

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-023

zo dňa 29.09.2026

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

Výskumný ústav zvaračský

Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
IČO: 36 065 722

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Oddelenie materiálov, laboratória

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 003/S-023

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie chemických analýz železa, ocelí, liatin a výrobkov z nich, metalografického hodnotenia železa, farebných kovov, ich zliatin a zvarových spojov, povlakov a keramiky, skúšok kovových materiálov, mechanických skúšok kovových a nekovových materiálov, plastov a skúšania tlakových nádob, nedeštruktívneho skúšania kovových a nekovových materiálov, zvarových a spájkových spojov, hutníckych polotovarov a výrobkov podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii: č. 003/12922/2026/2 zo dňa 07.09.2026

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:

Rozhodnutie o akreditácii č. 003/12922/2026/2 zo dňa 07.09.2026 nadobúda účinnosť dňa 29.09.2026 a je platné do dňa 29.09.2031.



Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. S-023

dated 29.09.2026

The Slovak National Accreditation Service issues a Certificate of Accreditation to an accredited body pursuant to Section 26 par.6 of Act No. 53/2023 Coll. on Accreditation of Conformity Assessment Bodies (hereinafter referred to as the "Accreditation Act").

Welding Research Institute

Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
ID Number: 36 065 722

Organizational unit performing the activity of the Accredited Body:
Department of materials, laboratories

Workplace of the Accredited Body:
Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Identification number of the Accredited Body: 003/S-023

Area of accreditation: Testing laboratory

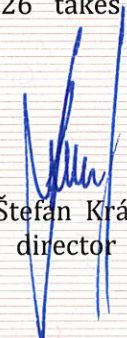
The accredited body demonstrated its competence to perform the accredited activity fulfilling the accreditation requirements of **ISO/IEC 17025: 2017** when performing chemical analyses of iron, steels, cast irons and their products, metallographic evaluation of iron, non-ferrous metals, their alloys and welded joints, coatings and ceramics, testing of metallic materials, mechanical testing of metallic and non-metallic materials, plastics and testing of pressure vessels, non-destructive testing of metallic and non-metallic materials, welded and soldered joints, metallurgical semi-finished products and products within the scope of accreditation stated in the Annex of this Certificate of Accreditation. The Annex shall form an integral part of the Certificate of Accreditation.

Number and date of issue of the accreditation decision: No. 003/12922/2026/2 dated 07.09.2026

Validity of the accreditation decision:

The accreditation decision No. 003/12922/2026/2 dated 07.09.2026 takes effect on 29.09.2026 and is valid until 29.09.2031.




Štefan Král
director

Annex to the Certificate of Accreditation No. S-023 dated 29.09.2026.

The Annex is an integral part of the
Certificate of Accreditation**Scope of Accreditation**

Accredited body: Welding Research Institute
Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Organizational unit performing the activity of the accredited body:
Department of materials, laboratories

Place of performance of the accredited body:
Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Identification number of the accredited body: 003/S-023

Laboratory with fixed scope

Item	Object		Established method		Other specifications (modification/validation, opinions/interpretations, workplace, etc.)
	Subject / Matrix / Environment	Property / Parameter / Pointer / Analyte	Principle / Type	Label	
B1-1	Iron, steel, cast iron and their products	C	Infrared absorption after combustion in an induction furnace	STN 420542 STN EN ISO 9556 (PI16-LAB-2023)	
		S		STN EN 24935 (PI16-LAB-2023)	
B1-2	Iron, non-ferrous metals, their alloys and welded joints, coatings and ceramics	Macrostructure	Metallographic analysis of the material (Qualitative exam)	STN 420467 STN EN ISO 17639 STN EN ISO 6520 -1,2 STN EN ISO 5817	
B1-3		Microstructure		STN 420469 STN 038137 STN EN ISO 17639 STN EN ISO 945-1 STN EN ISO 18203	
B1-4		Grain Size		STN EN ISO 643 STN EN ISO 2624	
B1-5		Length, depth of decarburization, coating thickness, defect size	Metallographic measurement	STN EN ISO 3887 STN EN ISO 3882 STN EN ISO 1463	
B1-6	Iron, non-ferrous metals, their alloys and welded joints, coatings	Vickers hardness HV	Hardness measurement	STN EN ISO 6507-1 STN EN ISO 9015 -1,2 STN EN ISO 14271	
B2-1	Iron, non-ferrous metals, their alloys and welded joints, plastics	Mechanical characteristics Re; Rm A; Z	Tensile test at higher and lower temperatures	STN EN ISO 6892-1 STN EN ISO 6892-2 STN EN ISO 17660-1 STN EN ISO 4136 STN EN ISO 5178	
			Tensile test of welded joint in the transverse direction		
			Tensile test of steel reinforcement		
			Weld tensile test. metal, melting ZS in the longitudinal direction		



Annex to the Certificate of Accreditation No. S-023 dated 29.09.2026.

The Annex is an integral part of the
Certificate of Accreditation

Item	Object		Established method		Other specifications (modification/validation, opinions/interpretations, workplace, etc.)
	Subject / Matrix / Environment	Property/ Parameter / Pointer / Analyte	Principle / Type	Label	
B2-2	Iron, non-ferrous metals, their alloys and welded joints	Deformation ability	Bend test (Qualitative exam)	STN EN ISO 7438 STN EN ISO 5173	
B2-3		Energy consumed KU; KV	Impact test Impact test at reduced and elevated temperatures	STN EN ISO 148-1 STN EN ISO 9016	
B2-4	Pressure vessels and pipes	Limiting pressure capacity	Testing the pressure vessels at static and repeated load at ambient temperature (Qualitative exam)	MS01-LAB-2016 (STN EN 13445-5+A1)	
B2-5	Iron, non-ferrous metals, their alloys and welded joints	Hardness according to Rockwell HRC	Hardness measurement	STN EN ISO 6508-1	
B3-1	Metallic and non- metallic materials, metallurgical and foundry semi- finished products and products, welded and soldered joints with a thickness of 0.5 to 100 mm	Quality, defects, inhomogeneities	Radiography testing RT (Qualitative exam)	STN EN ISO 5579	in the laboratory
B3-2	Metallic and non- metallic materials, metallurgical and foundry semi- finished products and products, welded and soldered joints	Quality, defects, inhomogeneities, material thickness	Ultrasound testing UT (Qualitative test, except material thickness measurement)	STN EN ISO 16810 STN EN ISO 16809	in the laboratory and on site
B3-3	Ferromagnetic materials, metallurgical, foundry semi- finished products and products, welding joints	Quality, defects, inhomogeneities	Magnetic particle testing MT (Qualitative exam)	STN EN ISO 9934-1	in the laboratory and on site
B3-4	Metallic and non- metallic materials, metallurgical and foundry semi- finished products and products, welded and soldered joints		Penetrant testing PT (Qualitative exam)	STN EN ISO 3452-1	in the laboratory and on site
B3-5	Metallic and non- metallic materials, metallurgical and foundry semi- finished products and products, welded and soldered joints		Visual examination VT (Qualitative exam)	STN EN 13018	in the laboratory and on site 2

record number: 12922/716883

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Rozsah akreditácie**Akreditovaná osoba:** Výskumný ústav zvaračský

Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

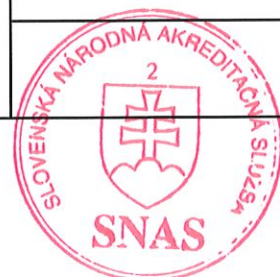
Oddelenie materiálov, laboratória

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Račianska 1523/71, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 003/S-023**Laboratórium s fixným rozsahom.**

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
B1-1	Železo, oceľ, liatina a výrobky z nich	C	Infračervená absorpcia po spálení v indukčnej peci	STN 420542 STN EN ISO 9556 (PI16-LAB-2023)	
		S		STN EN 24935 (PI16-LAB-2023)	
B1-2	Železo, farebné kovy, ich zliatiny a zvarové spoje, povlaky a keramika	Makroštruktúra	Metalografický rozbor materiálu (Kvalitatívna skúška)	STN 420467 STN EN ISO 17639 STN EN ISO 6520 -1,2 STN EN ISO 5817	
B1-3		Mikroštruktúra		STN 420469 STN 038137 STN EN ISO 17639 STN EN ISO 945-1 STN EN ISO 18203	
B1-4		Veľkosť zrna		STN EN ISO 643 STN EN ISO 2624	
B1-5		Dĺžka, hĺbka oduhličenia, hrúbka povlaku, veľkosť defektu	Metalografické meranie	STN EN ISO 3887 STN EN ISO 3882 STN EN ISO 1463	
B1-6	Železo, farebné kovy, ich zliatiny a zvarové spoje, povlaky	Tvrdosť podľa Vickersa HV	Meranie tvrdosti	STN EN ISO 6507-1 STN EN ISO 9015 -1,2 STN EN ISO 14271	
B2-1	Železo, farebné kovy, ich zliatiny a zvarové spoje, plasty	Mechanické charakteristiky Re; R _m A; Z	Skúška ťahom pri vyšších a znížených teplotách	STN EN ISO 6892-1 STN EN ISO 6892-2 STN EN ISO 17660-1 STN EN ISO 4136 STN EN ISO 5178	
			Skúška ťahom ZS v priečnom smere		
			Skúška ťahom ocelovej výstuže		
			Skúška ťahom zvar. kovu, tavných ZS v pozdĺžnom smere		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-023 zo dňa 29.09.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia názory/interpretácie, pracovisko, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
B2-2	Železo, farebné kovy, ich zliatiny a zvarové spoje	Deformačná schopnosť	Skúška lámavosti ohybom (Kvalitatívna skúška)	STN EN ISO 7438 STN EN ISO 5173	
B2-3		Spotrebovaná energia KU; KV	Skúška rázom v ohybe	STN EN ISO 148-1 STN EN ISO 9016	
			Skúška rázom v ohybe pri znížených a zvýšených teplotách		
B2-4	Tlakové nádoby a potrubia	Medzná únosnosť	Skúšanie tlak. nádob pri statickom a opakov. zaťažení pri teplote okolia (Kvalitatívna skúška)	MS01-LAB-2016 (STN EN 13445-5+A1)	
B2-5	Železo, farebné kovy, ich zliatiny a zvarové spoje	Tvrdosť podľa Rockwella HRC	Meranie tvrdosti	STN EN ISO 6508-1	
B3-1	Kovové a nekovové materiály, hutnícke a zlievarenské polotovary a výrobky, zvarové a spájkované spoje hrúbky 0,5 až 100 mm	Kvalita, chyby, nehomogenity	Skúšanie prežarovaním RT (Kvalitatívna skúška)	STN EN ISO 5579	v laboratóriu
B3-2	Kovové a nekovové materiály, hutnícke a zlievarenské polotovary a výrobky, zvarové a spájkované spoje	Kvalita, chyby, nehomogenity, hrúbka materiálu	Skúšanie ultrazvukom UT (Kvalitatívna skúška, mimo merania hrúbky materiálu)	STN EN ISO 16810 STN EN ISO 16809	v laboratóriu a na mieste
B3-3	Feromagnet. materiály, hutnícke, zlievarenské polotovary a výrobky, zvarové spoje	Kvalita, chyby, nehomogenity	Skúšanie magnetickou práškovou metódou MT (Kvalitatívna skúška)	STN EN ISO 9934-1	v laboratóriu a na mieste
B3-4	Kovové a nekovové materiály, hutnícke a zlievarenské polotovary a výrobky, zvarové a spájkované spoje		Skúšanie kapilárnymi metódami PT (Kvalitatívna skúška)	STN EN ISO 3452-1	v laboratóriu a na mieste
B3-5			Skúšanie vizuálnymi metódami VT (Kvalitatívna skúška)	STN EN 13018	v laboratóriu a na mieste

