

Příloha č.1, VÝKAZ VÝMĚR PZTS (EVS)

Český rozhlas, Ústí nad Labem - PZTS

Tento výkaz výměr je přílohou projektové dokumentace pro provedení stavby (DPS) číslo 13-147 technologie Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS (dříve EVS). Protože objekt je zařazen do památkové péče musí být před zahájením instalace projektová dokumentace a postup instalace schválen také odpovídajícím zástupcem památkové péče.

Dodávka zařízení - PZTS									
Kódové označení		Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál		Montáž	
No.	prvku					Jedn. cena	Celkem	Jedn. cena	Celkem
1	[P001]	Zabezpečovací ústředna systému PZTS. Modulární skladba ústředny, umožňuje minimální konfiguraci 96 zón a 20 výstupů PGM, z toho 16 zón a 8 PGM na základní desce, 16 podsystémů a až 250 uživatelů, paměť 1000+1500 událostí. Lze připojit až 8 koncentrátorů. Možnost připojení až 8 čteček. 8 PGM výstupů. Na základní desce výstup na dvě sběrnice PZTS. Podpora bezdrátové technologie umožňující připojení bezdrátových detektorů PZTS. Rozhraní RS232 a telefoní komunikátor na základní desce, podpora dalších modulů pro komunikaci přes ISDN, ethernet, GSM, a další integrační moduly. Napájení 230V AC, integrovaný napájecí zdroj 12V DC, jmenovitý proud ústředny max. 0,7A/12V DC, externí vývod 12V DC pro napájení externích spotřebičů PZTS max.1A, v boxu na zeď s prostorem pro aku 1x 18Ah.	1	ks					
2		Montáž, zapojení ústředny PZTS	1	ks					
3		Programování systému PZTS	1	ks					
6	[P001.1]	Modul Integrační, pro připojení k programům třetích stran (např. vizualizace apod). Modul dovoluje volbu adresy (může emulovat jeden z linkových modulů).	1	ks					
7		Montáž modulu	1	ks					
8	[P001.2]	Mikromodul ústředny PZTS, modul TCPIP do integračního interface	1	ks					
9		Montáž modulu	1	ks					
4	[P002]	Rozšiřující systémový koncentrátor - expandér. Pro připojení na sběrnici ústředny PZTS. Obsahuje 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC, provedení v kovovém krytu pro instalaci na zeď.	3	ks					
5		Montáž modulu	3	ks					
10	[P003]	Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze, provedení pro instalaci na stěnu.	4	ks					
11		Montáž ovládacího modulu	4	ks					
12		Programování a nastavení ovládacího modulu	4	ks					
13	[P004]	Box pro expandér, na stěnu.	3	ks					
14		Montáž boxu	3	ks					

15	[P005]	Lineární napájecí zdroj 13,8Vss v kovovém krytu, minimálně 3A celkem, AKUmin. 17Ah, tamper, LED indikace stavů, včetně signalizačního NC výstupu poruchy a NO výstupu výpadku. Zdroj je vybaven odpojovačem AKU. Výstupy jsou typu otevřený kolektor. Max. dobíjecí proud do AKU 0,9A. Barva bílá.	1	ks					
16		Montáž zdroje	1	ks					
17	[P006]	GSM brána pro bezdrátový přenos událostí z ústředny PZTS na PCO, plná náhrada tel.linky, přenos hlas.pásma i komunikace na PCO, minimálně 5 vstupů/2výstupy RELÉ (NO/NC), umožňuje rozšíření prostřednictvím systémových modulů, doplňující komunikace prostřednictvím sms s rozlišením vstupu. Kvalitní zvukový přenos hovorového pásma, programování přes PC nebo sms, napájení 10-16V=, každý vstup může mít až 4 t.č. pro sms a volání, samolepící anténa na sklo, pro instalaci do samostatného boxu případně boxu ústředny.	1	ks					
18		Montáž, zapojení GSM brány	1	ks					
19		Montáž extérní antény-GSM,příslušenství	1	ks					
20		Programování přenosového zařízení, připojení k PZTS	1	ks					
21	[P007]	Akumulátor 12 V/18 Ah, olověný, bezúdržbový	2	ks					
22		Montáž, měření akumulátoru	2	ks					
23	[P008]	Signalizační LED tablo s 16-ti LED diodami, které mohou signalizovat libovolný stav systému v závislosti na naprogramování. Tablo je kompatibilní s instalovanou ústřednou PZTS. Modul emuluje až 4 expandéry a má vestavěný bzučák indikující změnu stavu libovolného výstupu.	1	ks					
24		Montáž modulu	1	ks					
25	[P010]	Magnetický kontakt, povrchová montáž, pracovní mezera 15mm,4 vodiče, 2m kabel	2	ks					
26		Montáž, zapojení magnetického kontaktu - povrchový	2	ks					
27		Programování ústředny PZTS - jeden prvek	2	ks					
28	[P011]	Magnetický kontakt na brány, vyvážený, polarizovaný, pracovní mezera 9 - 62mm, 5 vodičů, 2m pancéřovaný kabel	7	ks					
29		Montáž, zapojení magnetického kontaktu - těžký	7	ks					
30		Programování ústředny PZTS - jeden prvek	7	ks					
31	[P012]	PIR detektor, 12 m, 9 záclon, 5D zpracování signálu, zrcadlová optika "3 Brid" s klouzavým ohniskem, individuální maskování jednotlivých záclon, kontakt NC	11	ks					
32		Montáž, zapojení prostorového detektoru	11	ks					
33		Programování ústředny PZTS - jeden prvek	11	ks					
34	[P013]	Duální detektor PIR+MW (7 záclon), dosah 12 m, kombinovaná zrcadlová optika s klouzavým ohniskem doplněná mikrovlnným systémem, vestavěné zakončovací 4k7 rezistory, kontakt NC, schválení NBÚ-D	4	ks					
35		Montáž, zapojení prostorového detektoru	4	ks					
36		Programování ústředny PZTS - jeden prvek	4	ks					
37	[P014]	Tísňové tlačítko s pamětí a indikací LED	1	ks					
38		Programování ústředny PZTS - jeden prvek	1	ks					
39		Montáž, zapojení pevného tísňového tlačítka	1	ks					
40	[P015]	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi	2	ks					
41		Montáž, zapojení detektoru tříštění skla	2	ks					
42		Programování ústředny PZTS - jeden prvek	2	ks					
43	[P016]	Vnitřní nezálohovaná plastová piezosíreña s majáčkem, napájení 11 - 14 Vss / 110 mA, akustický výkon 110 dB / 1m, barva bílá/slonoá kost, barva majáku červená.	3	ks					

44		Montáž, zapojení nezálohované sirény pro PZTS	3	ks					
45		Programování ústředny PZTS - jeden prvek	3	ks					
46	[P017]	Velkoplošná LED signalizace v plast. pouzdru se svorkovnicí a vnitřní ochranou - pro indikaci stavů zapnuto/vypnuto apod... obsahuje i zvukovou indikaci bzučákem, kterou lze povolit, nebo zakázat přepojkou	1	ks					
47		Montáž, zapojení optické signalizace pro PZTS	1	ks					
48	[P118]	Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž s ochranným meandrem, pájecí svorky, počet svorek 7+1, ochranný kontakt NC, barva bílá.	6	ks					
49		Montáž, zapojení boxu s taktrem	6	ks					
50	[P101]	Slaboproudý kabel stíněný, pro PZTS, 6x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť.	585	m					
51		Instalace kabelu	585	m					
52	[P102]	Slaboproudý twistovaný kabel stíněný, pro PZTS, 3x2 Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť.	325	m					
53		Instalace kabelu	325	m					
54	[P103]	Slaboproudý kabel stíněný, pro PZTS, 4x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť.	65	m					
55		Instalace kabelu	65	m					
56	[P105]	Napájecí kabel 2x2,5.	325	m					
57		Instalace kabelu	325	m					
58	[P106]	Silový napájecí kabel 3x1,5.	65	m					
59		Instalace kabelu	65	m					
60	[P107]	Vodič PE, 1x6.	65	m					
61		Instalace kabelu	65	m					
64	[P108]	Jistič 6A, 6/B/1	1	ks					
65		Instalace jističe	1	ks					
66	[P109]	Přepět'ová ochrana - 230 V AC, 10 A, přerušení napájení, šířka 53 mm, signalizace poruchy	1	ks					
67		Montáž, zapojení přepět'ové ochrany-slabopr.	1	ks					
68	[P110]	Kombinovaná hrubá a jemná přepět'ová ochrana pro telekomunikační a signalizační síť, mezní frekvence 1 MHz, jmenovitý zatěžovací proud 60 mA, 1 linka	1	ks					
69		Montáž, zapojení přepět'ové ochrany-slabopr.	1	ks					
70	[P111]	Přepět'ová ochrana 2 kV (1,2/50,8/20), jmenovité napětí 12 V DC, jmenovitý zatěžovací proud 16 A	1	ks					
71		Montáž, zapojení přepět'ové ochrany-slabopr.	1	ks					
62	[P112]	Systémový kabel RS232 pro připojení do ústředny	1	ks					
63		Instalace kabelu	1	ks					
72	[P120]	Trubka instalační průměr 20 mm, elektroinstalační trubka ohebná pro vnitřní kabelové rozvody, průměr 20mm, mech. odolnost 320N/5cm, teplotně stálý materiál, pro vnitřní instalaci do stěn pod omítku nebo na povrchu stěn upevněna příchýtkami	195	m					
73		Instalace trubky	195	m					
74	[P121]	Trubka instalační průměr 16 mm, elektroinstalační trubka pevná pro vnitřní kabelové rozvody, průměr 20mm, mech. odolnost 320N/5cm, teplotně stálý materiál, pro vnitřní instalaci do stěn pod omítku nebo na povrchu stěn upevněna příchýtkami.	325	m					
75		Instalace trubky	325	m					

76	[P122]	Lišta hranatá 40x20, bílá, elektroinstalační lišta pevná pro vnitřní kabelové rozvody, rozměr 40x20mm, mech. odolnost 320N/5cm, teplotně stálý materiál, pro vnitřní instalaci do stěn pod omítku nebo na povrchu stěn upevněna příchytkami.	30	m					
77		Instalace lišty	30	m					
78	[P123]	Lišta hranatá 20x20, bílá, elektroinstalační lišta pevná pro vnitřní kabelové rozvody, rozměr 20x20mm, mech. odolnost 320N/5cm, teplotně stálý materiál, pro vnitřní instalaci do stěn pod omítku nebo na povrchu stěn upevněna příchytkami.	195	m					
79		Instalace lišty	195	m					
80	[P124]	Lišta hranatá 20x10, bílá, elektroinstalační lišta pevná pro vnitřní kabelové rozvody, rozměr 20x10mm, mech. odolnost 320N/5cm, teplotně stálý materiál, pro vnitřní instalaci do stěn pod omítku nebo na povrchu stěn upevněna příchytkami.	65	m					
81		Instalace lišty	65	m					
82		Barevné přizpůsobení lišty dle obkladu stropů a stěn (různé druhy dřeva)	40	m					
83		Box na stěnu 300x200x80	12	ks					
84		Montáž boxu	12	ks					
85		Drobný instalační materiál	1	sada					
86		Montáž drobného instalačního materiálu	1	sada					
87		Program pro dálkový servis instalace PZTS	1	ks					
88		Programové nastavení	4	hod					

Montáž zařízení - PZTS

No.	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
89	Ohledání a průzkum stávající instalace před demontáží	15	hod					
90	Demontáž detektorů/ústředny/tlačítek	20	hod					
91	Demontáž kabelů/tras stávající linky	35	hod					
92	Průraz zdívem z betonu, kamene do 60 cm	14	ks					
93	Prostup mezi patry	6	ks					
94	Zasekání trubky do zdi	300	m					
95	Zapravení vysekané drážky pro trubku	300	m					
96	Koordinace tras s ostatními profesemi	1	kpl					

Ostatní náklady

No.	Popis položky	Počet	MJ	Typ	Materiál Jedn. cena	Materiál Celkem	Montáž Jedn. cena	Montáž Celkem
97	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl					
98	Výchozí revize	1	kpl					
99	Funkční zkouška systému PZTS	1	kpl					
100	Zaškolení obsluhy	1	kpl					
101	VRN	1	kpl					

Cena bez DPH	Materiál celkem	Montáž celkem
Cena bez DPH		
Celkem nabídka bez DPH		
Celkem DPH 21%		
Celkem nabídka s DPH		