



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*

# AKREDITACIJA

## ACCREDITATION CERTIFICATE

kojom se potvrđuje da  
*confirming that*

**UNIVERZITET U ZENICI**  
**METALURŠKI INSTITUT "Kemal Kapetanović" ZENICA**  
**Metalografski laboratorij**  
**Travnička cesta 7, 72000 Zenica**

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

Detalji o skopu 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 certificate,  
are specified in the enclosure, that is its integral part.*

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

**LI - 02 - 03**

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

**2011-04-29**

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

Datumi produživanja akreditacije  
*Dates of renewal of accreditation*  
**2007-04-30**



Potpis ovlaštene osobe  
*Authorized Signature*

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG LABORATORIJA

**UNIVERZITET U ZENICI**  
**METALURŠKI INSTITUT "Kemal Kapetanović" ZENICA**  
**Metalografski laboratorij**

<b>Adresa laboratorija</b>	<b>Osoba za kontakte</b>
Travnička cesta br. 7 72000 ZENICA	Belma Fakić, 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 07-18):**

**Metalografska ispitivanja metala (2.05)**

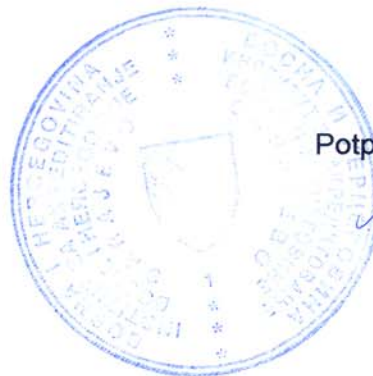
**3.2 Detaljan skup akreditacije:**

<b>Red br.</b>	<b>Ispitivani materijali/ proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika</b>	<b>Mjerni opseg</b>	<b>Metode/ specifikacije</b>	<b>Napomena</b>
1.	Čelik i Metalni materijali	Određivanje veličina zrna	Povećanje: X 10 do X 2000	BAS EN ISO 643: 2004 ASTM E 112:1996	-
2.	Liveno gvožđe	Određivanje mikrostrukture grafita	Povećanje: X 10 do X 2000	BAS EN ISO 945: 2002 ASTM E 247:1990	-
3.	Metalni materijali	Određivanje debljine metalnih i oksidnih prevlaka.	Povećanje. X 7 do X 2000	BAS EN ISO 1463: 2005	-
4.	Čelik	Određivanje dubine razugljeničenja	Povećanje: X 7 do X 2000	BAS EN ISO 3887: 2004 ASTM E 1077:2001 (R 2005)	-

Red br.	Ispitivani materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ specifikacije	Napomena
5.	Čelik	Određivanje sadržaja nemetalnih uključaka	Povećanje: X 10 do X 2000	BAS ISO 4967:2000 ASTM E 45:2005 izuzev tačaka: 12.5 (Metod A) i 15.5 (Metod D)	-
6.	Alatni čelik i čelici za ležajeve	Određivanje rasporeda karbida	Povećanje: X 10 do X 2000	BAS ISO 5949:1999	-
7.	Metali i legure	Određivanje makrostrukture posmatranjem nagrižene površine	Povećanje: X 8 do X 80	ASTM E 340:2006	-
8.		Određivanje mikrostrukture posmatranjem nagrižene površine	Povećanje: X 10 do X 2000	ASTM E 407:2001 R1	-

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

1. Belma Fakić, dipl.inž.metalurgije,
2. Emina Kratina, dipl.inž.metalurgije.



Potpis ovlaštene osobe



UNIVERZITET U ZENICI  
METALURŠKI INSTITUT «Kemal  
Kapetanović» ZENICA -  
Metalografski laboratorij  
Travnička cesta br. 7

72 000 ZENICA



Broj/Број: IP-0234/10-ŽМ

Datum/Датум: 2010-04-14

Predmet/Предмет: BATA-LI-02.03.02, Dostava dodatka akreditaciji

Poštovani,

U skladu sa odlukom Komiteta za akreditiranje i rješenjem direktora BATA-e br. RJ-35/10 o potvrđivanju statusa akreditacije Vašeg laboratorija dostavljamo Vam dodatak akreditaciji br. LI-02-03 od 2007-04-30, revizija 2 od 2010-04-01 (dva primjerka).

Molimo Vas da primjerke ranije izdatih dodataka akreditaciji vratite na adresu BATA-e.

S poštovanjem,



2 Direktor

doc. dr. sc. Žarko Petrović

Prilog: Kao u tekstu