

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-077

zo dňa 04.08.2023

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

KONŠTRUKTA – Defence, a.s.

Lieskovec 575/25, 018 41 Dubnica nad Váhom

IČO: 34 139 800

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Prevádzka špeciálneho skúšobníctva Lieskovec

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Skúšobné laboratórium, 018 41 Dubnica nad Váhom

Skúšobné laboratórium, pracovisko Moldava nad Bodvou, Obrancov Mieru 1147, 045 01 Moldava nad Bodvou

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 013/S-077**Oblasť akreditácie:** Skúšobné laboratórium

Skúšobné laboratórium preukázalo spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na výkon klimatických a mechanických skúšok technických výrobkov, skúšania zbraní, tlmičov a streliva na civilné použitie, skúšok odolnosti osobných ochranných pomôcok tela a hlavy, odolnosti ochranných materiálov, skúšania výbušnín, výbušných predmetov a pyrotechnických výrobkov, skúšania odolnosti proti detonácii priemyselných hnojív 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. 013/10776/2023/1 zo dňa 18.07.2023.**Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:**

Rozhodnutie o akreditácii č. 013/10776/2023/1 zo dňa 18.07.2023 platí odo dňa 04.08.2023 a je platné do dňa 10.04.2025.

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:** KONŠTRUKTA – Defence, a.s.

Lieskovec 575/25, 018 41 Dubnica nad Váhom

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Prevádzka špeciálneho skúšobníctva Lieskovec

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Skúšobné laboratórium, 018 41 Dubnica nad Váhom

Skúšobné laboratórium, pracovisko Moldava nad Bodvou, Obrancov Mieru 1147, 045 01 Moldava nad Bodvou

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 013/S-077**Laboratórium s fixným rozsahom.**

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.	Technické výrobky: - výrobky špeciálnej techniky - elektrotechniky - dopravnej techniky	Odolnosť proti vplyvu vonkajších činiteľov prostredia (klimatické vplyvy)	Funkčné skúšky (kvalitatívna skúška)	STN 09 105 STN EN 60068-2-1 STN EN 60068-2-2 STN EN 60068-2-13 STN EN 60068-2-14 STN EN 60068-2-18 STN EN 60068-2-30 STN EN 60068-2-32 STN EN 60068-2-33 STN EN 60068-2-38 STN EN 50155 – čl. 12.2.3; 12.2.4; 12.2.5; 12.2.14 AECTP-300: metódy 302, 303, 304, 306, 307, 310, 311, 312, 313, 315 (MPSL 023)	
2.		Mechanická odolnosť proti vibráciám	Funkčné skúšky (kvalitatívna skúška)	STN 09 105 STN EN 60068-2-6 STN EN 60068-3-3 STN IEC 60980 STN EN 60068-2-64 STN EN 61373 STN EN 50155 – čl. 12.2.11 AECTP-400: metóda 401 (MPSL 001)	
3.		Mechanická odolnosť proti rázom	Funkčné skúšky (kvalitatívna skúška)	STN 09 105 STN EN 60068-2-27 STN EN 60068-2-29 STN EN 61373 STN EN 50155 – čl. 12.2.11 (MPSL 002) AECTP-400: metóda 403	
4.		Odolnosť pri dopravnom namáhaní	Funkčné skúšky (kvalitatívna skúška)	NO 3661-61 (MPSL 003)	
5.	Zbrane	Vzhľad a vyhotovenie	Vizuálne kontroly (kvalitatívna skúška)	STN 39 5003 STN 39 5004 STN 39 5005 STN 39 5006 STN 39 5008 STN 39 5009 STN 39 5011	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-077 zo dňa 04.08.2023.

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	
6.	Zbrane	Vývrt hlavne	Meranie kalibrami	STN 39 5003 STN 39 5004 STN 39 5005 STN 39 5006	(2,0 ÷ 23,75) mm 0,01 mm ** STN 39 5021 STN 39 5022 STN 39 5023 STN 39 5024 STN 39 5025
7.		Hmotnosť	Meranie hmotnosti	STN 39 5003 STN 39 5005 STN 39 5006	(0,1 ÷ 5) kg 0,01 kg **
8.		Pevnosť a životnosť	Pôsobenie tlakov a síl (kvalitatívna skúška)	STN 39 5045 STN 39 5004	
9.		Funkcia zbrane	Funkčné skúšky (kvalitatívne skúšky – prehliadka pred skúšobnou strelbou, skúšobná strelba, prehliadka po skúšobnej strelbe)	STN 39 5003 STN 39 5004 STN 39 5005 STN 39 5006 STN 39 5007 STN 39 5008 STN 39 5009 (MPSL 34 – pracovisko Moldava nad Bodvou) (MPSL 65 – pracovisko Dubnica nad Váhom)	Zákon č. 64/2019 Z. z. o sprístupňovaní strelných zbraní a streliva na civilné použitie na trhu v znení neskorších predpisov, Vyhláška ÚNMS SR č. 72/2019 Z. z. v znení Vyhlášky č. 279/2022 Z. z.
10.		Vonkajšia balistika	Meranie parametrov dráhy strely v priestore	STN 39 5003 STN 39 5005	(10 ÷ 1000) m.s ⁻¹ 0,5 m.s ⁻¹ **
11.			Meranie rozptylu zásahov	STN 39 5105 STN 39 5006	(1 ÷ 250) mm 0,5 mm **
12.		Vnútna balistika	Meranie rýchlosti	STN 39 5003 STN 39 5004 STN 39 5006 STN 39 5105	(10 ÷ 1200) m.s ⁻¹ 0,5 m.s ⁻¹ **
13.	neobsadené				
14.	Strelivo	Pevnosť spoja strely a nábojnice	Meranie výťahových síl	STN 39 5105	(20 ÷ 800) N 2 N **
15.		Funkcia	Funkčné skúšky Strelecké skúšky (kvalitatívna skúška)	STN 39 5105 STN 39 5106	Zákon č. 64/2019 Z. z. o sprístupňovaní strelných zbraní a streliva na civilné použitie na trhu v znení neskorších predpisov, Vyhláška ÚNMS SR č. 72/2019 Z. z. v znení Vyhlášky č. 279/2022 Z. z.
16.		Vzhľad	Vizuálne kontroly (kvalitatívna skúška)	STN 39 5105 STN 39 5106	
17.		Rozmery	Meranie dĺžok	STN 39 5105	STN 39 5121 STN 39 5122 STN 39 5123 STN 39 5124 STN 39 5125 (0,3 ÷ 100) mm 0,1 mm **
18.	Strelivo	Hmotnosť	Meranie hmotnosti	STN 39 5105	(0,1 ÷ 2000) g 0,05 g **
19.		Balistické vlastnosti: Tlak	Meranie tlaku	STN 39 5105 STN 39 5106	STN 39 5111 (20 ÷ 600) MPa 0,5 MPa **
20.		Rýchlosť	Meranie rýchlosti strely	STN 39 5105 STN 39 5106	(10 ÷ 1000) m.s ⁻¹ 0,5 m.s ⁻¹ **
21.		Rozptyl	Meranie rozptylu	STN 39 5105 STN 39 5106	(1 ÷ 250) mm 0,5 mm **

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-077 zo dňa 04.08.2023.

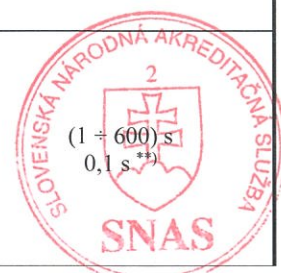
Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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	
22.	Ochranné osobné pomôcky tela a hlavy	Odolnosť proti strelbe	Funkčné skúšky strelbou (kvalitatívna skúška)	ČSN 39 5360 (MPSL 31)	
23.		Odolnosť proti bodným zbraňam	Bodné skúšky (kvalitatívna skúška)	ČSN 39 5360 (MPSL 31)	
24.	Ostatné ochranné materiály	Odolnosť proti vonkajším účinkom	Skúšky odolnosti proti strelným zbraňam a mechanickému namáhaniu (kvalitatívna skúška)	STN EN 1523 STN EN 1063	
25.	neobsadené				
26.	Výbušniny	Hustota	Meranie objemu a hmotnosti	STN EN 13631-13	(700 ÷ 1 800) kg.m ⁻³ 10 kg.m ⁻³ **)
27.		Teplota vzbuchu	Meranie teploty	STN 66 8063	(100 ÷ 400) °C 1 °C **)
28.		Detonačná rýchlosť	Meranie času a dĺžky	STN EN 13631-14	(1 500 ÷ 9 000) m.s ⁻¹ 100 m.s ⁻¹ **)
29.		Chemická stálosť podľa Ábela	Meranie času	STN 66 8067	(3 ÷ 60) min 1 min **)
30.		Prenos detonácie	Meranie dĺžky	STN 66 8068 STN EN 13631-11	(3 ÷ 150) mm 1 mm **)
31.		Detonačná schopnosť, spôsob iniciácie	Funkčné skúšky (kvalitatívna skúška)	STN EN 13631-10	
32.		Citlivosť k nárazu kladivom	Stanovenie energie dopadu	STN EN 13631-4	(3 ÷ 100) J 1 J **)
33.		Odolnosť proti vode, tlaku a teplote	Funkcia výbušniny (kvalitatívna skúška)	STN EN 13631-5 STN EN 13631-6 STN EN 13631-7	
34.		Citlivosť na trenie	Stanovenie prítlačnej sily	STN EN 13631-3	(2 ÷ 360) N 5 N **)
35.		Bezpečnostné parametre	Funkčné skúšky manipulačnej a prepravnej bezpečnosti (kvalitatívna skúška)	Recommendations on the transport of Dangerous Goods, Manual of the Test and Criteria, Part I	
36.		Chemická stabilita podľa Bergmann- Junka	Titračná metóda	STN 66 8102 časť 30	(1 ÷ 30) ml 0,5 ml **)
37.		Tepelná stabilita	Tepelné namáhanie	STN 66 8102 časť 31 STN EN 13631-2	(1 ÷ 6) dní 1 hod **)
38.		Rýchlosť horenia	Meranie času	STN EN 13938-4	(1 ÷ 600) s 0,1 s **)
39.	Rozbušky a prenášače	Tepelná stabilita	Tepelné namáhanie	STN EN 13763-2	2 dni 1 hod **)
40.		Citlivosť k nárazu kladivom	Stanovenie energie dopadu	STN EN 13763-3	(3 ÷ 100) J 1 J **)
41.		Odolnosť proti oteru	Meranie času Vizuálna skúška Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-4	(1 ÷ 600) s 0,1 s **)
42.		Odolnosť proti prerezeniu	Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-5	
43.		Odolnosť proti popraskaniu	Vizuálna skúška	STN EN 13763-6	
44.		Mechanická pevnosť	Vizuálna skúška Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-7	
45.		Odolnosť proti vibráciám	Meranie hmotnosti po vibrácii	STN EN 13763-8	(0,01 ÷ 1,00) g 0,001 g **)
46.		Odolnosť proti ohybu	Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-9	
47.		Odolnosť proti pádu	Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-11	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-077 zo dňa 04.08.2023.

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	
48.	Rozbušky a prenášače	Odolnosť proti hydrostatickému tlaku	Meranie času Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-12	(0,005 ÷ 10) s 0,0005 s **)
49.		Odolnosť proti elektrostatickému výboju	Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-13	
50.		Neobsadené			
51.		Presnosť oneskorenia	Meranie času Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13763-16	(0,005 ÷ 10) s 0,0005 s **)
52.		Bezpečný prúd	Meranie prúdu	STN EN 13763-17	(0,1 ÷ 10) A 0,01 A **)
53.		Prúd na súčasný roznet	Meranie času	STN EN 13763-18	(0,001 ÷ 10) s 0,0001 s **)
54.		Roznetný impulz	Meranie času	STN EN 13763-19	(0,0001 ÷ 10) s 0,00001 s **)
55.		Celkový odpor	Meranie odporu	STN EN 13763-20	(0,1 ÷ 10) Ω 0,01 Ω **)
56.		Preskokové napätie	Meranie napätia	STN EN 13763-21	(1 ÷ 10) kV 50 V **)
57.		Kapacita, izolačný odpor a napäťová pevnosť vodičov	Meranie kapacity, napätia a odporu	STN EN 13763-22	(10 ÷ 10000) pF 1 pF **) (1 ÷ 10) kV 50 V **) (10 ÷ 500) MΩ 1 MΩ **)
58.		Rýchlosť rázovej vlny	Meranie času a dĺžky	STN EN 13763-23	(1500 ÷ 9000) m.s ⁻¹ 100 m.s ⁻¹ **)
59.		Nevodivosť rázových rúrok	Meranie odporu	STN EN 13763-24	(10 ÷ 500) MΩ 1 MΩ **)
60.		Prenosová kapacita	Funkčná skúška Kvantitatívna skúška	STN EN 13763-25	1 až 10 kusov
61.		Skúšky funkčné a bezpečnostné zariadení na iniciáciu	Vizuálna skúška Funkčná skúška	STN EN 13763-26	
62.	Bleskovice a zápalnice	Odolnosť proti oteru	Vizuálna skúška	STN EN 13630-5	
63.		Prenos detonácie	Funkčná skúška Vizuálno-akustická skúška	STN EN 13630-9	
64.		Detonačná rýchlosť	Meranie času a dĺžky	STN EN 13630-11	(1500 ÷ 9000) m.s ⁻¹ 100 m.s ⁻¹ **)
65.		Čas horenia	Meranie času	STN EN 13630-12	(1 ÷ 600) s 0,1 s **)
66.		Chemická stabilita	Tepelné namáhanie	STN EN 13630-2	2 dni 1 hod **)
67.		Citlivosť na trenie	Stanovenie prítlačnej sily	STN EN 13630-3	(2 ÷ 360) N 1 N **)
68.		Citlivosť k nárazu kladivom	Stanovenie energie dopadu	STN EN 13630-4	(3 ÷ 100) J 1 J **)
69.		Odolnosť proti ťahu	Vizuálna skúška Funkčná skúška	STN EN 13630-6	
70.		Spôľahlivosť iniciácie	Vizuálna skúška Funkčná skúška	STN EN 13630-7	
71.		Odolnosť proti vode	Vizuálna skúška (bleskovice, zápalnice) Funkčná skúška (bleskovice, zápalnice) Meranie času (zápalnice)	STN EN 13630-8	(1 ÷ 600) s 0,1 s **)



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-077 zo dňa 04.08.2023.

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	
72.	Pyrotechnické výrobky	Vyhotovenie a vzhľad	Vizuálne kontroly (kvalitatívna skúška)	STN EN 15947-4 STN EN 16261-3 STN EN 16256-5 STN EN 16263-4 STN EN 14451-2 STN EN 16265	
73.		Rozmery	Meranie rozmerov		(1 ÷ 1000) mm 0,1 mm **)
74.		Hmotnosť	Meranie hmotnosti		(0,01 ÷ 250) g 0,001 g **)
75.					(1 ÷ 5000) g 0,1 g **)
76.		Funkcia, bezpečnosť a odolnosť proti mechanickým rázom	Funkčné skúšky (kvalitatívna skúška)		
77.		Tepelná stabilita	Termická metóda (kvalitatívna skúška)		
78.		Kolmá výška letu	Meranie výšky		(20 ÷ 100) m 1 m **)
79.		Výška efektu	Meranie výšky		(100 ÷ 1000) mm 0,1 mm **)
80.		hladina A akustického tlaku, impulzový zvuk LAi	Priame meranie zvukomerom		Meranie zvukov impulzných STN EN ISO 11202 (40 ÷ 130) dB referenčná hodnota tlaku 2.10 ⁻⁵ Pa 2 dB **)
81.	Priemyselné hnojivá	Odolnosť proti detonácii	Bezpečnostný parameter (kvalitatívna skúška)	NV SR č. 419/2003 Z. z. Príloha 4	
82.		Vzhľad a vyhotovenie	Vizuálne kontroly (kvalitatívna skúška)	Kusové a následné kusové overenie tlmičov podľa zákona č. 64/2019 Z. z. o sprístupňovaní strelných zbraní a streliva na civilné použitie na trhu v znení neskorších predpisov.	
83.		Rozmery	Meranie dĺžok		
84.		Vnútorný priemer/kaliber	Meranie kalibrmi		
85.		Hmotnosť	Meranie hmotnosti		
86.		Tlmiče ¹⁾	Funkcia tlmiča		

Poznámky:

¹⁾ Predmet sa týka tlmičov hluku výstrelu (tlmiče odnímateľné a tlmiče neodnímateľné) tak ako sú definované v § 4 ods. 3 zákona č. 64/2019 Z.z. v znení neskorších predpisov.

**) rozšírená neistota U, k = 2

