



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/11-04/78

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

Zagreb, 13. veljače 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 ŠTIMRAD d.o.o. - G i T tlakomjeri, Vlaška 81 A, 10000 Zagreb, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

**RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: uređaj za mjerenje krvnog tlaka (elektromehanički)
 - tvornička oznaka mjerila: BOSCH Mercurius E
 - proizvođač mjerila: Bosch + Sohn GmbH u Co. KG
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: D-72417 Jungingen, SR Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR P-3-1158
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 ŠTIMRAD d.o.o. - G i T tlakomjeri, Vlaška 81 A, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 16. studenoga 2011. 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 za uređaje za mjerenje krvnog tlaka ("Narodne novine" broj 53/05), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 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 rješenja.

Uputa o pravnom lijeku

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 (4 str.)



RAVNATELJ:

Ismar Avdagić, dipl. iur.

Dostaviti:

1. ŠTIMRAD d.o.o. – PJ G i T tlakomjeri, Vlaška 81 A, 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIP A MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/78

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

PROIZVOĐAČ: Bosch & Sohn GmbH u. Co KG

Službena oznaka tipa:

**MJERILO: Uređaj za mjerenje krvnog tlaka tip :
BOSO Mercurius E**

HR P-3-1158

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: ŠTIMRAD d.o.o., G & T TLAKOMJERI d.o.o.
Vlaška 81 A
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: Bosch & Sohn GmbH u. Co KG
Bahnhofstrase 64, D-72417 Jungingen
SR Njemačka

Vrsta mjerila: Uređaj za mjerenje krvnog tlaka

Tip mjerila: BOSO Mercurius E

Službena oznaka tipa: HR P-3-1158

2. Tehnički opis manometra za mjerenje krvnog tlaka

2.1. Primjenjeni propisi

- a) Zakon o mjeriteljstvu ("Narodne novine", br. 163/2003, 194/2003 i 111/2007)
- b) Pravilnik o mjernim jedinicama ("Narodne novine", br. 2/2007)
- c) Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine", br. 82/2002)
- d) Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor ("Narodne novine", br. 100/2003, 124/2003)
- e) Naredba o ovjemim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjemim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila ("Narodne novine" br. 47/2005)
- f) Naredba o vrsti, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje se rabe kod ovjeravanja zakonitih mjerila, oznaka za označivanja mjerila, oznaka koje rabe ovlašteni servisi te ovjernih isprava ("Narodne novine", br. 113/2009)
- g) Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za uređaje za mjerenje krvnog tlaka (u daljem tekstu: tlakomjer)- ("Narodne novine" br. 53/05).

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/78

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

Službena oznaka tipa:
HR P-3-1158

2.1. Dokumenti

- Izvješće o ispitivanju uređaja za mjerenje krvnog tlaka tv. br. 1811-11 od 18.11.2011.
- Izgled izvedbi uređaja za mjerenje krvnog tlaka
- EC-Declaration of conformity od 12. Travnja 2011, Bosch&Sohn GmbH u. Co KG No. Q2N 09 10 7 71993 001.
- EC – Certificate, Production Quality Assurance System (Annex V of the Directive 93/42/EEC on Medical Devices) od 29.04. 2009., DEKRA No. 50539-17-02, CE 0124.

3. Namjena mjerila

Tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka (u daljem tekstu tlakomjer) tip **BOSO Mercurius E** služi prvenstveno za mjerenje krvnog tlaka odraslih osoba.

4. Opis mjerila

Tlakomjeri tipa **BOSO Mercurius E** služe za posredno mjerenje arterijskog krvnog tlaka. Uređaj ima LCD prikaz na analognoj duljinskoj ljestvici uz digitalni brojeani prikaz vrijednosti trenutnog tlaka. Određivanje sistoličkog (SYS) i diastoličkog (DIA) tlaka sprema se upisivanjem tipkom „R“ u memoriju uređaja za kasniji prikaz. Punjenje zraka manžete vrši se ručnom pumpom.

Mjerna ljestvica tlakomjera **BOSO Mercurius E** izvedena je kao LCD ljestvica duljine 250mm, čime osigurava optimalnu čitljivost i s veće udaljenosti.

Na slici 1. Prikazan je tlakomjer tipa **BOSO Mercurius E**

4.1. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled i način ovjere i zaštite tlakomjera tipa BOSO Mercurius E

5. Natpisi i oznake

Natpisi i oznake na tlakomjeru moraju biti jasni, dobro vidljivi u radnim uvjetima i ispisani tako da

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/78

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

**Službena oznaka tipa:
HR P-3-1158**

se ne mogu izbrisati niti skinuti.

Na kućištu tlakomjera moraju se postaviti-ispisati ovi natpisi i oznake na hrvatskom jeziku:

1. naziv ili znak proizvođača
2. serijski ili tvornički broj
3. službena oznaka tipa mjerila.

Budući da proizvođač ne izrađuje natpisne pločice ovog tlakomjera na hrvatskom istu je dužan izraditi uvoznik.

Natpisnu pločicu treba postaviti je na kućište svakog uvezenog tlakomjera prema slikama 1. i 2.

6. Postupak ovjeravanja i žigosanja

6.1 Ovjeravanje

Tlakomjer koji udovoljava odredbama Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za uređaje za mjerenje krvnog tlaka (tlakomjere), kao i zahtjevima ovog rješenja, žigosat će se postavljanjem oznake za ovjeravanje mjerila u obliku naljepnice prema slikama 1.

6.2. Zaštita od neovlaštena pristupa

Zaštita od neovlaštena pristupa vrši se postavljanjem oznake za zaštitu mjerila u obliku naljepnice preko kućišta koja onemogućavaju otvaranje mjerila prema slikama 1.

7. Opaska

- 7.1. Uz svak tlakomjer treba biti isporučeno uputstvo o radu s tlakomjerom i njegovom održavanju.
- 7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/78

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

Službena oznaka tipa:
HR P-3-1158

Slika 1

Ovjerni žig u obliku naljepnice

