



**PRIVREDNA KOMORA SRBIJE**  
**CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA**

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**

# **Grupacija za metrologiju u metrološkom sistemu Srbije**

**Mr Vladan Lapčević, Meter&Control doo Beograd**  
**Lucija Dujović, Direkcija za mere i dragocene metale**  
**Ljubiša Dimitrijević, Privredna komora Srbije**



**Privredna komora Srbije, 7. decembar 2015.**



## SADRŽAJ

---

- Infrastruktura kvaliteta u Republici Srbiji
- Metrološki sistem u Republici Srbiji
- UATOU PKS
- Grupacija za metrologiju
- Ostvarenja Grupacije u prethodnom periodu
- Planovi Grupacije za 2016.

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**





PRIVREDNA KOMORA SRBIJE  
CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA

## INFRASTRUKTURA KVALITETA U REPUBLICI SRBIJI

---

- Metrologija
- Standardizacija
- Akreditacija
- Ocenjivanje usaglašenosti

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**



Privredna komora Srbije, 7. decembar 2015.



## METROLOŠKI SISTEM U REPUBLICI SRBIJI

---

- Osnovni subjekti
  - Ministarstvo privrede
  - Direkcija za mere i dragocene metale
  - Metrološki savet
- Ostali subjekti
  - Nosioци nacionalnih etalona
  - Ovlašćena tela za overavanje merila
  - Akreditovane laboratorije za etaloniranje
  - Imenovana tela za ocenjivanje usaglašenosti merila

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**





## UATOU PKS

---

- Državne institucije
  - Metrologija - DMDM
  - Standardizacija - ISS
  - Akreditacija - ATS
- Privredni subjekti
  - Ocenjivanje usaglašenosti - TOU

➔ Potreba za udruživanjem TOU

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**





## UATOU PKS

---

- Inicijativa za formiranje 2013.
- Početak rada 2014.
- Članstvo (preko 500 TOU)
- Odbor čine 27 ravnomerno zastupljenih TOU
- Formirane grupacije
  - Grupacija za metrologiju
  - Grupacija sertifikacionih tela

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**





## GRUPACIJA ZA METROLOGIJU

---

- Inicijativa, formiranje i početak rada 2014.
- Članstvo
  - Ovlašćena tela za overavanje merila (72)
  - Akreditovane laboratorije za etaloniranje (52)
  - Imenovana tela za ocenjivanje usaglašenosti merila (0)
  - DMDM
- Aktivno 25 tela, ravnomerna zastupljenost
- Znanja i iskustva
  - Privredni subjekti + državni organ + PKS
  - 2/4 stuba IK (metrologija + ocenjivanje usaglašenosti)

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**





## OSTVARENJA GRUPACIJE U PRETHODNOM PERIODU

---

- Rešavanje problema PT provajdinga i priznavanje međulaboratorijskih poređenja
- Uspostavljena saradnja sa ATS-om radi rešavanja tekućih problema (ubrzavanje procesa i skraćenje rokova, ujednačenost kriterijuma, poverljivost)
- Uspostavljena saradnja sa DMDM (edukacija, razmena iskustava, priprema metroloških propisa)
- Međunarodna saradnja (EUROCAL)

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**







**PRIVREDNA KOMORA SRBIJE**  
**CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA**

# OSTVARENJA GRUPACIJE U PRETHODNOM PERIODU

## EUROPEAN COOPERATION OF CALIBRATION LABORATORIES **EUROCAL**

**Eurocal –**  
The European Cooperation of Calibration Laboratories started on 23rd October 2012 to strengthen the calibration sector.  
EUROCAL aims at realising an information exchange and cooperation between national associations of calibration laboratories.  
Membership is open to all interested national European groups dealing with calibration.  
EUROCAL represents more than 700 accredited calibration labs from four countries at present.



EUROCAL – the fifth European institution to support calibration labs



Signing of the EUROCAL agreement by OLS, DKD and KZSR on 23rd October 2012 in Stalsky Dvur (Czech Republic)



Accession to EUROCAL by the Serbian Metrology Group hosted by the Chamber of Commerce and Industry of Serbia, 26th March 2013



**PREAMBLE**  
A group of national metrology institutes and other metrology institutions in the countries of 27 industrial countries (EUROCAL) has decided to set up a European association of calibration laboratories. The association will be called EUROCAL. The association will be open to all interested national European groups dealing with calibration. The association will be called EUROCAL. The association will be open to all interested national European groups dealing with calibration. This has been agreed between OLS, DKD and KZSR on the meeting of 23rd October 2012.

**CONCLUSIONS**  
The association of calibration laboratories (EUROCAL) is hereby established. The association will be open to all interested national European groups dealing with calibration. The association will be called EUROCAL. The association will be open to all interested national European groups dealing with calibration. This has been agreed between OLS, DKD and KZSR on the meeting of 23rd October 2012.



## Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije





PRIVREDNA KOMORA SRBIJE  
CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA

## OSTVARENJA GRUPACIJE U PRETHODNOM PERIODU



Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije



Privredna komora Srbije, 7. decembar 2015.



## PLANOVI GRUPACIJE ZA 2016.

---

- Produblјivanje saradnje sa DMDM, ATS, ISS, MP
- Učešće u radu na pripremi i tumačenju propisa
- Edukacija članova, studijska putovanja, posete sajmovima
- Kontakti sa privrednicima i njihova edukacija
- Smanјivanje sive ekonomije i prevencija prevara u poslovanju
- Proširenje regionalne i međunarodne saradnje
- Promocija usluga na stranim tržištima

**Sastanak ovlašćenih tela za overavanje vodomera i merila toplotne energije**





**PRIVREDNA KOMORA SRBIJE**  
**CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA**

[www.pks.rs](http://www.pks.rs)

