

INFORMACIJE O KRUGU ISPITIVANJA SPOSOBNOSTI

NFR-P7T-01-2021/07

Infratech d.o.o., Centar za međulaboratorijske usporedbe, organizira ispitivanje sposobnosti u području umjeravanja mjerila mase. Shema ispitivanja sposobnosti obuhvaća provedbu umjeravanja neautomatske vage razreda točnosti I, i umjeravanje utega F1 klase, nazivnih masa 1 g, 10 g, 500 g, 1 kg i 5 kg.

Cilj sheme ispitivanja sposobnosti je da svi sudionici provedu proces umjeravanja na istim mjerilima u definiranom području. Svrha je da se na temelju rezultata sudionika vrednuje izvedba i utvrdi valjanost rezultata umjeravanja sukladno dizajnu sheme ispitivanja sposobnosti.

Shema ispitivanja sposobnosti – Umjeravanje mjerila mase – opisana je u protokolu sheme ispitivanja sposobnost oznake NFR-P7T-01, izd.1, 4.1.2021. godine. Organizator ispitivanja sposobnosti provodi shemu sukladno zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17043:2010.

Koordinator kruga ispitivanja sposobnosti je Zlatko Grgić. Sve dodatne informacije o krugu ispitivanja sposobnosti mogu se dobiti putem e-pošte: info@infratech.hr ili putem mob: +385 99 213 7713.

Krug ispitivanja sposobnosti započinje 22. listopada 2021. godine. Za umjeravanje utega, svaki sudionik imat će na raspolaganju određeno vrijeme za pripremu umjeravanja, umjeravanje, izradu zapisa o umjeravanju, pospremanje mjerila te dostavu istih narednom laboratoriju koji sudjeluje u slijednom krugu ispitivanja sposobnosti.

Za umjeravanje neautomatske vage sudionici bi dobili raspored dolazaka u poduzeće Vage d.o.o. na umjeravanje. Prilikom dolaska proveli bi pripremu umjeravanja i umjeravanje, te bi za izradu zapisa o umjeravanju imali određeno vrijeme na raspolaganju u svojem laboratoriju.

Mjerila koja su predmet ispitivanja sposobnosti su:

1. Neautomatska vaga:

- Avery Weigh Tronix, tip HP220DC, Max 82/220g, d=0,01/0,1mg.

2. Utezi:

-Kern, F1, 1 g, 10 g, 500 g, 1 kg i 5 kg .

Sudionici će utege dobiti na adresu svoga laboratorija, iste će moći zadržati najviše 7 dana, te u tom periodu provesti umjeravanja. U sklopu jednog slijednog ciklusa sudjeluje četiri laboratorija, nakon čega se mjerila vraćaju u ekspertni laboratorij na provjeru stanja, te se prosljeđuje na daljnja četiri sudionika.

Za neautomatske vage sudionici će umjeravanje izvršavati u prostorima Vage d.o.o., Koledovčina 2A, Zagreb, a za obradu rezultata umjeravanja i izradu potrebnih zapisa imat će 7 dana vremena od dana umjeravanja kako bi iste dostavili koordinatoru.

U sklopu jednog ciklusa (1 dan) umjeravanje će moći provesti najviše 6 laboratorija. Raspored umjeravanja dostavit će se naknadno po utvrđenim prijavama za ispitivanje sposobnosti.

Laboratoriji koji namjeravaju sudjelovati u krugu ispitivanja sposobnosti mogu se prijaviti za bilo koje mjerilo koje pokriva shema ispitivanja sposobnosti.

Detalje o tijeku kruga ispitivanja sposobnosti, kao i sve potrebne upute i obrasce, sudionici će dobiti nakon prijave sudjelovanja. Rok za prijavu sudjelovanja je 15. listopada 2021. godine. Prijava se podnosi na obrascu NFR-PP-01.Ob4.

Troškovi sudjelovanja u krugu ispitivanja sposobnosti ovise o broju odabranih mjerila:

- ispitivanje sposobnosti za neautomatsku vagu iznosi 3.000,00 kuna + PDV;
- ispitivanje sposobnosti za utege iznosi 3.000,00 kuna + PDV;
- ispitivanje sposobnosti za neautomatsku vagu i utege iznosi 5.000,00 kn + PDV.

Ovim troškovima pokriva se organizacija ispitivanja sposobnosti, trošak pripreme i obrade predmeta ispitivanja sposobnosti, obrada rezultata i izrada izvještaja. Troškove sudjelovanja sudionik podmiruje najkasnije tjedan dana prije najavljenog početka umjeravanja u njegovom laboratoriju. Prijavljenim sudionicima koji ne podmire troškove sudjelovanja neće biti omogućen pristup provedbi ispitivanja sposobnosti.

Uvjeti za prijavu laboratorija u krugu ispitivanja sposobnosti su sljedeći:

- osposobljeno osoblje koje poznaje i primjenjuje metode umjeravanja mjerila mase;
- iskustvo u provedbi umjeravanja mjerila mase;
- posjedovanje opreme za umjeravanje mjerila mase;
- poštivanje načela povjerljivosti, stručnosti i nepristranosti;
- uspostavljen laboratorij (poželjno je da bude akreditiran ili u postupku akreditacije prema HRN EN ISO/IEC 17025).

Svi podaci u krugu ispitivanja sposobnosti su povjerljivi. Svaki sudionik prilikom prijave za sudjelovanje potpisuje izjavu o povjerljivosti. Rezultati sudionika su šifrirani, svaki sudionik dobiva jedinstvenu oznaku kojom se osigurava povjerljivost njegovih rezultata naspram drugih sudionika.

Zapisi o rezultatima predaju se najkasnije tjedan dana nakon provedbe umjeravanja mjerila. Obrada i vrednovanje rezultata u krugu ispitivanja sposobnosti provodi se nakon što zadnji sudionik provede svoja umjeravanja i dostavi svoje rezultate.

Vrednovanje izvedbe sudionika temelji se na usporedbi dobivenih rezultata sudionika s referentnim rezultatima. Za vrednovanje rezultata sudionika koristi se E_n broj.

Dugo Selo, 23. rujna 2021.

Zlatko Grgić