

**TEHNIČKI IZVJEŠTAJ MEĐULABORATORIJSKE INTERKOMPARACIJE
MEMBRANSKOG SENZORA PRITISKA UREĐAJA IMT MEDICAL FLOW
ANALYSER**

SARAJEVO, APRIL 2011.

Mjesto registracije:
Rješenje broj:
Registracija broj:
UniCredit bank:
Raiffeisen bank:
ProCredit bank dd
Identifikacioni broj:
PDV broj:

Kantonalni Sud Sarajevo
UF/I-1169/00
1-2643
3389002207690522
1610000001150043
1941012638100172
4200124470009
200124470009



ISO 9001:2008

U Laboratoriju Ravnoteža uređaj se našao 11.03.2011. godine, te su tu izvršena također sva mjerena.

Uređaj IMT Medical PF 300 se našao u Laboratoriji New Technology d.o.o. Sarajevo 16.03.2011. godine, gdje su izvršena sva potrebna mjerena u definiranim opsezima.

4. Identifikacijski brojevi laboratorija i njihovi rezultati

Laboratorijama su dodijeljeni sljedeći identifikacioni brojevi:

Laboratorija 1 je dobila identifikacioni broj 1000.

Laboratorija 2 je dobila identifikacioni broj 2000.

Laboratorija 3 je dobila identifikacioni broj 3000.

Laboratorija 4 je dobila identifikacioni broj 4000.

Brojevi su dodani svim laboratorijama slučajnim odabirom, te redoslijed koji je naveden ovdje, nema nikakve veze s redoslijedom pomenutih laboratorijskih jedinica koje su učestvovali u međulaboratorijskoj interkomparaciji.

Rezultati mjerena, kao i proračuna mjerne nesigurnosti je dat u prilozima 1, 2, 3 i 4.

Bitno je spomenuti, da Laboratorij New Technology d.o.o. Sarajevo u trenutku međulaboratorijske interkomparacije nije bila ovlaštena po ISO 17025 standardu, nego je učestvovala kao jedan od laboratorijskih učesnika, te ujedno i kao organizator kako bi ispunila sve uslove za dobijanje akreditacije po ISO 17025.

ANALIZA REZULTATA

Ukupna analiza rezultata je izvršena u skladu s pravilima propisanim u publikaciji EA-2/03 EA međulaboratorijske usporedbe.

Korišten je postupak za prosudbu kakvoće mjernog rezultata računanja odstupanja E_n normaliziranog s obzirom na iskazanu nesigurnost, tj.

$$E_n = \frac{x_{lab} - x_{ref}}{\sqrt{(U_{lab})^2 + (U_{ref})^2}}$$

gdje je: x_{lab} rezultat mjerenja laboratorija koji sudjeluje prikazan u njegovoј potvrdi o kalibraciji;

x_{ref} referentna vrijednost pridružena mjernom uređaju na dan kad je dobiven x_{lab} ,

U_{lab} mjerna nesigurnost rezultata x_{lab} kako jer prikazana u potvrdi o kalibraciji.

U_{ref} je nesigurnost rezultata x_{ref} koja treba uključivati i mogućnost rada mjernog uređaja tijekom poređenja.

Poznato je da zadovoljavajući rezultati trebaju imati apsolutnu vrijednost od E_n manju od jedan.

Osim tabličnog prikaza, dati su i grafički prikazi rezultata laboratorija za jedan parametar, zajedno s referentnom vrijednošću, u obliku histograma za izraženu mjeru nesigurnost.



