



 РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство привреде

 Дирекција за мере
и драгоцене метале

www.dmdm.gov.rs



Метрологија

Мерења у динамичном свету



Bureau
International des
Poids et
Mesures



VNIMS

Светски дан метрологије
20. мај

www.bipm.org





20. Мај Светски дан метрологије

20. мај је Светски дан метрологије. Њиме се прославља годишњица потписивања Метарске конвенције 20. маја 1875. године. Ова конвенција даје основу за светски кохерентан мерни систем, који подупиरे научна открића и иновације, индустријску производњу и међународну трговину, као и побољшање квалитета живота и заштиту животне средине у свету.

Тема изабрана за 2016. годину је Мерења у динамичном свету.

Ово одражава и изазов за тачно мерење динамичких величина, на пример, притисак у комори за сагоревање, и брз темпо промена у науци о мерењу данас.

Широм света, национални метролошки институти, као што је Дирекција за мере и драгоцене метале у Републици Србији, стално унапређују науку мерења развојем и потврђивањем нових мерних техника на сваком нивоу сложености. Они такође учествују у поређењима која координира Међународно биро за тегове и мере (BIPM), како би се обезбедила поузданост резултата мерења широм света. BIPM такође представља форум за своје државе чланице да решавају нове изазове у мерењу.

Многа мерила се оверавају на основу закона или подлежу контроли према прописима, на пример аутоматске ваге, радари за мерење брзине возила и објеката у покрету. Осим тога, нове технологије стално мењају и начин на који ова мерила врше мерења и методе потребне за њихову контролу – „паметна“ мерила за енергију и воду су један од примера. Међународна организација за законску метрологију (OIML) доноси међународне препоруке, чији је циљ да се ускладе и хармонизују захтеви за ове типове мерила широм света.

Светски дан метрологије признаје и прославља допринос свих запослених у међувладиним и државним организацијама током целе године за добробит свих људи.

