

Metrologie v digitální éře

Vydání:

20. květen je Světovým dnem metrologie, připomínajícím výročí podepsání Metrické úmluvy v roce 1875. Tato smlouva poskytuje základ pro celosvětový jednotný systém měření, který je základem vědeckých objevů a inovací, průmyslové výroby a mezinárodního obchodu, stejně jako zlepšení kvality života a ochrany životního prostředí na celém světě.

Tématem Světového dne metrologie 2022 je **Metrologie v digitální éře**. Toto téma bylo zvoleno, protože digitální technologie revolučně mění naši komunitu a jsou jedním z nejzajímavějších trendů v současné společnosti.

Český metrologický institut se v oblasti legální metrologie potýká s řadou nových výzev souvisejících jak se samotnou digitalizací, tak i s aktualizací příslušných právních úprav. Nástup digitálních technologií, umělé inteligence cloudových řešení v oblasti metrologie vyžaduje zcela nové způsoby řešení, které je nutné implementovat, abychom poskytli našim zákazníkům nejvyšší úroveň služeb odpovídající dnešním dynamicky se měnícím požadavkům trhu.

Národní metrologické instituty po celém světě dosahují neustále pokroku v oblasti měření tím, že vyvíjejí a ověřují nové měřicí techniky na nezbytné úrovni sofistikovanosti. Národní metrologické ústavy se účastní porovnávání měření koordinovaných *Bureau International des Poids et Mesures* (BIPM) za účelem zajištění spolehlivosti výsledků měření po celém světě.

Mezinárodní organizace pro legální metrologii (OIML) vypracovává mezinárodní doporučení, jejichž cílem je celosvětově sladit a harmonizovat požadavky v mnoha oblastech. OIML také provozuje certifikační systém OIML (OIML-CS), který usnadňuje mezinárodní uznávání a globální obchod s regulovanými měřicími přístroji.

Tyto mezinárodní metrologické systémy poskytují nezbytnou jistotu, že měření jsou přesná, poskytují solidní základ pro dnešní globální obchod a pomáhají nám připravit se na výzvy zítřka.

Světový den metrologie oceňuje a oslavuje přínos všech lidí, kteří v průběhu roku pracují v mezivládních a národních metrologických organizacích a institutech.

Další informace, včetně zprávy od ředitelů, plakátů a seznamu akcí, jsou k dispozici na www.worldmetrologyday.org – Kontakt: wmd@worldmetrologyday.org