

Príloha k rozhodnutiu č. 027/10446/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-010 zo dňa 14.12.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia**Rozsah akreditácie**

Názov akreditovaného subjektu: **U. S. Steel Košice, s.r.o.**  
**Laboratórium Studenej valcovne**  
 Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

**Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.**

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.	Pocínovaný plech	hmotnosť cínového povlaku	coulometria	STN 42 0111 STN EN 10202 (PP1/ZT22-01)	
2.	Žiarovo pozinkovaný plech	hmotnosť zinkového povlaku	gravimetria	STN EN 10346 (PP1/ZT22-02)	
3.	Cín	arzén, hliník, bizmut, železo, meď, olovo, antimón, kadmium, zinok	OES	PP1/ZT22-03 (STN P ENV 12908)	
4.	Zinok	železo, meď, olovo, kadmium, cín, hliník, kremík, horčík, antimón		STN EN 12019 (PP1/ZT22-04)	
5.	Odpadové vody	železo	F-AAS	PP1/ZT22-06 (EPA 7000B)	
6.		zinok		STN ISO 8288 (PP1/ZT22-08)	
7.		celkový chróm		STN EN 1233 (PP1/ZT22-09)	
8.	Odpadové, povrchové a podzemné vody	ortuť	CV-AAS	STN EN 1483 (PP1/ZT22-10)	
9.	Odpadové vody	chróm šesťmocný	spektrofotometria	STN ISO 11083 PP1/ZT22-11	
10.	Oceľový plech s organickým povlakom	farebný odtieň	spektrofotometria	STN EN 13523-3 (PP1/ZT22-27)	
11.		Lesk		STN EN 13523-2 (PP1/ZT22-28)	
12.		prilnavosť organického povlaku po skúške hĺbením	mechanická skúška	STN EN 13523-6 (PP1/ZT22-29)	skúška v Erichsenovom prístroji
13.		prilnavosť organického povlaku po mriežkovom reze	mechanická skúška	STN EN ISO 2409 (PP1/ZT22-30)	
14.		pevnosť organického povlaku proti praskaniu v ohybe	mechanická skúška	STN EN 13523-7 (PP1/ZT22-31)	skúška T-ohybom
15.		odolnosť organického povlaku proti org. rozpúšťadlám	mechanická skúška otieraním s použitím chemikálie	STN EN 13523-11 (PP1/ZT22-32)	MEK – test (metyl etyl ketón)
16.		hrúbka organického povlaku	mechanická skúška, meranie rozmerov	ASTM D 5796 STN EN 13523-1 (PP1/ZT22-33)	opticko – mikroskopické meranie



## Príloha k rozhodnutiu č. 027/10446/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-010 zo dňa 14.12.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
17.	Elektrotechnické plechy	magnetická polarizácia magnetická indukcia činitele anizotropie	meranie magnetických vlastností	STN EN 60404 – 2 STN EN 10106 (PP1/ZT22-34)	meranie pomocou Epsteinovho prístroja
18.		špecifické straty činiteľ starnutia		STN EN 60404 – 2 STN EN 10106 (PP1/ZT22-35)	
19.		špecifické straty po starnutí		STN EN 60404 – 2 STN EN 10106 (PP1/ZT22-36)	
20.		hrúbka izolačnej vrstvy	metóda magnetickej indukcie	STN EN ISO 2808 STN EN ISO 2178 SN 50265.2000-01 (PP1/ZT22-37)	
21.			metóda spätného rozptylu beta žiarenia	STN EN ISO 3543 (PP1/ZT22-38)	zdroj beta žiarenia C 14
22.		odpor izolačnej vrstvy	meranie izolačného odporu	ASTM A-717 STN EN 60404-11 (PP1/ZT22-39)	meranie pomocou prístroja Franklin
23.		lámavosť striedavým ohybom	mechanická skúška	STN EN ISO 7799 (PP1/ZT22-40)	stanovenie počtu ohybov
24.	Pozinkovaný plech	drsnosť povrchu – parameter Ra (stredná drsnosť)	meranie drsnosti a vlnitosti profilu (profilometria)	STN EN ISO 4287 STN EN ISO 3274 STN EN 10049 (PP1/ZT22-41)	
25.		drsnosť povrchu– parameter Rp (počet vrcholčekov)		STN EN ISO 4287 STN EN ISO 3274 STN EN 10049 (PP1/ZT22-42)	
26.		hmotnosť zinkového povlaku	XRFA	STN EN ISO 3497 (PP1/ZT22-43)	

## Vysvetlivky:

F- AAS - atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou

CV- AAS - atómová absorpčná spektrometria s generovaním studených pár

OES - iskrová optická emisná spektrometria

XRFA - roentgenfluorescenčná spektrometria

\*\*\*

