

## Porovnávacie merania SMU:

### BIPM

Poradný výbor	Veličina/Oblasť	Plánovaný termín začatia/ukončenia
BIPM.LK11	Porovnanie jódov stabilizovaných laserov	2005 - 2006
CCL-K3	Kľúčové porovnanie etalónov rovinného uhla	2000 - 2006
CCTF-K 2001.UTC	Porovnávacie merania v oblasti času	2001-trvalé
CCM.FF-K4	Porovnanie objemu 20 L	2007 -
CCRI(II)K2.Zn-65	Koncentrácia aktivity roztoku Zn-65	2002 - uzavreté
CCRI(II)-K2.I-125	Koncentrácia aktivity roztoku I-125	2004- uzavreté
CCRI(II)-K2.Am-241	Koncentrácia aktivity roztoku Am-241	2001- uzatvára sa
CCRI(II)-K2.Kr-85	Koncentrácia aktivity plynu Kr-85	2005 -
CCQM-K18	Kľúčové porovnanie karbonátového tlmivého roztoku	2005 -2006
CCQM-K18.1	Kľúčové porovnanie karbonátového tlmivého roztoku	2007 prebieha meranie
CCQM-K19	Kľúčové porovnanie boritanového tlmivého roztoku	2005 -2006
CCQM-K20	Kľúčové porovnanie oxalátového tlmivého roztoku	Plán 2007
CCQM-K23 b	Chemické zloženie zemného plynu (1 typ)	2005 -
CCQM-K29	Kalibrácia roztokov aniónov	2003 - 2006
CCQM-K29.1	Kalibrácia roztokov aniónov	2005 - 2006
CCQM-K34	Stanovenie hydrogénftalanu draselného	2004 -2006
CCQM-K34.1	Stanovenie hydrogénftalanu draselného	2005 - 2007
CCQM-K36	Kľúčové porovnanie merania konduktivity	2005 - 2006
CCQM-K52	Oxid uhličitý v syntetickom vzduchu	2006
CCQM-P46	Príprava jednoprvkových roztokov pre bežné a náročnejšie prvky	2004 -2005
CCQM P73	Pilotná štúdia – oxid dusnatý (NO), gravimetrické zmesi (30-70 mímol/mol),	2006 -
CCQM-P83	Merania konduktivity 0,5 mS/m	Plán 2007
CCQM-K59/P89	Stanovenie dusitanov a dusičnanov v kalibračných roztokoch a prírodnej vode	2007 -
BIPM	UTC	priebežne

### EUROMET

Číslo projektu	Veličina/Oblasť	Plánovaný termín začatia/ukončenia
No. 600	Porovnávanie etalónov drsnosti povrchu	2005 -
No. 610	Porovnanie laserinterferometrov	2002-2006
EUROMET.L-K7	Kľúčové porovnanie čiarkovej miery	2006-
No. 905	Bilaterálne porovnávanie etalónových zariadení na kalibráciu uholníkov	2006
No. 910	Bilaterálne porovnávanie etalónových zariadení na kalibráciu uholníkov	2006
No. 866	Porovnanie piezotransduktora	2006-
TF-TI-K1	Porovnávanie meranie časového intervalu	2004 - 2007
No. 901	Porovnávanie národných etalónov v rozsahu tlaku od 20	2006

	Mpa do 200 Mpa	
No. 903	Porovnávacie merania v oblasti tlaku	2006
No. 669	Porovnanie národných etalónov prietoku vody	2003 - 2005
No. 691	Porovnanie v oblasti prietoku vody (5 l nádoba)	2004 - 2007
No. 692	Porovnanie v oblasti prietoku vody (pycnometer)	2004 - 2006
No. 799	Porovnanie technických charakteristík a kalibračnej schopnosti skúšobných zariadení v EU - databáza	2004 -
No. 862	Medzinárodné porovnanie turbínového prietokomera G650	2006 - 2007
No. 877	Porovnanie vodomerov/prietokomerných členov meračov tepla pri 50° C, 6-25 l/h	2005 - 2007
EUROMET.EM-K2	Porovnanie vysokých odporov 10 MΩ a 1 GΩ	2005-2006
No. 738	Medzinárodné porovnanie osobného dávkového ekvivalentu pre fotónové žiarenie	2004 – 2008
No. 724, 785	Merania síry v palivách na úrovni 50 mg/kg	2005 -
No. 608	Meranie priestorového dávkového ekvivalentu neutrónov	Uzatvára sa
No. 813 (EUROMET.RI(I)-K1 EUROMET.RI(I)-K4)	Porovnávacie meranie kerry vo vzduchu a absorbovanej dávky vo vode pre Co-60 v rádioterapii	2005-2008 SMU realizovalo merania
No. 820	Porovnávacie merania realizácie teplotnej stupnice ITS-90 pre definičné pevné body Al a Ag	2005 -
EUROMET K7	Porovnávacie merania baniek trojného bodu vody	2006
PR-K3, PR-K4	Porovnávacie merania svetivosti a svetelného toku	Merania sa pripravujú

## COOMET

Číslo projektu	Veličina/Oblasť	Plánovaný termín začatia/ukončenia
COOMET.M.FF-S1 (219/SK/00)	Porovnanie etalónov prietoku plynu	2005-2007
226/DE/01 CCAUV.COOMET.AUV.A-K1	Porovnávacie meranie etalónových kondenzátorových mikrofónov nominálneho priemeru 24 mm	2001-2007
COOMET RI (II-S2.EU-152)	Porovnávacie meranie objemových vzoriek rádionuklidov	2005 -
COOMET RI (II-S2.CS-137)	Porovnávacie meranie objemových vzoriek rádionuklidov	2005 – uzatvára sa
COOMET 318	Regionálne kľúčové porovnanie kerry vo vzduchu pre 60Co	2005-2006 draf A
COOMET 386-RU-07	Porovnávacie meranie aktivity roztoku 137Cs	2007-
COOMET 389-RU-07	Porovnávacie meranie aktivity rádionuklidov dôležitých pre nukleárnú medicínu	2007-

## Bilaterálne a iné

Číslo projektu	Veličina/Oblasť	Plánovaný termín začatia/ukončenia
SMU-GUM	Porovnávacie merania optického polygónu	2006
SMU - PTB	Porovnanie akustickej impedancie 12 mm mikrofónov	2004-2007
SMU - PTB	Porovnanie primárnych etalónov prietoku plynu	2002-2005
SMU-ČMI	Porovnanie transportovateľných zariadení na LPG	2006
SMU - PTB	Etalón aktivity rádionuklidov	každoročne
SMU – CMI - Litva	Porovnávacie meranie aktivity rádionuklidov dôležitých pre nukleárnu medicínu	2007
SMU – CMI – VMC (Litva) – IAE(Litva) – MIRS/S.I.(Slovinsko)	Porovnanie veličín pre radiačnú ochranu, $H^*(10)$ a $H_p(10)$	2007
SMU – NPL	Test spôsobilosti v oblasti gamaspektrometrie	2007
SMU – ČMI	Porovnávacie merania v oblasti tlaku v rozsahu 10-12000 Pa	2005 -
SMU – VNIIM	Porovnanie baniek definičného pevného bodu argónu, hliníka a striebra	2005 -
SMU-ČMI	Porovnávacie merania optických radiometrov	2006
	Porovnávacie merania spektorradiometrických stupníc v spektrálnej oblasti 250 nm až 400 nm	2006 - 2007