

# OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

**č. S-060**

zo dňa 07.05.2026

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

**INSPEKT, s.r.o.**Továrenská 210, 935 28 Tlmače  
IČO: 31 438 491

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**  
Skúšobné laboratórium

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**  
Továrenská 210, 935 28 Tlmače

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 025/S-060


**Oblasť akreditácie:** Skúšobné laboratórium

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie mechanických, metalografických, chemických a nedeštruktívnych skúšok kovových materiálov 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. 025/12625/2026/1 zo dňa 21.04.2026

**Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:**

Rozhodnutie o akreditácii č. 025/12625/2026/1 zo dňa 21.04.2026 nadobúda účinnosť dňa 07.05.2026 a je platné do dňa 06.09.2029.



Ing. Štefan Král, PhD.  
riaditeľ

**Rozsah akreditácie****Akreditovaná osoba:** INSPEKT, s.r.o.

Továrenská 210, 935 28 Tlmače

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**

Skúšobné laboratórium

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**

Továrenská 210, 935 28 Tlmače

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 025/S-060**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	
1	materiály na báze železa - vzorka kruhového prierezu	<b>základný materiál</b> pevnosť v ťahu $R_m$ medza klzu $R_e$ medza klzu $R_p$ ťažnosť A kontrakcia Z	skúška ťahom	EN ISO 6892-1 EN ISO 6892-2 ASTM - A370 EN 10 164	Oddelenie mechanických skúšok
	materiály na báze železa - vzorka axb prierezu	<b>základný materiál</b> pevnosť v ťahu $R_m$ medza klzu $R_e$ medza klzu $R_p$ ťažnosť A			
	materiály na báze železa - vzorka axb prierezu (segment z rúry)	<b>základný materiál</b> pevnosť v ťahu $R_m$ medza klzu $R_e$ medza klzu $R_p$ ťažnosť A			
	materiály na báze železa - vzorka kruhového prierezu	<b>zvarové spoje</b> pevnosť v ťahu $R_m$ medza klzu $R_e$ medza klzu $R_p$ ťažnosť A kontrakcia Z		EN ISO 6892-1 EN ISO 6892-2 ASME CODE I-IX. EN ISO 5178 EN ISO 4136 EN ISO 15614 AD HP 2/1	
	materiály na báze železa - vzorka axb prierezu	<b>zvarové spoje</b> pevnosť v ťahu $R_m$ medza klzu $R_e$ medza klzu $R_p$ ťažnosť A			
	materiály na báze železa - vzorka axb prierezu (segment z rúry)	<b>zvarové spoje</b> pevnosť v ťahu $R_m$ medza klzu $R_e$ medza klzu $R_p$ ťažnosť A			
2	materiály na báze železa	<b>tvrdosť</b>	skúška tvrdosti - Brinell - Vickers - Rockwell	EN ISO 6506-1 EN ISO 6507-1 EN ISO 6508-1 ASTM - A370 ASTM - E92 EN ISO 9015-1 EN ISO 15 614	
		základný materiál			
		zvarové spoje			

## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-060 zo dňa 07.05.2026.

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	
3	materiály na báze železa a) U vrub KU <sub>3</sub> b) U vrub KU <sub>2</sub> c) V vrub KV	<b>rázová húževnatosť</b>	skúška rázom v ohybe	EN ISO 148-1 EN ISO 9016 EN ISO 15614 AD HP 2/1	Oddelenie mechanických skúšok
		základný materiál			
4	materiály na báze železa	<b>lámavosť</b>	skúška lámavosti (kvalitatívna skúška)	EN ISO 7438 ASTM – A370 EN ISO 9017 ASME CODE I.-IX. EN ISO 5173 EN ISO 15 614 AD HP 2/1	
		základný materiál			
5	materiály na báze železa – rúrky	zvarové spoje	skúška stlačením, rozširovaním, rozširovaním prstenca, (kvalitatívna skúška)	EN ISO 8492 EN ISO 8493 EN ISO 8495 ASTM – A370	
		porušenie materiálu, trhliny			
6	materiály na báze železa – polotovary; zvarové spoje	meranie veľkosti zvarov (kvalitatívna skúška)	vyhodnotenie štruktúry (kvalitatívna skúška)	EN 12952-5 VdTÜV 451-68/1  EN ISO 17639 ASME CODE I.-IX. EN ISO 5817 EN ISO 15614 AD HP 2/1	
		veľkosť zvarov			
7	materiály na báze železa	odolnosť voči medzikryštalickej korózii	vyhodnotenie štruktúry (kvalitatívna skúška)	EN ISO 3651-2	
8	materiály na báze železa	<b>obsah</b> uhlíka (C)	IČ-absorpcia	EN ISO 9556 (I-Q č. 101050/06)	Oddelenie chemického laboratória
		Síry (S)		EN 24935 (I-Q č. 101051/06)	
		Kyslíka (O)		EN 10276-2 (I-Q č. 101052/06)	



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-060 zo dňa 07.05.2026.

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		
9	materiály na báze železa	<b>obsah</b>  vanádu (V) wolfrámu (W) kobaltu (Co) titanu (Ti) hliníka (Al) cínu (Sn) fosforu (P) síry (S) nióbu (Nb) uhlíka (C) mangánu (Mn) kremíka (Si) medi (Cu) niklu (Ni) chrómu (Cr) molybdénu (Mo)	Optická emisná spektrometria (OES)	Manual SPECTRO Stationary Metal Analyzers (I-Q č. 101064/10)	Oddelenie chemického laboratória	
10	materiály na báze železa	<b>obsah</b>  mangánu (Mn) kremíka (Si) medi (Cu) niklu (Ni) chrómu (Cr) molybdénu (Mo) vanádu (V) wolfrámu (W) kobaltu (Co) titanu (Ti) hliníka (Al) cínu (Sn) fosforu (P) nióbu (Nb)	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES)	Spectroflame Modula operation manual (I-Q č.101048/03)		
11	materiály na báze železa	<b>obsah</b> kremíka (Si)	gravimetria	EN ISO 439 (I-Q č.101067/14)		
12	materiály na báze železa	<b>obsah</b> chrómu (Cr)	volumetria	EN 24937 (I-Q č. 101043/14)		
13	materiály na báze železa	<b>obsah</b> fosforu (P)	spektrofotometria	EN 10184 (I-Q č. 101042/14)		
14	materiály na báze železa	<b>obsah</b> dusíka (N)	tepelná vodivosť	EN ISO 15351 (I-Q č. 101044/14)		
15	materiály na báze železa, hliníka – zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie prežarováním RT (kvalitatívna skúška)	EN 12681-1 EN ISO 5579 EN ISO 10893-6 EN ISO 15614-8 EN ISO 17636-1 ASME Code I,V., VIII., IX. ASME B31.1		skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-060 zo dňa 07.05.2026.

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	
16	materiály na báze železa - zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie ultrazvukom UT (kvalitatívna skúška)	EN 10160 EN 10228-3,4 EN 10307, 10308 EN 12680-1,3 EN 12732 EN 12952-6 EN ISO 10893- 8,9,10,11 EN 17405 EN ISO 17640 EN ISO 22825 EN ISO 16809 EN ISO 16810, 16811 EN ISO 16823, 16826 EN ISO 16827 ASME Code I.,V., VIII., IX. ASME B31.1 AD HP 5/3 SEL 072 SEP 1915, 1918, 1919 SEP 1920, 1921, 1922	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka
17	materiály na báze železa, hliníka - zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie kapilárnymi metódami PT (kvalitatívna skúška)	EN 1371-1,2 EN 10228-2 EN ISO 3452-1,5,6 EN ISO 10893-4 ASME Code I.,V., VIII., IX. ASME B31.1	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka
18	materiály na báze železa - zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie magnetickou práškovou metódou MT (kvalitatívna skúška)	EN 1369 EN 10228-1 EN ISO 9934-1 EN ISO 10893-5 EN ISO 17638 ASME Code I.,V., VIII., IX. ASME B31.1	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka
19	materiály na báze železa, hliníka - zvary, základné materiály	kvalita, chyby, nehomogenity	skúšanie vizuálnou kontrolou VT (kvalitatívna skúška)	EN 12732 EN 13018 EN ISO 17637 ASME Code I.,V., VIII., IX. ASME B31.1	skúšky sú vykonávané v laboratóriu, mobilnom laboratóriu a na mieste u zákazníka

Oddelenie defektoskopie

\*\*\*

