

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

# CERTIFIKAT O AKREDITACIJI

## ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da  
confirming that

**JU UNIVERZITET U ZENICI**  
**METALURŠKI INSTITUT "Kemal Kapetanović" Zenica**  
**Mehanički ispitni laboratorij**  
**Travnička cesta 7, 72000 Zenica**

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti  
za obavljanje mehaničkih ispitivanja metalnih materijala  
*complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2006 for competence to carry out  
mechanical testing of metallic materials*

Detalji o skoupu 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 enclosure, that is its integral part.*

Akreditacija je registrovana pod brojem  
*Accreditation is registered by the number*

**LI – 02 – 02**

a izdata je u Sarajevu i važi najdalje do  
*and it is issued in Sarajevo and is valid at most till*

**2015-04-29**

Datum odobravanja akreditacije  
*Date of granting of accreditation*  
2003-04-30

Datum produživanja akreditacije  
*Date of renewal of accreditation*  
2011-04-30



Potpis ovlaštene osobe  
*Authorized Signature*

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG LABORATORIJA

**UNIVERZITET U ZENICI**  
**METALURŠKI INSTITUT "Kemal Kapetanović" ZENICA**  
 Mehanički ispitni laboratorij

Adresa laboratorija	Osoba za kontakte
Travnička cesta 7 72000 ZENICA	Branka Muminović, dipl.inž. metalurgije Rukovodilac laboratorija
Telefon: 387 32 24 79 99	Telefon: 387 32 24 79 99
Telefaks: 387 32 24 79 80	Telefaks: 387 32 24 79 80
e-mail: miz@miz.ba	e-mail: miz@miz.ba

## 2. STANDARD

**BAS EN ISO/IEC 17025:2006**

## 3. SKOUP AKREDITACIJE

### 3.1 Područje akreditacije (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

• LI 9	<b>Mehanička ispitivanja</b>
• LI 9.1	Metali i legure

### 3.2 Detaljan skup akreditacije:

Red. broj	Ispitivani materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ mjerena karakteristika	Mjerni opseg	Metode/specifikacije	Napomena
1.	Metalni materijali	Zatezanje	0,5kN do 500kN	BAS EN ISO 6892-1: 2011	Ispitivanje na temperaturi okoline
2.				BAS EN 10002-5: 2001	Ispitivanje na povišenim temperaturama
3.	Čelici za armiranje i prednapregnuti beton- Armirane šipke, užad i žice Ø4 mm– Ø32 mm			BAS EN ISO 15630-1: 2002 (tačke 1,2,3,4 i 5)	-
4.	Čelici za armiranje i prednapregnuti beton-Zavarene mreže Ø4mm – Ø32 mm			BAS EN ISO 15630-2: 2002 (tačke 1,2,3,4 i 5)	-

Red. broj	Ispitivani materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ mjerena karakteristika	Mjerni opseg	Metode/specifikacije	Napomena
5.		Tvrdća po Brinelu	2,5 do 187,5 HBW	BAS EN ISO 6506-1: 2007	-
5 do 750 HBW					
10 do 1000 HBW 10 do 3000 HBW					
6.	Metalni materijali	Tvrdća po Vickersu	HV 5	BAS EN ISO 6507-1: 2007	-
HV 10					
HV 30					
7.		Tvrdća po Rokvelu	(20 do 70) HRC	BAS EN ISO 6508-1: 2007	-
8.	Metalni materijali	Savijanje	-	BAS EN ISO 7438: 2006	-
9.	Čelici za armiranje i prednapregnuti beton- Armirane šipke, užad, i žice Ø4 mm– Ø32 mm			BAS EN ISO 15630-1: 2002 (tačke 6,7)	-
10.	Čelici za armiranje i prednapregnuti beton-Zavarene mreže Ø4 mm– Ø32 mm			BAS EN ISO 15630-2: 2002 (tačka 6)	-
11.	Zavareni spojevi metalnih materijala			BAS EN ISO 5173: 2011	-
12.	Žica Ø 0,6- Ø 8 mm	Uvijanje	-	BAS ISO 7800: 2005	-
13.	Žica Ø 0,6- Ø 6 mm	Naizmenično savijanje (previjanje)	-	BAS ISO 7801: 1999	-
14.	Čelici za armiranje i prednapregnuti beton- Armirane šipke Ø4 mm– Ø32 mm	Odnosna površina rebara orebrenog betonskog čelika	-	BAS EN ISO 15630-1: 2002 (tačke 10,11)	
15.	Čelici za armiranje i prednapregnuti beton-Zavarene mreže	Smicanje	-	BAS EN ISO 15630-2: 2002 (tačka 7)	

**4. SPISAK OSOBA OVLAŠTENIH ZA POTPISIVANJE I OVJERU IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU**

1. Branka Muminović, dipl.inž.metalurgije
2. Omer Beganović, dipl.inž. metalurgije

*[Handwritten signature]*  
Potpis ovlaštene osobe

