

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**JU Univerzitet u Zenici OJ Institut "Kemal Kapetanović" Zenica**  
**Metalografski laboratorij**  
Travnička cesta 7  
72000 Zenica

## 2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

## 3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 12 - Metalografska ispitivanja	
2.	LI 8 - Mehanička ispitivanja LI 8.1 - Metali i legure	

Detaljno područje akreditacije (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Područje rada:		LI 12 - Metalografska ispitivanja		
Podpodručje rada:		-		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Čelik	Određivanje sadržaja nemetalnih uključaka	Povećanje x25 do x2000	ASTM E 45-18a BAS ISO 4967:2014
M002	Čelik i metalni materijali	Određivanje veličine zrna	Povećanje x25 do x2000	ASTM E 112-13 (R2021) BAS EN ISO 643:2021
M003	Metalni materijali	Određivanje debljine prevlake	Povećanje x25 do x2000	BAS EN ISO 1463:2022
M004	Čelik	Određivanje dubine razugljeničenja	Povećanje x25 do x2000	ASTM E 1077-14 BAS EN ISO 3887:2018
M005	Liveno gvožđe	Određivanje mikrostrukture grafita	Povećanje x25 do x2000	BAS EN ISO 945-1:2020
M006	Alatni čelici i čelici za ležajeve	Određivanje rasporeda karbida	Povećanje x25 do x2000	BAS ISO 5949:1999
M007	Metalni materijali	Ispitivanja bez razaranja - Ispitivanje površine pomoću metalografskih replika	Povećanje x25 do x1500	BAS ISO 3057:1998*
M008	Metalni materijali – zavareni spojevi	Ispitivanje razaranjem zavarenih spojeva na metalnim materijalima – Makroskopsko i mikroskopsko ispitivanje zavarenih spojeva	Povećanje x5 do x2000	BAS EN ISO 17639: 2014



<b>Područje rada:</b>		LI 8 - Mehanička ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 8.1 - Metali i legure		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M009	Metalni materijali	Ispitivanje tvrdoće po Vickersu - Ispitna metoda	HV0,3, HV5, HV10	BAS EN ISO 6507-1: 2018
M010	Metalni materijali – zavareni spojevi	Ispitivanje sa razaranjem zavarenih spojeva metalnih materijala - Ispitivanje tvrdoće elektrolučno zavarenih spojeva	HV5, HV10	BAS EN ISO 9015-1:2012

\*Metode koje se izvode na terenu i/ili u laboratoriji i na terenu

