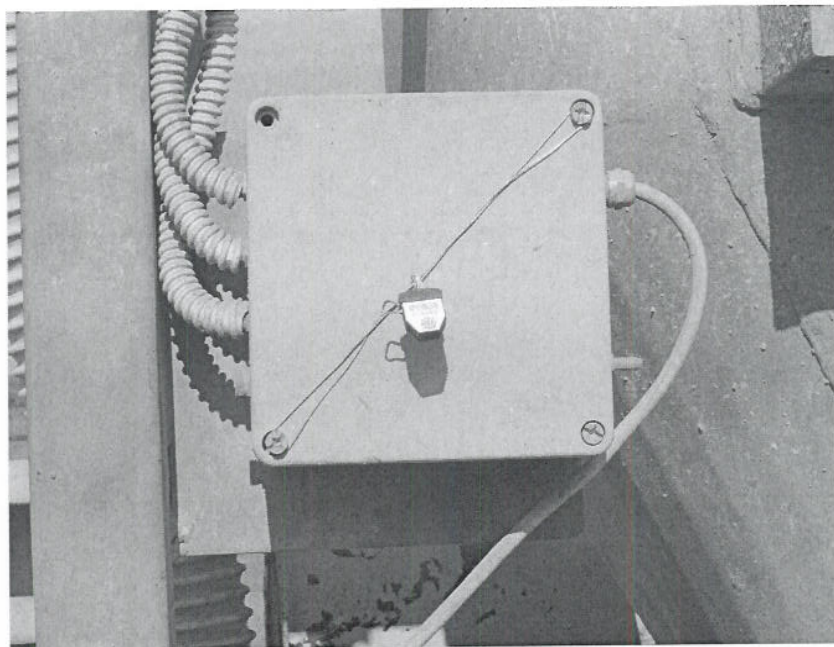


Izgled elektroničkih upravljačko pokaznih uređaja Mesomatic DK 800 i DK 850.

8.1 zaštita vage

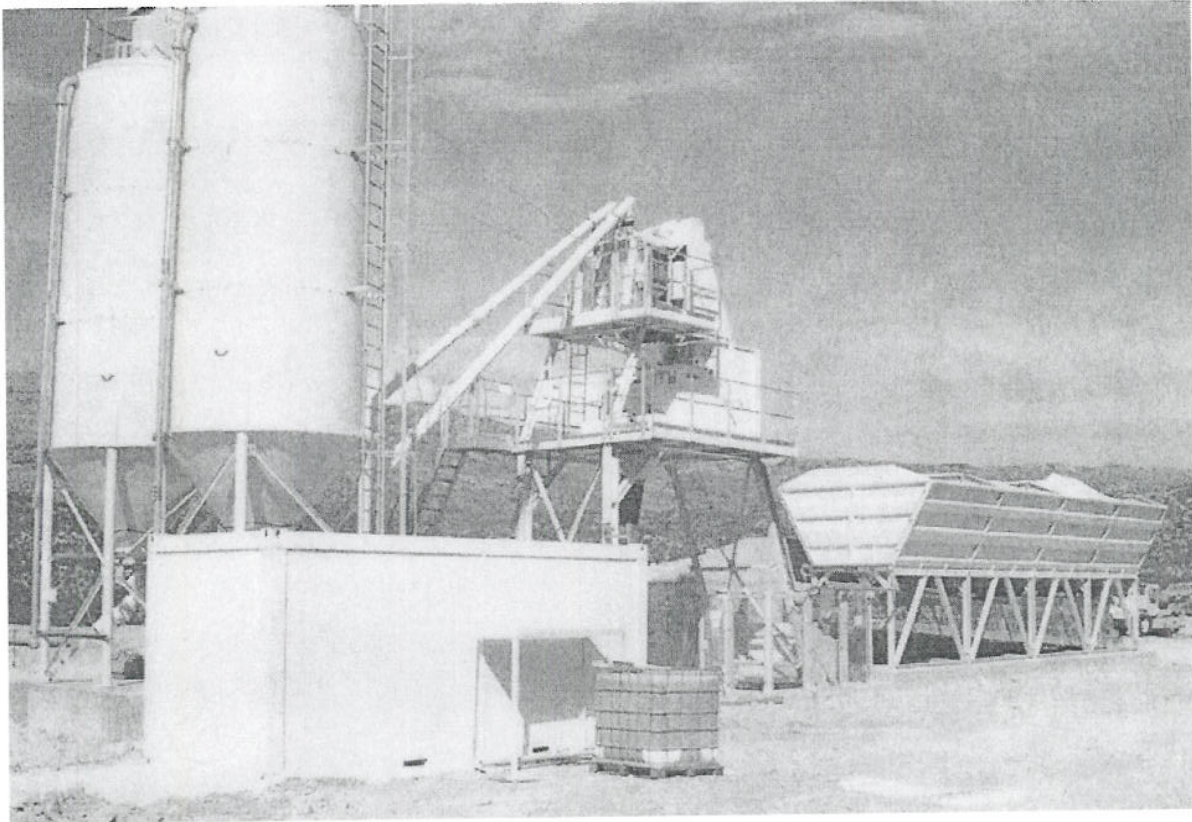


Zaštita sklopki na matičnoj ploči za ulaz u servisni način rada, zaštita vijka koji spaja poklopac kućišta i zaštita utikača MPS.



Spojne kutije se zaštićuju zaštitnim žigom u obliku plastične plombe.

9. izgled postrojenja Elba s ugrađenim vagama



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

p.p. 375
10001 ZAGREB