

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

Institut za zavarivanje d.o.o. Tuzla
Laboratorij za ispitivanje zavarenih spojeva i materijala

2. STANDARD

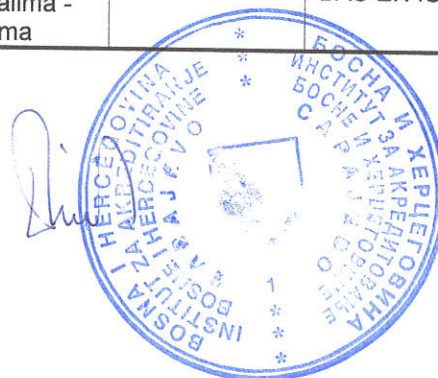
BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 8 - Mehanička ispitivanja LI 8.1 - Metali i legure	
2.	LI 10 - Ispitivanje bez razaranja	
3.	LI 12 - Metalografska ispitivanja	

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

Područje rada:		LI 8 - Mehanička ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 8.1 - Metali i legure		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
1.	Metali i proizvodi od metala i zavareni spojevi	Metalni materijali - ispitivanje zatezanjem	(od 40 do 400) kN	Metoda ispitivanja na sobnoj temperaturi BAS EN ISO 6892-1:2021
2.		Metalni materijali - Tvrdoa po Brinellu	2,5/187,5HBW	Ispitivanje tvrdoće po Brinellu - Ispitna metoda BAS EN ISO 6506-1: 2015
3.		Tvrdoća po Vickersu	HV 10	Ispitivanje tvrdoće po Vickersu - Ispitna metoda BAS EN ISO 6507-1: 2018
4.	Zavareni spojevi metalnih materijala	Zatezanje	(40 do 400) kN	BAS EN ISO 4136:2014
5.		Tvrdoća po Vickersu	HV 10	BAS EN ISO 9015-1:2012
6.	Metali i proizvodi od metala i zavareni spojevi	Ispitivanje razaranjem zavarenih spojeva na metalnim materijalima - Ispitivanje savijanjem	-	BAS EN ISO 5173:2011 BAS EN ISO 5173/A1:2013
7.	Metali i proizvodi od metala i zavareni spojevi	Ispitivanje razaranjem zavarenih spojeva na metalnim materijalima - Ispitivanje prijeloma	-	BAS EN ISO 9017:2019



Područje rada:		LI 10 - Ispitivanje bez razaranja		
Podpodručje rada:		-		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
8.	Metali i proizvodi od metala i zavareni spojevi	Ispitivanje bez razaranja – Ispitivanje penetrantima - Opšti principi	-	BAS EN ISO 3452-1:2022*
9.		Ispitivanje bez razaranja zavarenih spojeva - Ultrazvučno ispitivanje - Tehnike, nivoi ispitivanja i ocjenjivanja	-	BAS EN ISO 17640:2020*
10.	Metal i proizvodi od metala	Ispitivanje bez razaranja zavarenih spojeva - Vizuelno ispitivanje zavarenih spojeva nastalih topljenjem		BAS EN ISO 17637:2018*
11.		Ispitivanje bez razaranja zavarenih spojeva - Ispitivanje zavarenih spojeva magnetnim česticama		BAS EN ISO 17638:2018*
12.	Metali i proizvodi od metala i zavareni spojevi	Ispitivanje bez razaranja - Mjerenje debljine ultrazvukom	(1-1000) mm	BAS EN ISO 16809:2021*
13.	Metali i proizvodi od metala i zavareni spojevi	Ispitivanje bez razaranja zavarenih spojeva - Radiografsko ispitivanje - Dio-1 Tehnike X i gama-zraka sa filmom	(0-300) KW (0-900) W	BAS EN ISO 17636-1:2014*

Područje rada:		LI 12 - Metalografska ispitivanja		
Podpodručje rada:		-		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
14.	Metal i proizvodi od metala	Ispitivanje razaranjem zavarenih spojeva na metalnim materijalima – Makroskopsko i mikroskopsko ispitivanje zavarenih spojeva		BAS EN ISO 17639:2014
15.	Metali i proizvodi od metala i zavareni spojevi	Ispitivanje bez razaranja - Ispitivanje površine pomoću metalografskih replika	-	BAS EN ISO 3057:1998*

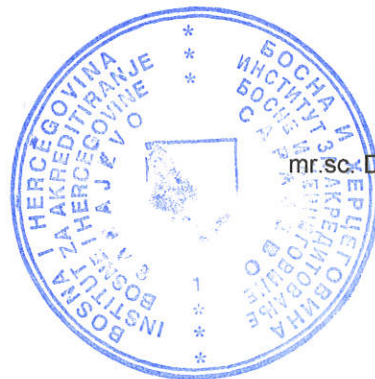


Područje rada:		LI 12 - Metalografska ispitivanja		
Podpodručje rada:		-		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
16.	Čelik, čelični proizvodi, metali i legure	Ispitivanje bez razaranja - Mikroskopsko određivanje veličine otkrivenog zrna	(0 – 10) mm	BAS EN ISO 643:2021

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

4. STALNE LOKACIJE TOU

R.b.	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	Institut za zavarivanje d.o.o. Tuzla Laboratorij za ispitivanje zavarenih spojeva i materijala Bosne Srebrene br. 6 75000 Tuzla Tel: 035/340-080 Faks: 035/340-081 E-mail: inz@bih.net.ba	Sva područja rada	Sve metode iz područja akreditacije



Direktor

mr.sc. Dražan Primorac