



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

**DOO ENERGOBULL ZA PROIZVODNJU, UNUTRAŠNJU I SPOLJNU TRGOVINU I  
USLUGE, NOVI SAD**

**Лабораторија за еталонирање мерила електричне енергије и снаге**

**Нови Сад, Кеј жртава рације 8**

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017  
(ISO/IEC 17025:2017)**

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање бројила активне и реактивне електричне енергије (монофазна и трофазна) /  
*Calibration of energy meters for active and reactive electrical energy (single phase and three phases).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)			
Место еталонирања: лабораторија (Нови Сад, Кеј жртава рације 8)			
Области еталонирања: електричне величине, DC/LF			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност <sup>1)</sup>	Метода еталонирања (референтни документ)
<b>Е-06: Електричне величине, DC/LF</b>			
<b>Активна електрична енергија</b>			
Бројила активне електричне енергије (монофазна и трофазна)	0,15 Ws до $23 \cdot 10^6$ Ws за мерне услове: - електрични напон: 57,7 V до 230 V - електрична струја: 0,01 A до 100 A - cos $\phi$ : 0,25 до 1 - фреквенција: 45 Hz до 65 Hz - мерно време: 1 s до 1000 s	0,06% до 0,24% од мерене величине	Директна метода поређења са еталоном за електричну енергију
<b>Реактивна електрична енергија</b>			
Бројила реактивне електричне енергије (монофазна и трофазна)	0,15 vars до $23 \cdot 10^6$ vars за мерне услове: - електрични напон: 57,7 V до 230 V - електрична струја: 0,01 A до 100 A - sin $\phi$ : 0,25 до 1 - фреквенција: 45 Hz до 65 Hz - мерно време: 1 s до 1000 s	0,11% до 0,46% од мерене величине	Директна метода поређења са еталоном за електричну енергију

<sup>1)</sup>Мерна несигурност је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата  $k=2$  и вероватноћу покривања приближно 95%

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **02-010**  
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 27.05.2028.  
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара