

Мјерења за сва времена, за све људе

150 година Конвенције о метру

Сваке године Свјетски дан метрологије (20. мај) пружа нам прилику да прославимо међународну посвећеност хармонизованом глобалном систему мјерења, заснованом на ономе што данас називамо Међународним системом јединица (SI).

Ова година је посебно значајна јер се обиљежава и 150 година од потписивања Конвенције о метру и оснивања Међународног бироа за тегове и мјере (BIPM).

Како бисмо обиљежили овај значајан догађај, 2025. године окупљамо се као глобална метролошка заједница како бисмо прославили оно што је постигнуто током једног и по вијека и како бисмо се радовали приликама и изазовима који ће се наћи у будућности глобалних система мјерења.

Наслијеђе еволуције и иновације

Мјерење је фундаментално за сваки аспект нашег живота – од трговине робом, преко праћења нашег здравља, до посматрања и разумијевања свијета око нас. Првобитни потписници Конвенције о метру су то разумјели и имали су јасну и амбициозну визију: ујединити и побољшати мјерне системе широм свијета, успостављајући систем који би служио „за сва времена, за све људе“.

Од свог оснивања 1875. године, BIPM се бавио значајним технолошким изазовима како би произвео стабилне и тачне еталоне за метар и килограм који би били погодни за употребу широм свијета.

До двадесетог вијека, технички задатак је додатно порастао како би се задовољиле потребе за стандардима за температуру, свјетлост и електричну енергију.

На почетку двадесет првог вијека, појавила се нова прилика за реализацију SI на фундаменталним константама природе, уводећи науку о мјерењу у квантну еру.

Како су тачни еталони постајали доступни за све више различитих врста мјерења, и како су се наука и индустрија развијале, тако је расла и потреба за међународно договореним стандардима који би подржали њихову употребу. Стога је 1955. године основана Међународна организација за законску метрологију (OIML) како би се олакшала интеграција мјерних стандарда у националне законе и регулаторне оквире, осигуравајући досљедност у кориштењу мјерних инструмената широм свијета.

Поглед у будућност

Како се свијет око нас развија, тако се морају развијати и наши мјерни системи, осигуравајући да остану прецизни, универзално доступни и способни задовољити потребе будућих генерација.

Изазов пред нама је јасан: изградити мјерни оквир који не само да прати научна открића, већ и служи свим народима, праведно и поуздано. Ово је наша заједничка одговорност и наша колективна прилика.

Позивамо вас да нам се придружите у прослави ове хисторијске прекретнице не само да бисте размислили о томе колико смо далеко стигли, већ и да се упутите на узбудљиво путовање које је пред нама.