

Česká společnost pro jakost, z.s. - Odborné centrum metrologie a laboratoří (OCML)

Vize OCML

Dostaňme excelenci z úrovně primární a národní metrologie ČR do úrovně každého měření a zkoušení ve výrobě a službách.

Strategie OCML

Odborné centrum se věnuje vývojové činnosti, vzdělávání a spolkové činnosti v oblasti měření a zkoušení fyzikálních, chemických veličin a laboratorním činnostem. Jako poslání považuje zvyšování úrovně měření a zkoušení v oblasti průmyslu a služeb.

OCML je otevřené i pro nečleny ČSJ. Aktuálně se zaměřujeme na modernizaci vzdělávání pro metrologii a laboratoře, digitalizace procesů měření a mezilaboratorní porovnání měření a zkoušení v oborech, které nejsou pokryty akreditovanými subjekty podle normy ISO/IEC 17043.

Program aktivit v oblasti digitalizace zahrnuje strategický cíl připravit návody a vzorové postupy od zpracování digitálních kalibračních listů (DCC), přes modelování procesů měření a zkoušení, přes simulaci až po publikaci digitálního zkušebního protokolu (Digital Test report). Náš program digitalizace vychází z globálních dokumentů a norem jako je JCGM-GUM 6 a ISO /IEC 98-6 a snažíme se harmonizovat postupy s globálními i národními postupy a aktivitami. Při prvotní analýze celého procesu a jeho digitalizace nám vychází jako klíčový moment sdílení specifikací měřidel mezi uživatelem měřidel a dodavatelem kalibrací. V digitalizovaném procesu uživatel musí specifikovat požadavek na kalibraci, což nemusí být v silách každého metrologa organizace. Dalším důležitým zjištěním je, že pro spolehlivost modelu měření je důležitější specifikace měřidel jako vstup pro stanovení nejistoty měření než korekce naměřených hodnot. Z těchto důvodů pro úspěch dalších kroků digitalizace je nutné získat specifikace měřidle formou MPE a MPL ve formě sdílených číselníků pro všechny zainteresované strany. Mezi zainteresovanými stranami identifikujeme uživatele měřidel, AKL, AZL, autority a regulátory, autory a architekty SW pro evidenci měřidle, zpracování výsledků měření, obecně CAQ, ERP, MES a obecné digitalizace.

Pozvání k připomínkování číselníků MPE/MPL jako základ pro aplikaci DCC a následnou digitalizaci procesů měření a zkoušení. V prostoru najdete i další materiály pro digitalizaci.

Registrace účastníka - pro přístup do sdíleného prostoru OCML Digitální kalibrační listy

**registrace účastníka - pro přístup
do sdíleného prostoru OCML Dig
itální kalibrační listy**



Za OCML – Pavel Korčák, ocml@csq.cz , 2025-04-14

[Témata, výstupy ze setkání Metrologie a laboratoře — Česká společnost pro jakost](#)