

## Rozsah akreditácie

**Akreditovaná osoba:** U. S. Steel Košice, s.r.o.

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**

Mechanická skúšobňa

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 027/S-012

### Laboratórium s fixným rozsahom.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory, interpretácie, pracovisko)
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie	
1.	Kovové materiály	medza klzu pevnosť v ťahu ťažnosť predĺženie kontrakcia	Skúška ťahom	STN EN ISO 6892-1 STN EN ISO 6892-2 STN EN ISO 4136 STN EN ISO 5178 API Spec. 5L ASTM A 370 ASTM E8/E8M ASTM E 21 JIS Z 2241 (PPL/AG/0106)	Pri teplote okolia Pri zvýšenej teplote Zvarové spoje
2.		súčiniteľ normálovej anizotropie		STN EN ISO 10113 ASTM E 517 JIS Z 2254 (PPL/AG/0110)	
3.		exponent deformačného spevnenia		STN EN ISO 10275 ASTM E 646 JIS Z 2253 (PPL/AG/0111)	
4.		BH index		STN EN 10325 (PPL/AG/0112)	
5.		uhol ohybu		Ohybová skúška	
6.	absorbovaná energia podiel húževnatého lomu	Rázová skúška	STN EN ISO 148-1 STN EN ISO 9016 API Spec. 5L ASTM A 370 ASTM E 23 (PPL/AG/0115)		Húževnatosť podľa Charpyho Zvarové spoje
7.	podiel húževnatého lomu – DWTT		STN EN 10274 ASTM E 436-03 API RP 5L3 (PPL/AG/0116)	Skúška padajúcim závažím Kvalitatívna skúška	



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-012 zo dňa 05.12.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory, interpretácie, pracovisko)
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie	
8.	Kovové materiály	tvrdosť - Rockwell	Skúška tvrdosti	STN EN ISO 6508-1 (PPL/AG/0117)	HRC, HRBW, HRFW, HR30TW, HR15TW, HR30Tsm, HR15Tsm
9.		tvrdosť - Brinell		STN EN ISO 6506-1 (PPL/AG/0118)	HBW 2,5/187,5 HBW 10/3000
10.		tvrdosť - Vickers		STN EN ISO 6507-1 STN EN ISO 9015-1 (PPL/AG/0119)	HV5, HV10, HV30 Zvarové spoje
11.		hlbokotažnosť	Skúška hĺbením	STN EN ISO 20482 ASTM E 643 JIS Z 2247 (PPL/AG/0120)	Podľa Erichsena

Poznámka:

PPL – pracovný postup laboratória

\*\*\*

