



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-034-02/12-04/36  
URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2  
Zagreb, 20. srpnja 2012.

Na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03, 194/03, i 111/07) članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09, u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koji je podnijela tvrtka EMOS d.o.o. Čulinečka cesta 27, 10040 Zagreb, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

**RJEŠENJE**  
**O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
  - tvornička oznaka mjerila: **9430.01.xxx, 9431.01.xxx i 9432.01.xxx**
  - proizvođač mjerila: SOEHNLE PROFESSIONAL GmbH & Co. KG
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: 71522 Backnang, SR Njemačka
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-2-1041
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama iz točke 1. Ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

**Obrazloženje**

Tvrtka EMOS d.o.o. Čulinečka cesta 27, 10040 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 13. srpnja 2012. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage ("Narodne novine" broj 1/05, 11/05 i 42/07), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10. godina temeljem članka 8. Stavka 2. Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja.

#### Uputa o pravnom sredstvu

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

Prilog: kao u tekstu (6 str.)



**RAVNATELJ**

Ismar Avdagić, dipl. iur.

Dostaviti:

1. EMOS d.o.o. Čulinečka cesta 27, 10040 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

**PRILOG RJEŠENJU ODOBRENJU TIP A MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/12-04/36

URBROJ: 558-02-01-01/4-12-2

**PROIZVOĐAČ:**

**MJERILO: neautomatska elektromehanička vaga:**

**Tip: 9430.01.xxx, 9431.01.xxx i 9432.01.xxx**

**Službena oznaka tipa:**

**HR M-2-1041**

---

## 1. Opći podaci

**Podnositelj zahtjeva:**

EMOS d.o.o.  
Čulinečka cesta 27  
10000 Zagreb

**Proizvođač mjerila:**

**SOEHNLE PROFESSIONAL GmbH & Co KG**  
71522 BACKNANG, SR NJEMAČKA  
NJEMAČKA

**Vrsta mjerila:**

Neautomatska elektromehanička vaga,

r.t. **II**

**Tip mjerila:**

**9430.01.xxx, 9431.01.xxx i 9432.01.xxx**

**Službena oznaka tipa:**

HR M-2-1041

## 2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga tipa **9430.01.xxx, 9431.01.xxx i 9432.01.xxx** namijenjena je za mjerenje mase u izravanom obračunu.

Prijamnik tereta vage oslonjen je izravno na mjerni pretvornik sile (MPS).

### 2.1. Način rada mjerila

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine.

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

**PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/12-04/36

URBROJ: 558-02-01-01/41-12-2

Službena oznaka tipa:  
**HR M-2-1041**

Broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na pokazivaču (displeju) predstavlja silu od mase na prijamniku tereta vage.

**3. Tehnički podaci**

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru elektromehaničkih vaga, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema tablicama u nastavku:

**3.1. Mjeriteljske i izvedbene značajke****BASIC**

Model	9430.01.01 0	9430.01.02 0	9430.01.03 0	9430.01.04 0
Max	600 g	1200 g	3000 g	6000 g
Min	0,5 g	1 g	2 g	5 g
e	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g
d	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g
Tara	- 600 g	- 2000 g	- 3000 g	- 6000 g
Napajanje	Adapter 230V,AC 50 Hz/11 V AC adapter i (ili)baterija			
Opcija napajanja	10-18 V DC			
Temperatura	+15°C do +30°C			
Razred točnosti	( II )			

**Standard**

Model	9431.01.01 0	9431.01.02 0	9431.01.03 0	9431.01.04 0	9431.01.06 0
Max	600 g	200/2000 g	2100 g	4500 g	6000 g
Min	20 mg	20 mg	500 mg	500 mg	500 mg
e	10 mg	10/100 mg	100 mg	100 mg	100 mg
d	1 mg	1/10 mg	10 mg	10 mg	10 g
Tara	- 600 g	- 2000 g	- 2100 g	- 4500 g	- 6000 g
Napajanje	11 V AC adapter				
Temperatura	+15°C do +30°C				
Razred točnosti	( II )				

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/12-04/36

URBROJ: 558-02-01-01/41-12-2

Službena oznaka tipa:  
**HR M-2-1041****PRO**

Model	9432.01.01 0	9431.01.02 0	9431.01.03 0	9431.01.04 0	9431.01.05 0
Max	200/200 g	750 g	1500 g	4500 g	6000 g
Min	20 mg	20 mg	500 mg	500 mg	500 mg
e	10/100 mg	10 mg	100 mg	100 mg	100 mg
d	1/10 mg	1 mg	10 mg	10 mg	10 g
Tara	-Max	-Max	-Max	-Max	-Max
Napajanje	11 V AC adapter				
Temperatura	Interni accu				
Razred točnosti	II				

**3.4. Funkcije vage**

-Izvedba kao vaga s jednom vrijednošću podjeljka (Pravilnik o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage NN 1/05, 11/05, 42/07, točke 3.1 i 3.2 Dodatka I; OIML R 76-1, T.3.2.5. i T.3.2.6.);

-Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja(T.2.7.2.4.)

-Uređaj za održavanje ništice (T.2.7.3.)

-Uređaj za automatsko postavljanje ništice (T.2.7.2.3.)

-Uređaj za poluautomatsku taru (T.2.7.4.1.)

- Uređaj za taru

- Uređaj za prepoznavanje značajne pogreške. Obavijest o pogrešci prikazuje se kodom pogreške (5.2.)

**4. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1,2 i 3	Izgled vage tipa <b>9430.01.xxx.</b> , <b>9431.01.xxx</b> i <b>9432.01.xxx</b> te način ovjere

**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA**

KLASA: UP/I-034-02/12-04/36

URBROJ: 558-02-01-01/41-12-2

**Službena oznaka tipa:  
HR M-2-1041**

---

**5. Natpisi i oznake**

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrka ili znak proizvođača
- tip vage: 9430.01.xxx, 9431.01.xxx i 9432.01.xx.
- razred točnosti: **II**
- službena oznaka tipa vage: HR M-2-1041
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."
- ispitni podjeljak (e = ...)
- temperaturno područje rada
- nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

**6. Ovjeravanje i žigosanje vage**

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice prema slici 1. i zaštićuje prema slici 2.

Žig vrijedi 2 (dvije) godine.

**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.

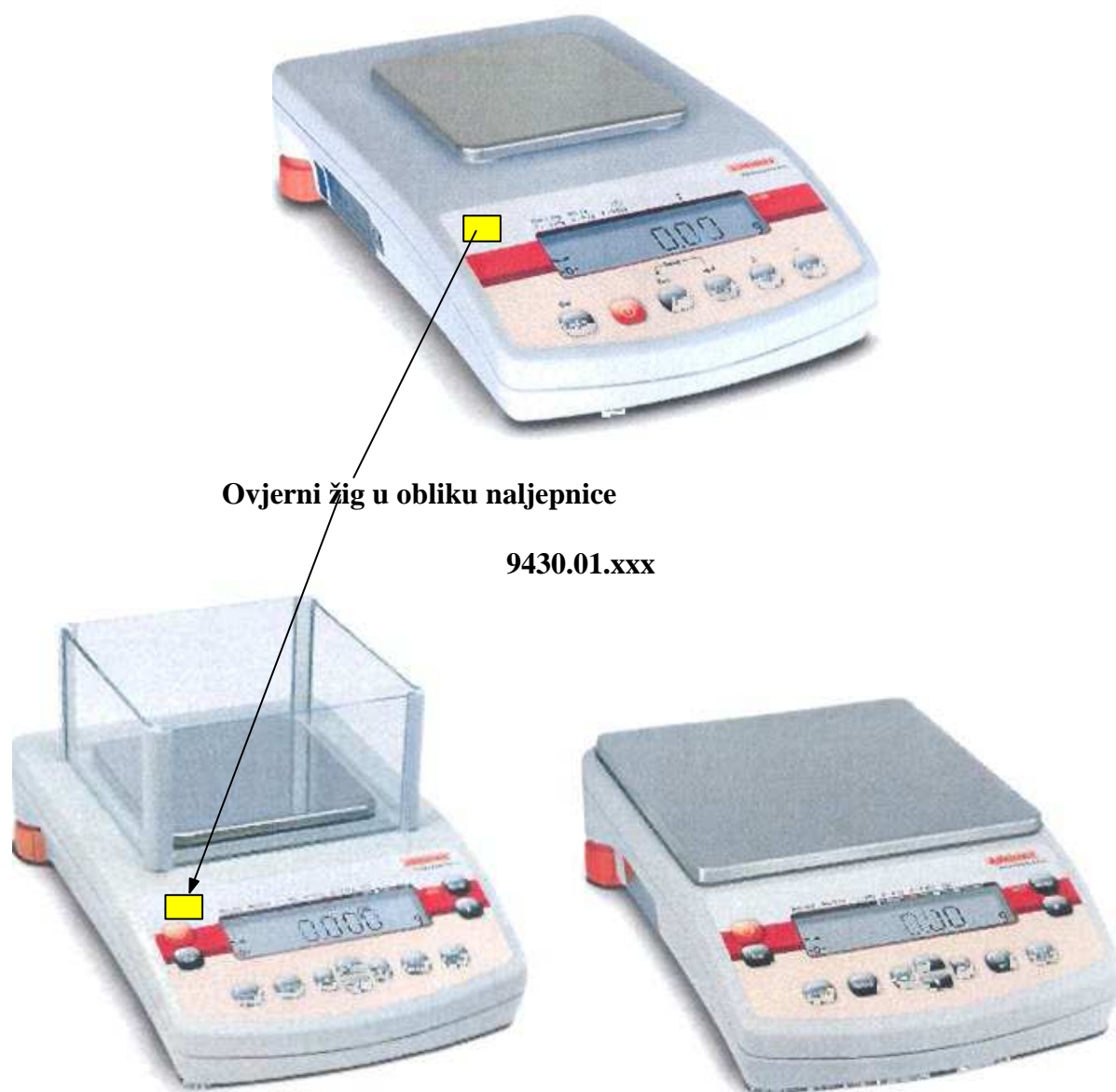
**PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA**

KLASA: UP/I-034-02/12-04/36

URBROJ: 558-02-01-01/41-12-2

**Službena oznaka tipa:  
HR M-2-1041**

**Slika 1**



**PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

KLASA: UP/I-034-02/12-04/36

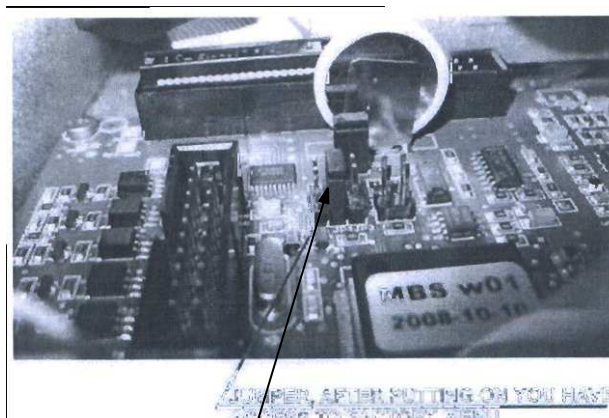
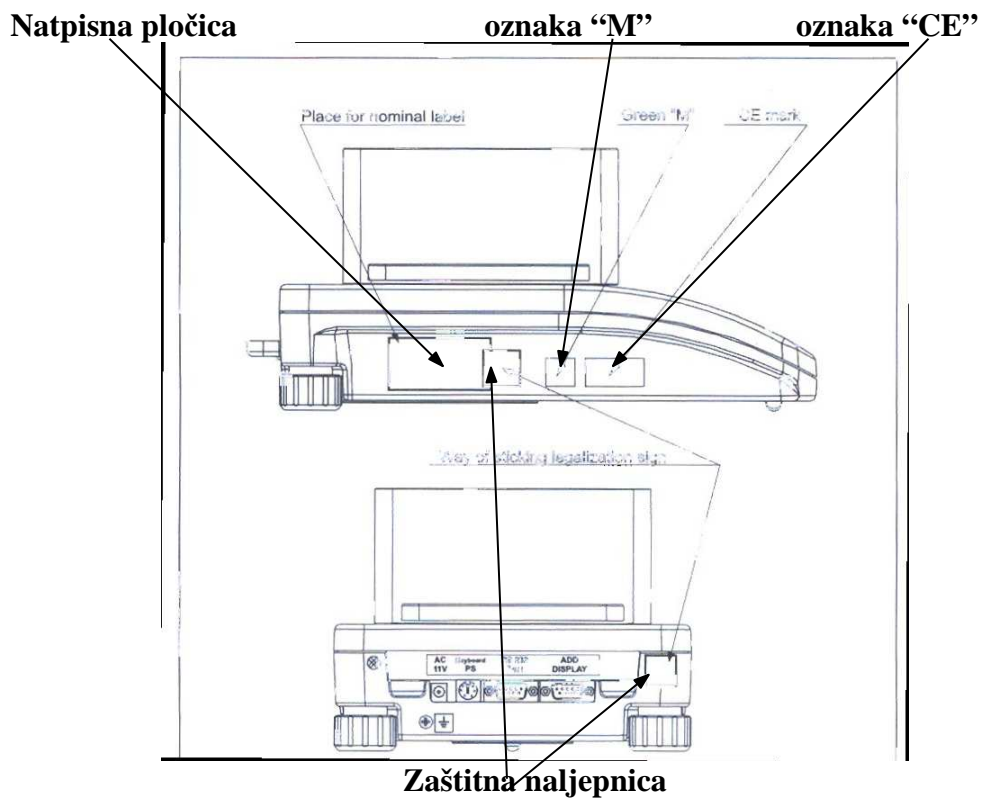
URBROJ: 558-02-01-01/41-12-2

Službena oznaka tipa:  
**HR M-2-1041**

9431.01.xxx

9432.01.xxx

**Slika 2**



**Kalibracioni prekidač**