

KLASA: UP/I-960-03/02-07/128  
URBROJ: 558-03/9-03-1  
Zagreb, 09. prosinca 2003.

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 ĐAKOVŠTINA d.d., 34100 Đakovo, 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: MEAF-BAG
  - proizvođač mjerila: Bühler AG
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: 9240 Uzwil, Švicarska
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-5-1019

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 ĐAKOVŠTINA d.d., 34100 Đakovo, podnijela je ovom Zavodu, 14. studenog 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 ispitivanju 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 mjeriteljskim zahtjevima za automatske vage ("Narodne novine" broj 189/03) 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.)

#### **RAVNATELJ**

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. ĐAKOVŠTINA d.d., Električne centrale 12, 34100 Đakovo
2. OMN PJ – Osijek, Rijeka, Split, Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

KLASA: UP/I-960-02-07/128

URBROJ: 558-03/9-03-1

**PROIZVOĐAČ: Bühler AG**

**MJERILO: Automatska vaga tip MEAF-BAG**

**Službena oznaka tipa:  
HR M-5-1019**

**1. Opći podaci**

<b>Podnositelj zahtjeva:</b>	<b>ĐAKOVŠTINA d.d.</b> Električne centrale 12 34100 Đakovo
<b>Proizvođač mjerila:</b>	<b>Bühler AG</b> 9240 Uzwil Švicarska
<b>Vrsta mjerila:</b>	Automatska vaga za pojedinačna vaganja
<b>Tip mjerila:</b>	<b>MEAF-BAG</b>
<b>Službena oznaka tipa:</b>	HR M-5-1019

**2. Opis mjerila**

**2.1 Mehanička izvedba**

Vaga je izvedena s prijamnikom tereta unutar linije za punjenje s elektroničkim pokazno-upravljačkim uređajem (EPU) smještenim u stupu vage. Sila se prenosi izravno s prijarnika tereta na mjerni pretvornik sile (MPS). Izgled vage prikazan je na slici 1.

**2.2 Izvedba elektronike**

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal iz MPS obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini i izračunatoj cijeni robe. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine. Upravljanje funkcijama vage izvodi se dodiranjem prikaza na pokaznom uređaju. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje .

**2.3 Funkcije vage**

- ◆ početno namještanje ništice
- ◆ poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ automatsko namještanje ništice pri pokretanju automatskog funkcioniranja
- ◆ automatsko namještanje ništice nakon određenog vremena funkcioniranja
- ◆ predbiranje tare
- ◆ prikaz stabilnog ravnotežnog položaja
- ◆ nadzor i test prikaza

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/02-07/128

URBROJ: 558-03/9-03-1

Službena oznaka tipa:  
HR M-5-1019

- ◆ sortiranje
- ◆ praćenje standardnog odstupanja

**3. Tehnički podaci**

Tip	MEAF-BAG
Razred točnosti	X(0,2; 0,5; 1 i 2)
Max ≤	60 kg
Min ≥	5 kg
e ≤	20 g
n ≤	3000
Tara ≤	100 % Max
Temperaturno područje	10/40 °C

**4. Sučelja i dodatna oprema**

Vage su opremljene sučeljima RS232 ili RS485.

**5. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage tipa MAEF-BAG te način zaštite natpisne pločice te način ovjeravanja
Slika 2	Izgled zaštite EPU i kalibracionog prekidača
Slika 3	Izgled štampane pločice i mjesta i način zaštite

**5. Natpisi i oznake**

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-5-1019
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje
- 7) podjeljak e=
- 8) temperaturno područje rada
- 9) broj odvaga u minuti

**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/02-07/128

URBROJ: 558-03/9-03-1

**Službena oznaka tipa:  
HR M-5-1019**

---

10) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

**6. Način žigosanja vage**

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

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice na prikaz EPU (slika 1.). Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga prema slici 2.

**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 TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

KLASA: UP/I-960-03/02-07/128

URBROJ: 558-03/9-03-1

Službena oznaka tipa:

HR M-5-1019

Slika 1



Sklop za punjenje vage

Prijamnik za punjenje vreća



Zaštitni žig u obliku naljepnice  
Ovjerni žig u obliku naljepnice  
**EPU**



**PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA**

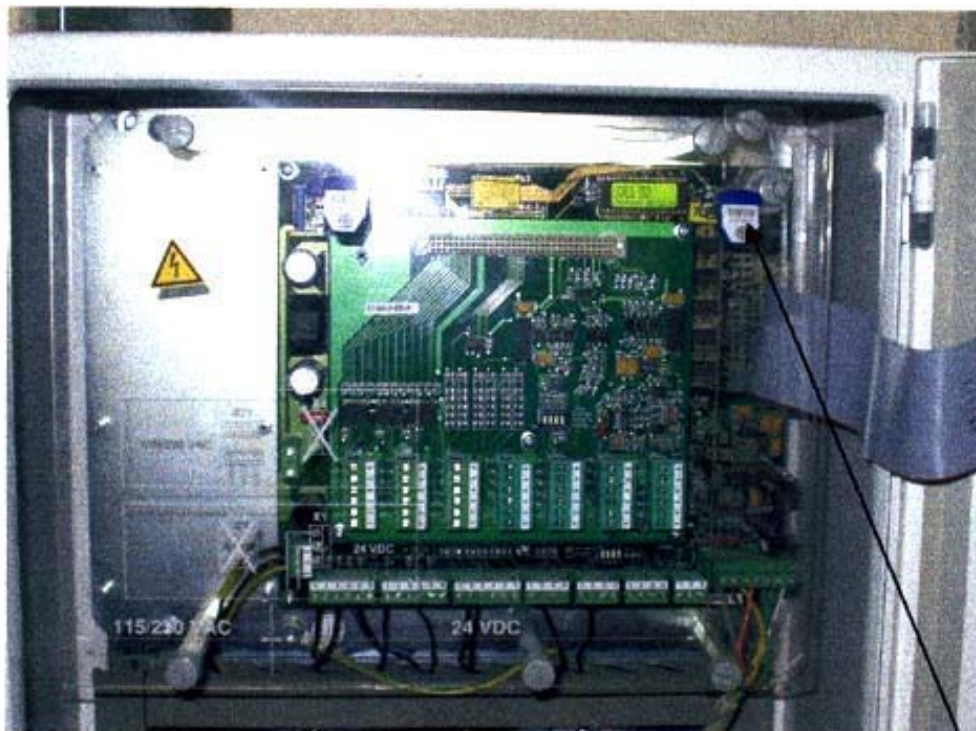
KLASA: UP/I-960-03/02-07/128

URBROJ: 558-03/9-03-1

Službena oznaka tipa:

HR M-5-1019

Slika 2



Slika 3

zaštitni žig u obliku  
plastične plombe

