



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/04-07/76
URBROJ: 558-03/6-05-1
Zagreb, 13. prosinca 2005.

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 LIBELA PROMET d.o.o., D.Bazjanca 1, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

- Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: PR 5610
 - proizvođač mjerila: PHILIPS – GWT GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Hamburg, SR Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1171
- Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
- Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
- 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 LIBELA PROMET d.o.o., D.Bazjanca 1, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 28. lipnja 2004. 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 ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerilo udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o tehničkim zahtjevima i postupcima ocjene sukladnosti za neautomatske vage ("Narodne novine" broj 1/05) i da je prikladno 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 (4 str.)



Dostaviti:

- LIBELA PROMET d.o.o., D.Bazjanca 1, 10000 Zagreb
- OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
- Pismohrana, ovdje
- Glasilo Zavoda

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/76

URBROJ: 558-03/6-05-1

PROIZVOĐAČ: PHILIPS-GWT GmbH

MJERILO: Elektromehanička vaga tipa : PR 5610

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1171**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: LIBELA PROMET d.o.o
D. Bazjanca 1
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: PHILIPS - GWT
SR Njemačka

Vrsta mjerila: Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem, r.t. **III**

Tip mjerila: PR 5610

Službena oznaka tipa: HR M-3-1171

2. Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena na način da se sila od mase prenosi putem prijamnika tereta iz armirano betonskog gradiva, oslonjenog na 6 mjernih pretvornika sile (MPS).
Elektronički pokazno - upravljački uređaj (EPU) postavljen je u kućici vage i putem kabela spojen sa spojnom kutijom MPS.

2.2 Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta MPS, 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) i/ili PC računalu ili predviđenom tiskaču te s njima radi ostale programirane operacije.

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

3. Tehnički podaci

Tip	PR 5610
Max (kg)	50000
e = (kg)	20
n =	2500
Izmjere prijamnika tereta (m)	do (27 × 3) m
Mjerni pretvornik sile (MPS)/broj /proizvođač	PR 6222/24/6 komada/Philips-GWT ili druge, i drugih proizvođača odebrene za uporabu u Europi
Elektronički pokazno upravljački uređaja (EPU)/ proizvođač	PR 5610/Philips-GWT ili Sartorius
Temperaturno područje rada (°C)	-10/40

Handwritten signature

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/76

URBROJ: 558-03/6-05-1

Službena oznaka tipa:
HR M-3-1171**4. Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage PR 5610 u INA Rafineriji, Sisak te izgled EPU PR 5610 i način njegove zaštite koja je ujedno i zaštita kalibracionog prekidača i spojnog kabla MPS te način ovjeravanja vage i zaštita natpisne pločice
Slika 2	Način zaštite spojne kutije MPS i izgled MPS

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-3-1171
- 5) serijski ili tvornički broj vage i godina izrade
- 6) mjerno područje (Max, Min i $e=d=20$ kg)
- 7) nazivni napon i učestalost napajanja

Natpisi i oznake morju biti na hrvatskom jeziku.

6. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu Pravilnikom o tehničkim zahtjevima i postupcima ocjene sukladnosti za neautomatske vage ("Narodne novine" broj 1/05) i da je prikladno za uporabu.

7. 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 obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga na za to predviđeno mjesto na EPU prema slici 1.

Kučiče EPU zaštićuje se zaštitnim žigom u obliku plastične plombe od neovlaštenog otvaranja i pristupu kalibracionom prekidaču i spoju kabla MPS od spojne kutije, a natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom u obliku naljepnice (slika 1.).

Spojna kutija zaštićuje se zaštitnim žigom u obliku plastična plombe (slika 2.).

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/76

URBROJ: 558-03/6-05-1

Službena oznaka tipa:

HR M-3-1171

Slika 1



Handwritten signature

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/76

URBROJ: 558-03/6-05-1

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1171**

Slika 2



Mark: