



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/08-07/47
URBROJ: 558-02/1-1-4-09-2
Zagreb, 01. travnja 2009.

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, VAGE d.o.o., 10000 Zagreb, Koledovčina 2, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila:
 - proizvođač mjerila: ATRAX Group (NZ) Ltd
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Auckland, New Zealand
 - službena oznaka mjerila: HR M - 3 – 1238
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi do 01. travnja 2019.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka VAGE d.o.o., podnijela je ovom Zavodu, 15. prosinca 2008. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: Certificate of EC type – approval of a measuring instrument Number: UK 2845, izdan od NWML, Teddington, Velika Britanija, Notified body 0126.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstava 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 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 (7 str.)

Dostaviti:

1. VAGE d.o.o., 10000 Zagreb, Koledovčina 2
2. OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda



PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/08-07/47

URBROJ: 558-02/1-1-4-09-2

PROIZVOĐAČ: EUROBIL d.o.o.

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1238**

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
ABS – 960 (OP -960)**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: VAGE d.o.o.
Koledovčina 2
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: Atrax Group (NZ)
390A Church Street
Penrose, Auckland, New Zeland

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti **III**

Tip mjerila: **ABS – 960 (OP – 960)**

Službena oznaka tipa: HR M-3-1238

2. Tehnički opis vage

Elektromehanička vaga namijenjena je za mjerenje mase prljage u zračnim lukama, u izravanom obračunu.

Elektronički pokazno-upravljački uređaj ugrađen je u panel rukovatelja tipa OP -960.

MPS su proizvodnje bilo kojeg proizvođača odobreni za uporabu u Europi.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istog zavisno o stupnju i smjeru deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje neravnotežu Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je razmjerna promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

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.

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

3. Tehnički podaci

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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/08-07/47

URBROJ: 558-02/1-1-4-09-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1238

- promjeni temperature od (- 10 do +40) °C

3.4. Funkcije vage

Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
 Uređaj za poluautomatsko namještanje na ništicu
 Uređaj za praćenje nule
 Uređaj za indikaciju nule
 Uređaj za poluautomatsku taru
 Uređaj za kalibraciju (uključivanje putem kalibracionog prekidača)
 Uređaj za dojavu pogreške
 Uređaj za provjeru pokazivača
 Uređaj za zbrajanje mase više komada prtljaga
 Uređaj za zaštitu od preopterećenja

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled 2 vage tipa ABS – 960 (OP – 960) s kontrolnim panelima i prijamnicima tereta te izgled pokazivača ABS – 960 rukovatelja i PP 950/960 putnika
Slika 2	Način ovjeravanja i zaštita natpisne pločice
Slika 3	Način zaštite pristupa uključenja kalibracionog jahača – „jumper“-a

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrтка ili znak proizvođača
- tip vage: ABS – 960 (OP – 960)
- razred točnosti: III
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1238
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje “od ... do ...” ili “Min ... Max ...”
- ispitni podjeljak (e = ...)
- temperaturno područje rada ako je drukčije od (-10 do 40) °C
- nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-03/08-07/47

URBROJ: 558-02/1-1-4-09-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1238

6. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za neautomatske vage (NN broj 1/05, 11/05 i 42/07)

7. Ovjeravanje i žigosanje vage

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU (slika 2) i zaštićuje prema slici 2. i 3. zaštitnim žigom u obliku naljepnice poklopaca kućišta kalibracionog jahača-"jumpera" i natpisne pločice.

8. Opaska

- 8.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.
- 8.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
p.p. 375
10002 Z A G R E B

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/08-07/47

URBROJ: 558-02/1-1-4-09-2

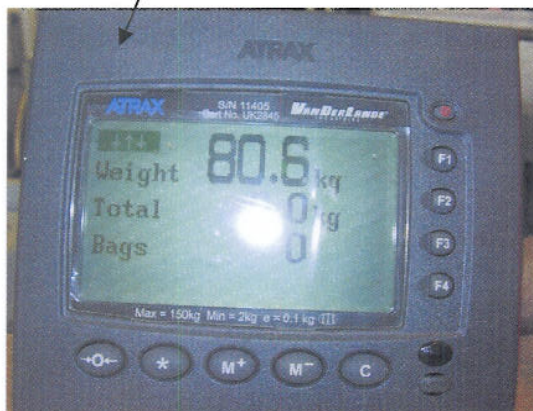
Službena oznaka tipa:
HR M-3-1238

Slika 1



EPU vage ABS -960
Ugrađen u panel (OP -960)

Pokazivač za putnika



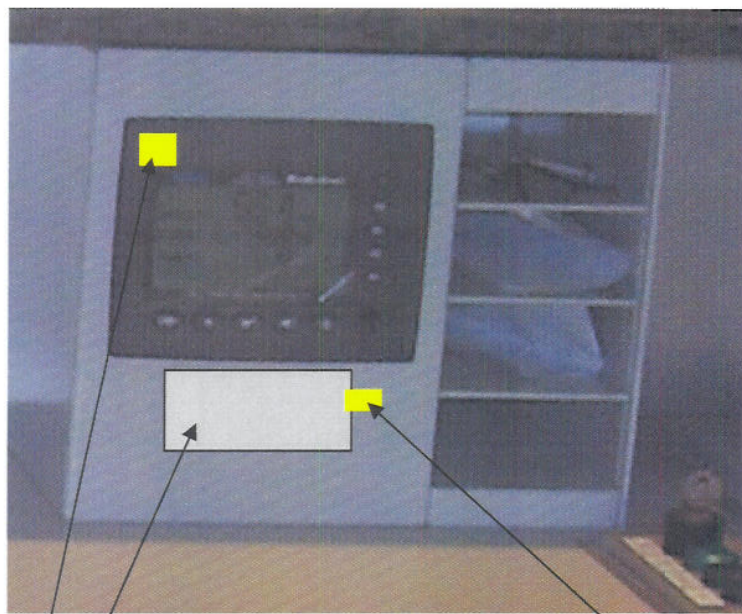
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-03/08-07/47

URBROJ: 558-02/1-1-4-09-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1238

Slika 2



Natpisna pločica

OŽ

ZŽ

OŽ = ovjerni žig

ZŽ = zaštitni žig za
klješta ili
u obliku naljepnice

Proizvođač	ATRAX GROUP (NZ)
Tip vage	ABS 960
Razred točnosti	III
Sl oznaka	HR M-3-1238
Sr broj/godina	11405/2009
Mjerno područje	Od 2 kg do 150 kg
Ispitni podjeljak	100 g
Temp područje	-10/40
Napon napajanja	9VDC

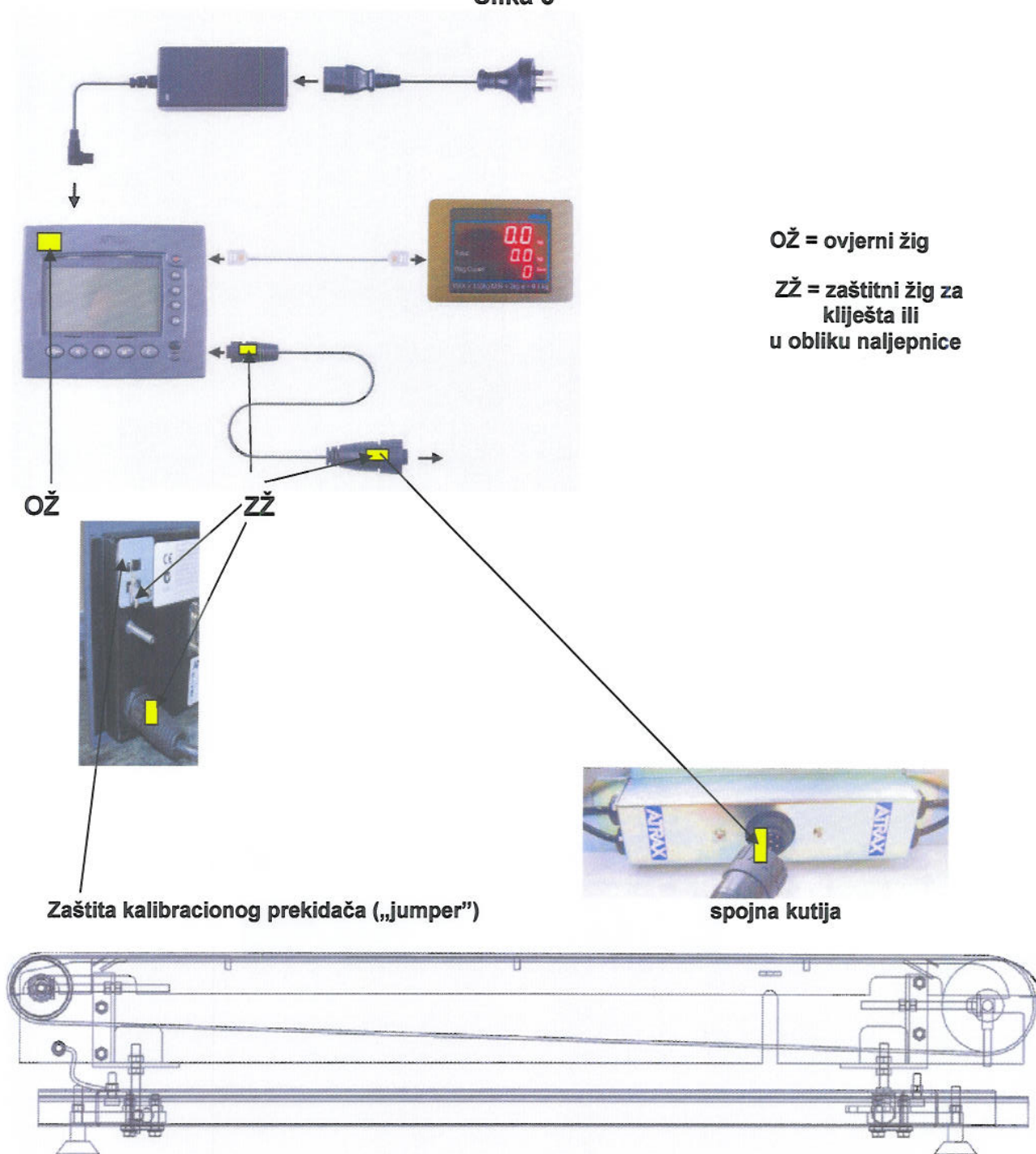
PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-03/08-07/47

URBROJ: 558-02/1-1-4-09-2

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1238

Slika 3



OŽ = ovjerni žig

ZŽ = zaštitni žig za
kliješta ili
u obliku naljepnice

OŽ

ZŽ

Zaštita kalibracionog prekidača („jumper“)

spojna kutija

Prijamnik tereta (prtljage)

