

Č.j.: TAP-37/2020

OSVĚDČENÍ

**O KLASIFIKACI ZAŘÍZENÍ
POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO A TÍŠŇOVÉHO SYSTÉMU**
(nad rámec akreditace zkušební laboratoře dle ČSN EN ISO/IEC 17025)

Držitel:	Paradox Security Systems 780 Industrial Blvd. St-Eustache, J7R 5V3, Quebec, Canada		
IČ:			
Název zařízení:	Ústředna PZTS		
Typové označení:	SP7000	výrobce:	PARADOX SECURITY SYSTEMS
Čís. protokolu:	0225 9766	kód: 312	ze dne: 2.9.2020

Na základě výsledků zkoušek, provedených v akreditované zkušební laboratoři č.1172 - TESTALARM Praha bylo uvedené zařízení posouzeno a

ověřeno,

že podle příslušných článků ČSN EN 50131-1 ed.2 a dále uvedených norem (technických specifikací apod.) v rozsahu předpisu NBÚ.

ČSN EN 50131-1 ed.2	vyhovuje	ČSN EN 50130-5 ed.2
ČSN EN 50131-3		ČSN EN 50130-4 ed.2
ČSN EN 50131-6 ed.3		ČSN EN 55032 ed.2

stanoveným požadavkům pro jeho použití v objektech s následujícím stupněm zabezpečení.

Stupeň:	2	Riziko:	Nízké až střední
Podmínky používání:			
Zkušební sestava je uvedena v protokolu o zkoušce, viz čl.11.1.3.			
Funkce zařízení byla ověřena pro třidu prostředí I dle ČSN EN 50131-1 ed.2, čl. 7.1.			
Platnost osvědčení:			
od 2.9.2020		do 1.9.2023	

Prohlášení: Proti tomuto osvědčení lze podat námitky do 15 dnů ode dne doručení u zkušební laboratoře TESTALARM PRAHA. Osvědčení může být reprodukováno jedině celé a oboustranně.

Datum: **2.9.2020**

Razítko a podpis:





TESTALARM Praha, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř číslo 1172, akreditována
ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018
IČO: 61065374, DIČ: CZ61065374
Sídlo: Na Vršku 67, PSČ 250 67, Klecany, ČR
Laboratoř: Božanovská 2098
PSČ 193 00, Praha 9 - Horní Počernice, ČR

PROTOKOL

O ZKOUŠCE ZAŘÍZENÍ POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO A TÍŠŇOVÉHO SYSTÉMU

Číslo protokolu: 0225 9766	Výtisk číslo: 1	
Č.j.: TAP- 37/2020	Počet stran: 42	
	Počet příloh: 1/2	
	Strana č.: 1	
	Přílohy:	
	Č.1: Fotodokumentace	
Zákazník:	Paradox Security Systems	Kód 312
Adresa:	780 Industrial Blvd. St-Eustache, J7R 5V3, Quebec, Canada	
Název zařízení:	Ústředna PZTS	
Typové označení:	SP7000	
Výrobní číslo:	(S72A034EA9)	
Hardware:	750-7000-990	
Software:	V7.14	
Výrobce:	PARADOX SECURITY SYSTEMS	
Číslo technické dokumentace:	Instalační návod, technické podmínky	
Počet vzorků:	1 sada <i>Zkušebna zvolila pořadí zkoušek tak, aby bylo v souladu s certifikačním postupem NBU.</i>	
Datum přijetí ke zkoušce:	13.7.2020	
Datum provedení zkoušky:	13.7.2020 - 2.9.2020	
Zkoušel:	R. Moulis <i>my</i>	O. Trkovský <i>Trkovský</i>
Kontroloval:	Z. Görner <i>Görner</i>	
Datum vydání:	2.9.2020	



Použité zkušební přístroje a zařízení:

1)	Napájecí zdroj	TSX 3510 P	e.č. M 4
2)	Digitální multimetr	UT 71A	e.č. M 3
3)	Digitální stopky	HS 10 W	e.č. M 5
4)	Osciloskop	MSO 8102T	e.č. M 6
5)	Klimatická komora	CTC256 Memmert	e.č. M 22
6)	Multifunkční generátor přechodových jevů	NX5	e.č. M 9
7)	Spektrální analyzátor	HM 5014-2	e.č. M 16
8)	DC laboratorní zdroj	L140R51D	e.č. Z 19
9)	Generátor elektrostatického výboje	ESD 30N	e.č. M 7
10)	Vlhkoměr digitální s teploměrem	D4141	e.č. M 11
11)	Kladivo pružinové	F 22.50	e.č. M 21
12)	Odporová zátěž		e.č. Z 1
13)	Zkušební vibrační zařízení		e.č. Z 6
14)	Regulovatelný transformátor	VIT500	e.č. Z 8
15)	Radiové vysílače v pásmech VHF a UHF		
16)	Měřič síly pole - izotropická sonda	C.A. 43	
17)	Svinovací metr	3m comfort	e.č. M 15
18)	Sada nástrojů pro překonání krytí		e.č. K 1
19)	Signálový analyzátor + umělá síť	PMM 9010F	e.č. M 8
20)	Zkušební zařízení pro zkoušku vnik vody		

V protokolu jsou uvedeny hodnoty s následujícími nejistotami měření:

proud $I = \pm 0,1\mu\text{A}$ (proudový rozsah do $100\mu\text{A}$)	vzdálenost $l = \pm 1\text{mm}$
proud $I = \pm 0,1\text{mA}$ (proudový rozsah do 100mA)	tloušťka $= \pm 0,02\text{mm}$
proud $I = \pm 0,07\text{A}$ (proudový rozsah do 10A)	intenzita elmg. pole $H = \pm 3,5\text{dB}\mu\text{V}$
napětí $U = \pm 0,01\text{V}$ (napěťový rozsah do 20V)	teplota $T = \pm 1^\circ\text{C}$
napětí $U = \pm 0,5\text{V}$ (napěťový rozsah do 400V)	vlhkost $= \pm 2\%$
čas $t = \pm 0,2\text{s}$	intenzita osvětlení $= \pm 20\text{lx}$
odpor $R = \pm 0,0006\ \Omega$ (odporový rozsah do $4\ \Omega$)	magnetická indukce $= \pm 50\text{mT}$
odpor $R = \pm 20\ \Omega$ (odporový rozsah nad $4\ \Omega$)	rychlost proudění vzduchu $= \pm 0,2\text{m/s}$
akustický výkon $= \pm 5\text{dB}$	frekvence $= \pm 60\text{Hz}$
výkon $= \pm 1\text{dB}$	

Udané rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozložení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA-4/16 (případně EA-4/02).

Vysvětlivky:

EUT – zkoušený vzorek (Equipment Under Test)

PZTS – poplachový zabezpečovací a tísňový systém

ACS – systém kontroly vstupu