

KLASA: UP/I-960-03/04-07/29
URBROJ: 558-03/6-04-3
Zagreb, 18. ožujka 2003.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. 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 koje je podnijela tvrtka **MEDITRONIK d.o.o.** iz Zagreba, XIV Podbrežje 11, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE **O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: **Uređaj za mjerenje brzine mopeda, motorkotača, motocikla i skutera**
 - tvornička oznaka mjerila: **HEMO 0-80**
 - proizvođač mjerila: **THEDE Zeit und Leistung GmbH**
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: **Bremen, Njemačka**
 - službena oznaka tipa mjerila: **HR B-3-1002**
2. 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 MEDITRONIK d.o.o. podnijela je ovom Zavodu, 7. ožujka 2004. godine zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke I. izreke ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem 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 mjerilo zadovoljava odredbe Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine vozila u cestovnom prometu ("Narodne novine" br. 38/01, 40/01 i 19/02) te 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" br. 8/96) u iznosu 70,00 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. **MEDITRONIK d.o.o.**
Zagreb, XIV Podbrežje
2. OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka i PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/29

URBROJ: 558-03/6-04-3

PROIZVOĐAČ: **THEDE Zeit und Leistung GmbH, Bremen, Njemačka**

MJERILO: **Uređaj za mjerenje brzine mopeda, motorkotača,
motocikla i skutera tip HEMO 0-80**

**Službena oznaka tipa:
HR B-3-1002**

1. PRIMIJENJENI PROPISI

Na Uređaj za mjerenje brzine mopeda, motorkotača, motocikla i skutera proizvodnje THEDE Zeit und Leistung GmbH iz Njemačke (u daljnjemu tekstu: uređaj) odnose se ovi propisi:

- Zakon o mjeriteljstvu („Narodne novine“ br. 163/03)
- Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor („Narodne novine“ br. 100/03 i 124/03)
- Naredba o vrsti, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje se rabe kod ovjeravanja zakonitih mjerila, te obliku i sadržaju ovjernice („Narodne novine“ br. 179/03)
- Naredba o ovjernim razdobljima za ponovno ovjeravanje mjerila i o razdobljima za umjeravanje etalona („Narodne novine“ br. 69/01, 25/02 i 4/03)
- Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine vozila u cestovnom prometu ("Narodne novine" br. 38/01, 40/01 i 19/02).

2. DOKUMENTI

Ovo je tipno odobrenje doneseno na osnovi ovih dokumenata:

THEDE Zeit und Leistung GmbH:

Uputa za uporabu uređaja

Physikalisch-Technische Bundesanstalt:

Tipno odobrenje za Uređaj za mjerenje brzina motorkotača,
broj 1.43-34965/82 od 28. veljače 1983.

Deutscher Kraftfahrzeug-Überwachungs-Verein eV:

Izveštaj o ispitivanju Uređaja za mjerenje brzina motorkotača,
broj 422/995-3384/78 od 19. srpnja 1978.

Eichamt Bremen:

Certifikat o ovjeravanju Uređaja za mjerenje brzina motorkotača HEMO/Kienzle,
broj E0318003 od 24. veljače 2003.

Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo:

Izveštaj o ispitivanju Uređaja za mjerenje brzina motorkotača, proizvodnje THEDE Zeit und Leistung GmbH tip HEMO 0-80, Klasa: UP/I-960-03/04-07/29, urbroj:558-03/6-04-2 od 15. ožujka 2004.

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/29

URBROJ: 558-03/6-04-3

Službena oznaka tipa:
HR B-3-1002

3. NAMJENA UREĐAJA

Uređaj MBM 100 služi za provjeru brzinomjera svih vrsta motorkotača, motocikla i skutera te se u tu svrhu može upotrebljavati u servisima, u stanicama za tehnički pregled vozila i u prometnoj policiji.

Uređaj je prenosiv i namjenjen za upotrebu u zatvorenim halama ili u natkrivenom prostoru, a kada nema padavina može se upotrebljavati i na otvorenom prostoru. Temperaturni uvjeti rada su od 0° C do 50° C.

4. MJERNO NAČELO

Mjerenje brzine motora odnosno skutera se provodi uz pogon ispitivanog vozila pri čemu se pogonski kotač okreće i prenosi vrtnju na tri valjka ugrađena u uređaj. Jedan od tih valjaka je mjerni valjak s precizno izmjerenim opsegom. Načelo mjerenja na ovom uređaju sastoji se u brojenju okretaja mjernog valjka i prenošenjem te informacije preko tahografskog davača do tahografa tipa TCO 15-2 odnosno tahografa tipa 1318-27 proizvodnje KIENZLE. Iz poznatog opseg mjernog valjka, prijeđeni se put vozila određuje iz umnoška broja okretaja tog valjka i njegovog opsega, a brzina se određuje djeljenjem podatka o prijeđenom putu s proteklim vremenom. Izmjerenu brzinu tahograf pokazuje, a istovremeno i zapisuje na tahografskom zapisnom listu.

Točnost mjerenja uređaja osigurava se njegovim ovjeravanjem. Ovjeravanje ovog uređaja sastoji se u mjerenju opsega mjernog valjka, utvrđivanju stanja njegovog plašta, izračunavanju stalnice W (imp/km) te ispitivanju točnosti tahografa i usklađivanje njegove stalnice k sa stalnicom W. Ovim se postupkom osigurava pouzdanost mjerenja i visoka točnost mjerenja ovog uređaja.

5. OPIS UREĐAJA

Ovaj uređaj je prijenosne izvedbe i nema vlastit pogon. Uređaj je prikazan na slici 1. i sastoji se od:

1. mjernog valjka
2. pomoćnog valjka
3. centralnog valjka
4. kućišta valjaka
5. kućišta tahografa
6. ugrađenih tahografa
7. gazišta
8. rampe za pristup.

Gazište uređaja i podnožje kućišta valjaka se učvršćuju na pod prostorije odnosno prostora u kojem će se uređaj upotrebljavati. Pristupna rampa omogućava prilaz vozila tako da se preko nje doveze pogonski kotač ispitivanog vozila do valjaka ugrađenih u kućište. Valjci su ugrađeni u kućište valjaka tako da pogonski kotač ispitivanog vozila istovremeno leži na sva tri valjka. Centrirni valjak se nalazi u sredini između mjernog i pomoćnog valjka i pomoću opružnog

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/29

URBROJ: 558-03/6-04-3

Službena oznaka tipa:
HR B-3-1002

mehanizma pritišće s određenom silom pogonski kotač. Ovaj je valjak izrađen u obliku dva nasuprotna konusa tako da mu je promjer najveći na njegovim krajevima, a u sredini je najmanji. Na taj se način osigurava stabilan položaj pogonskog kotača tijekom ispitivanja.

Na mjerni je valjak pričvršćena remenica preko koje klinasti remen prenosi okretni moment. Pogon tahografa ostvaruje se preko gibljivog vratila (sajle). Napajanje tahografa osigurava se iz akumulatora ispitivanog vozila.

Pomoćni valjak ima funkciju stabiliziranja pogonskog kotača. Mjerno područje ovog uređaja bira se ugradnjom tahografa odgovarajućih mjernih mogućnosti te se na taj način mjerno područje mjenja od 0 do 150 km/h ili 180 km/h.

4. TEHNIČKE I MJERITELJSKE ZNAČAJKE UREĐAJA

Mjerenje brzine:	0 do 150 km/h 0 do 180 km/h
Mjerni valjak:	nazivni promjer 110 mm nazivni opseg 345,4 mm
Najviša pogreška mjerjenja:	± 3 km/h za brzine do 100 km/h ± 3 % za brzine veće od 100 km/h
Napon napajanja:	10,8 V do 15 V
Radno područje temperature:	+ 0 °C do + 50 °C
Dimenzije:	834 mm x 910 mm x 288 mm
Masa:	18 kg

5. DOPUŠTENE POGREŠKE

Najveće granice dopuštenih pogrešaka za kontrolne uređaje kojima se ispituju tahografi i taksometri određene su člankom 6. Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine vozila u cestovnom prometu.

6. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake na kontrolnom uređaju moraju biti napisani na hrvatskome jeziku. Moraju biti jasni, dobro vidljivi u radnim uvjetima i napisani tako da se ne mogu izbrisati ni skinuti.

Na natpisnoj pločici moraju biti ovi podaci:

- oznaka tipa i tvornički broj uređaja
- serijski broj i godina proizvodnje uređaja

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/29

URBROJ: 558-03/6-04-3

Službena oznaka tipa:
HR B-3-1002

- ime proizvođača i njegova oznaka
- službena oznaka tipa mjerila HR B-3-1002.

7. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Ispitivanjem kontrolnog uređaja u postupku njegovog ovjeravanja utvrđuje se zadovoljavanje njegovih mjeriteljskih značajki prema zahtjevima propisanim Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine vozila u cestovnom prometu. Rezultati ispitivanja i svi drugi propisani podaci moraju se tijekom ovjeravanja upisivati u izvješće o ispitivanju.

Kontrolni uređaji koji zadovoljavaju odredbe Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine vozila u cestovnom prometu kao i odredbe ovog tipnog odobrenja žigosat će se postavljanjem godišnjega ovjernog žiga u obliku naljepnice. Taj se žig postavlja na kućište tahografa. Spojni priključak kojim se spaja tahograf s davačem odnosno pokretnim vratilom mora biti na oba kraja zaštićen olovnom plombom s utisnutim ovjernim godišnjim žigom.

Rok valjanosti ovjernog žiga za kontrolne uređaje propisan je Naredbom o ovjernim razdobljima za ponovno ovjeravanje mjerila i o razdobljima za umjeravanje etalona i iznosi jednu (1) godinu, a teče od dana ovjeravanja pa do zadnjeg dana kvartalnog razdoblja, u kojemu je obavljeno ovjeravanje, kalendarske godine u kojoj istječe ovjerno razdoblje koje je za ovo mjerilo propisano.

8. POSEBNE NAPOMENE

Ovo se tipno odobrenje ne odnosi na propise koji su na snazi iz područja sigurnosti i protueksplozijske zaštite.

Zaštitna prava bilo koje vrste ne odnose se na ovo tipno odobrenje.

9. SLIKE I CRTEŽI

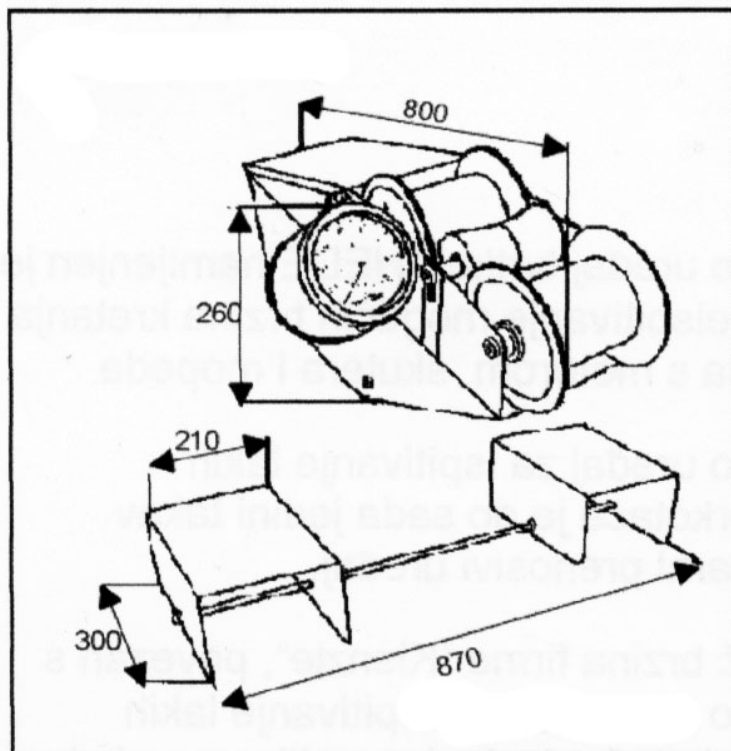
Slika/cртеž	Sadržaj slike/cртеža
Slika 1	Shematski prikaz Uređaja za mjerenje brzine tip HEMO 0-80
Slika 2	Funkcionalni prikaz mjernih valjaka

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/29

URBROJ: 558-03/6-04-3

Službena oznaka tipa:
HR B-3-1002



Slika 1. Shematski prikaz Uređaja za mjerenje brzine tip HEMO 0-80



Slika 2. Funkcionalni prikaz mjernih valjaka