



Bilateralni potpisnik EA MLA
Bilateral signatory to EA MLA

Na osnovu člana 9. Zakona o akreditovanju Bosne i Hercegovine izdaje se
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

SERTIFIKAT O AKREDITACIJI

ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da
confirming that

MIKROELEKTRONIKA a.d. BANJA LUKA
KALIBRACIONA LABORATORIJA
Blagoja Parovića bb, Novakovići
78000 Banja Luka

Ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018
u pogledu osposobljenosti za izvođenje kalibracija.
Complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17020:2018 for competence
to carry out calibrations.

Detalji o području akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju,
dati su u dodatku, koji čini njen sastavni dio.
Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation,
are specified in the Annex, that is its integral part.

Broj akreditacije
Accreditation number

LK – 103 – 02

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

28.12.2024.

(Prva akreditacija / Initial accreditation: 29.12.2020.)

Sarajevo, 29.12.2020.



Potpis ovlaštene osobe
Authorized Signature

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

"MIKROELEKTRONIKA" a.d. Banja Luka
Kalibraciona laboratorija

Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
Blagoja Parovića 66 78000, Banja Luka	Nataša Brkić, dipl. Ing.el. Tehnički rukovodilac kalibracione laboratorije
Tel: 051-389-023	Tel: 051-389-023
Fax: 051/389-044	Fax: 051/389-044
Email: nbrkic@mikroelektronika.net	Email: nbrkic@mikroelektronika.net

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LK 2 - Elektricitet i magnetizam (EM) LK 2.2 - Elektricitet (DC/LF): električna struja	

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Područje rada:		LK 2 - Elektricitet i magnetizam (EM)		
Podpodručje rada:		LK 2.2 - Elektricitet (DC/LF): električna struja		
Opis:				
Broj Metode	Mjerna veličina/ Predmet kalibracije	Mjerni opseg	CMC (k=2, p=95%)*	Metode/ Specifikacije
M001	Aktivna električna energija: Jednofazna i trofazna etalon brojila električne energije	0,4 Ws - 4800000 Ws za mjerne uslove: - električni napon: 60 v- 240 v - električna struja 5 mA - 100 mA - cosφ: 1-0,25 i/c - frekvencija: 50 Hz - 60 Hz - mjereno vrijeme: 1s - 1000 s	0,013 % do 0,019 % od mjerene veličine	Procedura za kalibraciju standardnih etalonskih brojila električne energije PKL 7.2-01
	Reaktivna električna energija - Jednofazna i trofazna etalon brojila električne energije	0,4 vars - 4800000 vars za mjerne uslove: - električni napon: 60 v- 240 v - električna struja 5 mA - 100 mA - cosφ: 1-0,25 i/c - frekvencija: 50 Hz - 60 Hz - mjereno vrijeme: 1s - 1000 s	0,013 % do 0,019 % od mjerene veličine	Direktna metoda poređenja sa referentnim etalom

*Kalibraciona mjerna mogućnost (CMC) izražena je preko budžeta nesigurnosti u datom području kao proširena mjerna nesigurnost tj. standardna mjerna nesigurnost pomnožena faktorom prekrivanja k=2, uz vjerovatnoću prekrivanja od približno 95%, prema GUM i EA 4/02.



Potpis ovlaštenog lica

[Handwritten signature]