

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-023

zo dňa 22.11.2024

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

Skúšobné laboratórium preukázalo spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie chemických analýz železa, ocelí, liatin a výrobkov z nich, metalografického hodnotenie 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. 003/11574/2024/1 zo dňa 21.10.2024

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:

Rozhodnutie o akreditácii č. 003/11574/2024/1 zo dňa 21.10.2024 platí odo dňa 22.11.2024 a je platné do dňa 28.09.2026.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.



Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

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

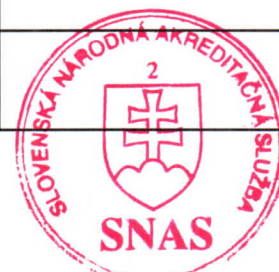
Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

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	
B1-4	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)	
B1-6.1	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	
Mikroštruktúra		STN 420469 STN 038137 STN EN ISO 17639 STN EN ISO 945-1 STN EN ISO 18203			
Veľkosť zrna		STN EN ISO 643 ASTM E112 STN EN ISO 2624			
Dĺžka, hĺbka oduhličenia, hrúbka povlaku, veľkosť defektu		STN EN ISO 3887 STN EN ISO 3882 STN EN ISO 1463			
B1-6.2					
B1-6.3					
B1-6.4					
B1-7	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 STN EN ISO 4516	
B2-1	Železo, farebné kovy, ich zliatiny a zvarové spoje, plasty	Mechanické charakteristiky R _e ; 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 oceľovej výstuže		
			Skúška ťahom zvar. kovu, tavných ZS v pozdĺžnom smere		



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-023 zo dňa 22.11.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

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)	
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)	EN ISO 5579	Vykonávané 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)	EN ISO 16810 EN ISO 16809	Vykonávané v laboratóriu a na mieste
B3-3	Feromagnet. materiály, hutnícke, zlievarenské polotovary a výrobky, zvarové spoje	Kvalita ,chyby, nehomogenity	Skúšanie magneticou práškovou metódou MT (Kvalitatívna skúška)	EN ISO 9934-1	Vykonávané 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)	EN ISO 3452-1	Vykonávané v laboratóriu a na mieste
B3-5	Kovové a nekovové materiály, hutnícke a zlievarenské polotovary a výrobky, zvarové a spájkované spoje		Skúšanie vizuálnymi metódami VT (Kvalitatívna skúška)	EN ISO 13018	Vykonávané v laboratóriu a na mieste

