

TECHNIKA PROSTREDÍ STAVEB - SYSTÉMY TECHNICKE OCHRANY

v.05.06.2025

	Popis	Jednotka	Množství	Dodávka/MJ	Celkem dodávka bez DPH	Instalace/MJ	Instalace celkem
1	D.2.7. - TECHNIKA PROSTREDÍ STAVEB - SYSTÉMY TECHNICKE OCHRANY						
1.01	Datová síť						
1.02	Police 19" 1U 750mm pevná RAL 7035, úchyt na přední i zadní lišty, nosnost min. 40kg	ks	2,00	904,05 Kč	1 808,10 Kč	105,00 Kč	210,00 Kč
1.03	Patch cord SC/APC-LC/PC Duplex 9/125 1m 10G	ks	5,00	132,00 Kč	660,00 Kč	35,00 Kč	175,00 Kč
1.04	Patch cord SC/APC-LC/PC Duplex 9/125 15m 10G	ks	1,00	572,00 Kč	572,00 Kč	140,00 Kč	140,00 Kč
1.05	19" modulární neosazený patch panel 24 portů	ks	3,00	387,20 Kč	1 161,60 Kč	140,00 Kč	420,00 Kč
1.06	Rychlozařezávací keystone CAT6A STP	ks	41,00	105,60 Kč	4 329,60 Kč	63,00 Kč	2 583,00 Kč
1.07	Patch kabel 10G CAT6A SFTP LSOH 0,3m modrý	ks	45,00	74,80 Kč	3 366,00 Kč	35,00 Kč	1 575,00 Kč
1.08	Konektor RJ45 CAT6A STP 8p8c	ks	35,00	23,10 Kč	808,50 Kč	63,00 Kč	2 205,00 Kč
1.09	Měření strukturované kabeláže certifikační CAT6A vč. vytvoření měřicího protokolu (cena za jeden kabel)	ks	41,00		0,00 Kč	91,00 Kč	3 731,00 Kč
1.10	Datový switch min. 24 PoE port, 4xSFP 10Gbps, PoE budget 370W, L3 vrstva, rack mount, záruka 60 měsíců	ks	3,00	10 668,00 Kč	32 004,00 Kč	105,00 Kč	315,00 Kč
1.11	SFP+ module 10Gbps vč. DMI diagnostiky, kompatibilní s datovým switchem	ks	8,00	1 482,60 Kč	11 860,80 Kč	280,00 Kč	2 240,00 Kč
1.12	Nastavení IT sítě	hod	10,00		0,00 Kč	750,00 Kč	7 500,00 Kč
1.13	Certifikace metalické datové sítě na systémovou záruku 30 let	ks	1,00		0,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
1.14	Zásuvka CAT6A STP 1 x RJ45 povrchová montáž - Kryt zásuvky - Rámeček jednonásobný - Samolepný keystone 6A	ks	8,00	259,60 Kč	2 076,80 Kč	154,00 Kč	1 232,00 Kč
1.15	Kamerový systém						
1.16	IP dome kamera, dle Techn. specifikace	ks	5,00	7 854,00 Kč	39 270,00 Kč	525,00 Kč	2 625,00 Kč
1.17	IP bullet kamera, dle Techn. Specifikace	ks	9,00	8 836,30 Kč	79 526,70 Kč	840,00 Kč	7 560,00 Kč
1.18	IP fisheye 360° kamera, dle Techn. Specifikace	ks	1,00	11 160,60 Kč	11 160,60 Kč	525,00 Kč	525,00 Kč
1.19	Instalační krabice pro montáž kamer	ks	15,00	1,10 Kč	16,50 Kč	0,70 Kč	10,50 Kč
1.20	Montážní deska do finálního zateplení	ks	9,00	495,00 Kč	4 455,00 Kč	350,00 Kč	3 150,00 Kč
1.21	Kamerový server - Windows Server 2022 Standard licence, 2x240SSD + Min. 8xHDD slot CPU 8 Cores, 16 Threads, 3.4 GHz Base, 5.6 GHz Turbo 64 GB RAM DDR5 GPU min. 16GB, frekvence jádra min 2300 MHz Ethernet/SFP+, 1Gb/10Gb CPU/GPU pro záznam minimálně 50 kamer dle zvoleného VMS	ks	1,00	148 843,20 Kč	148 843,20 Kč	5 250,00 Kč	5 250,00 Kč
1.22	Přídavný HDD k serveru 24/7, 10TB	ks	4,00	5 280,00 Kč	21 120,00 Kč	350,00 Kč	1 400,00 Kč
1.23	Základní licence VMS(max. 64 kamer, do 23 kamer max. 16 uživatelů, nad 23 kamer je počet uživatelů neomezen, max. 1 server)	ks	1,00	1,10 Kč	1,10 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
1.24	Licence 1 kamery	ks	15,00	2 161,50 Kč	32 422,50 Kč	350,00 Kč	5 250,00 Kč
1.25	Konfigurace a nastavení analytik na VMS SW	hod	12,00		0,00 Kč	900,00 Kč	10 800,00 Kč
1.26	Kamerová zkouška kamery za zhoršené viditelnosti	ks	9,00		0,00 Kč	210,00 Kč	1 890,00 Kč
1.27	Funkční zkouška CCTV a vystavení revizní zprávy	hod	8,00		0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč
1.28	Nastavení CCTV - programování, konfigurace , uvedení do provozu	hod	24,00		0,00 Kč	550,00 Kč	13 200,00 Kč
1.29	Zaškolení obsluhy	hod	8,00		0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč
1.30	Ověření a testovací provoz	hod	8,00		0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč
1.31	Demontáž stávající kamery	ks	10,00		0,00 Kč	140,00 Kč	1 400,00 Kč
1.32	Audio SIP systém						
1.33	Síťový reproduktor, SIP, PoE, bílý, min 7W	ks	14,00	7 634,00 Kč	106 876,00 Kč	385,00 Kč	5 390,00 Kč
1.34	Mikrofon s ovládacím pultem, 12 konfigurovatelných tlačítek, PoE	ks	1,00	30 600,90 Kč	30 600,90 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
1.35	Audio manager sw předinstalovaný s PC, centrální ovládání reproduktorů, plánování, prioritizování	ks	1,00	72 162,20 Kč	72 162,20 Kč	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč
1.36	Nastavení AUDIO - programování, konfigurace, nastavební vazeb s PZTS , uvedení do provozu	hod	24,00	0,00 Kč	0,00 Kč	550,00 Kč	13 200,00 Kč
1.37	Zaškolení obsluhy	hod	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč
1.38	Ověření a testovací provoz	hod	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč

1.39	Zabezpečovací signalizace						
1.40	Ústředna PZTS+ACS s LAN, GSM komunikátorem, v základu, 512 skupin, 512 uživatelů, 250 maker, 4 sběrnice, licenčně rozšiřitelná vč. skříně, zdroje a prostoru pro akumulátor	ks	2,00	49 038,15 Kč	98 076,30 Kč	4 900,00 Kč	9 800,00 Kč
1.41	Licence synchronizace uživatelů z Active directory/ databáze	ks	1,00	26 075,70 Kč	26 075,70 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
1.42	Přívěšek ID pro čtečky	ks	250,00	609,00 Kč	152 250,00 Kč	21,00 Kč	5 250,00 Kč
1.43	USB načítací stanice mifare Classic a DESFire EV1	ks	1,00	5 164,95 Kč	5 164,95 Kč	420,00 Kč	420,00 Kč
1.44	Licence PZTS+ACS - 500 uživatelů	ks	2,00	23 365,65 Kč	46 731,30 Kč	700,00 Kč	1 400,00 Kč
1.45	Základní licence SW správy uživatelů, vč. licence pro 500 karet	ks	1,00	13 579,65 Kč	13 579,65 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
1.46	Licence pro komunikační protokol, síťování ústředn, SMS notifikace	ks	1,00	15 000,30 Kč	15 000,30 Kč	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč
1.47	Dveřní modul	ks	12,00	7 145,25 Kč	85 743,00 Kč	1 050,00 Kč	12 600,00 Kč
1.48	Čtečka mifareD, bez klávesnice, RS-485/C&D	ks	7,00	7 985,25 Kč	55 896,75 Kč	595,00 Kč	4 165,00 Kč
1.49	Čtečka mifareD, s plnou klávesnicí (16 tlač.), RS-485/C&D	ks	8,00	9 075,15 Kč	72 601,20 Kč	595,00 Kč	4 760,00 Kč
1.50	Zadní montážní kryt pro čtečky	ks	15,00	509,25 Kč	7 638,75 Kč	175,00 Kč	2 625,00 Kč
1.51	Akumulátor 12V/40Ah ohniodolný, šroubové svorky M6, životnost až 10 let, VdS	ks	1,00	2 968,35 Kč	2 968,35 Kč	140,00 Kč	140,00 Kč
1.52	Akumulátor 17Ah/12V, oko pro šroub, životnost až 10 let	ks	3,00	1 233,75 Kč	3 701,25 Kč	105,00 Kč	315,00 Kč
1.53	Dotyková klávesnice systému PZTS	ks	1,00	13 906,20 Kč	13 906,20 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
1.54	Rozšiřovací modul s 16-mi drátovými zónami	ks	17,00	7 015,05 Kč	119 255,85 Kč	1 050,00 Kč	17 850,00 Kč
1.55	Plechová skřín na moduly, dvojitý tamper kontakt	ks	17,00	481,95 Kč	8 193,15 Kč	140,00 Kč	2 380,00 Kč
1.56	Duální PIR/MW detektor	ks	49,00	1 006,95 Kč	49 340,55 Kč	315,00 Kč	15 435,00 Kč
1.57	Opticko-kouřový požární detektor	ks	61,00	929,25 Kč	56 684,25 Kč	315,00 Kč	19 215,00 Kč
1.58	Digitální detektor rozbití skla	ks	9,00	736,05 Kč	6 624,45 Kč	315,00 Kč	2 835,00 Kč
1.59	Přepojení stávajícího zámku na nový systém	ks	6,00		0,00 Kč	595,00 Kč	3 570,00 Kč
1.60	Tisňové tlačítko s pamětí	ks	3,00	745,50 Kč	2 236,50 Kč	315,00 Kč	945,00 Kč
1.61	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro 40Ah aku	ks	1,00	4 015,20 Kč	4 015,20 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč
1.62	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro 17Ah aku	ks	3,00	1 879,50 Kč	5 638,50 Kč	280,00 Kč	840,00 Kč
1.63	Spínaný zdroj v kovovém krytu 24 Vss / 2A s reléovými výstupy, nezálohovaný	ks	1,00	2 513,70 Kč	2 513,70 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč
1.64	Demontáž detektoru kouřový hlásič	ks	42,00		0,00 Kč	105,00 Kč	4 410,00 Kč
1.65	Demontáž detektoru tříštění skla	ks	3,00		0,00 Kč	105,00 Kč	315,00 Kč
1.66	Demontáž pohybového detektoru	ks	47,00		0,00 Kč	105,00 Kč	4 935,00 Kč
1.67	Demontáž ústředn a expandérů	hod	12,00		0,00 Kč	385,00 Kč	4 620,00 Kč
1.68	Zaškolení obsluhy	hod	8,00		0,00 Kč	385,00 Kč	3 080,00 Kč
1.69	Ověření a testovací provoz	hod	8,00		0,00 Kč	385,00 Kč	3 080,00 Kč
1.70	Funkční zkouška PZTS a vystavení revizní zprávy	hod	20,00		0,00 Kč	385,00 Kč	7 700,00 Kč
1.71	Nastavení PZTS - programování, uvedení do provozu	hod	32,00		0,00 Kč	385,00 Kč	12 320,00 Kč
1.72	Požární konzole s elektromagnetickým zajištěním, 1x el.magnet 24V pro zajištění dveří v otevřené poloze pro dveře, vč kotevního materiálu pro dveře do 120kg, vč. uvolňovacího tlačítka, certifikovaná montáž	ks	10,00	18 558,75 Kč	185 587,50 Kč	2 100,00 Kč	21 000,00 Kč
1.73	Kabeláže						
1.74	J-H(ST)H B2S1D0 ROTT 2X2X0,8	m	350,00	22,00 Kč	7 700,00 Kč	22,40 Kč	7 840,00 Kč
1.75	Kabel PRAFLASAFE-J 2x1,5 (C)	m	70,00	24,20 Kč	1 694,00 Kč	22,40 Kč	1 568,00 Kč
1.76	Kabel PRAFLASAFE-J 3x1,5 (C)	m	20,00	26,40 Kč	528,00 Kč	22,40 Kč	448,00 Kč
1.77	Instalační kabel CAT6A STP LSOH B2ca-s1,d1,a1 650 MHz	m	1400,00	17,49 Kč	24 486,00 Kč	22,40 Kč	31 360,00 Kč
1.78	Kabel J-H(St)-H 2x2x0,8, P90-R	m	100,00	26,40 Kč	2 640,00 Kč	22,40 Kč	2 240,00 Kč
1.79	KABEL DATOVÝ UTP CAT5E LSOH Bca-s2,d2,a1	m	1500,00	11,64 Kč	17 457,00 Kč	22,40 Kč	33 600,00 Kč
1.80	Ostatní materiál						
1.81	Lišta elektroinstalační 20x10 bezhalogenová	m	50,00	56,10 Kč	2 805,00 Kč	42,00 Kč	2 100,00 Kč
1.82	Lišta elektroinstalační 20x40 bezhalogenová	m	70,00	140,80 Kč	9 856,00 Kč	42,00 Kč	2 940,00 Kč
1.83	Lišta elektroinstalační 20x20	m	100,00	23,10 Kč	2 310,00 Kč	42,00 Kč	4 200,00 Kč
1.84	Lišta elektroinstalační 20x40	m	200,00	36,30 Kč	7 260,00 Kč	42,00 Kč	8 400,00 Kč
1.85	Požární tlačítko 120x120x50 IP55 se 3 kontakty	ks	4,00	1 219,90 Kč	4 879,60 Kč	560,00 Kč	2 240,00 Kč
1.86	TRUBKA OHEBNÁ 1420 K50 320N 20/14,1MM	m	50,00	7,15 Kč	357,50 Kč	56,00 Kč	2 800,00 Kč
1.87	DRŽÁK KABELŮ, SKUPINOVÝ, 89x55x20mm	ks	200,00	23,10 Kč	4 620,00 Kč	17,50 Kč	3 500,00 Kč
1.88	Kabelová natřelovací příchytka certifikovaná podle předpisu ZP-27/2008 jako součást normové trasy vč.šroubu	ks	330,00	12,10 Kč	3 993,00 Kč	10,50 Kč	3 465,00 Kč
1.89	Kabelová lišta bílá, součást nenormové kabelové trasy P60-R 40x20mm	m	20,00	140,80 Kč	2 816,00 Kč	42,00 Kč	840,00 Kč
1.90	Samofixační šroub svazkových držáků	ks	200,00	16,50 Kč	3 300,00 Kč	4,20 Kč	840,00 Kč
1.91	Krabičky odbočná nástěnná, 85x85x40MM, IP54, šedá	ks	20,00	29,70 Kč	594,00 Kč	35,00 Kč	700,00 Kč
1.92	Sádra šedá 30kg	kpl	2,00	55,00 Kč	110,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč

1.93	Drobný instalační materiál	kpl	1,00	2 145,06 Kč	2 145,06 Kč	1 616,25 Kč	1 616,25 Kč
1.94	Stavební práce						
1.95	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra minimálně ořezvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	8,00		0,00 Kč	70,00 Kč	560,00 Kč
1.96	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přeplepením páskou	m2	300,00		0,00 Kč	14,00 Kč	4 200,00 Kč
1.97	Prostup zdívem (vrtání do pr.25) z tvrdě pál.cih.,stř.tvrd.kamene,tl. max 45cm	ks	50,00		0,00 Kč	105,00 Kč	5 250,00 Kč
1.98	Vybourání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihlených zdech hloubky do 3cm a šířky do 3cm	m	20,00		0,00 Kč	35,00 Kč	700,00 Kč
1.99	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3cm a šířky do 5cm	m	20,00		0,00 Kč	21,00 Kč	420,00 Kč
1.100	Doprava sutí a vybouraných hmot	t	0,40		0,00 Kč	2 500,00 Kč	1 000,00 Kč
1.101	Přesun hmot a materiálu ruční nad 6 m výšky	t	2,00		0,00 Kč	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč
1.102	Ostatní montáže a instalační práce						
1.103	Protipožární ucpávka - Kabelový prostup 120mm horizontální	ks	8,00	495,00 Kč	3 960,00 Kč	385,00 Kč	3 080,00 Kč
1.104	Protipožární ucpávka - Kabelový prostup 120mm vertikální	ks	8,00	605,00 Kč	4 840,00 Kč	420,00 Kč	3 360,00 Kč
1.105	Protipožární ucpávka - KABELOVÝ PROSTUP MAX 10xPRŮMĚR KABELU 10mm	ks	25,00	770,00 Kč	19 250,00 Kč	455,00 Kč	11 375,00 Kč
1.106	Hydroizolace prostupu fasádou pr. 15mm proti zatékání vody do objektu	ks	9,00		0,00 Kč	560,00 Kč	5 040,00 Kč
1.107	Identifikační tabulka protipožární ucpávky	ks	82,00	55,00 Kč	4 510,00 Kč	140,00 Kč	11 480,00 Kč
1.108	Přesun stávajícího ZOTK tlačítka na novou pozici (demontáž a montáž)	ks	1,00		0,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
1.109	Dokumentace skutečného provedení požárních ucpávek, vč. knihy požárních ucpávek a vytvoření protokolu	kpl	1,00		0,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
1.110	Popis vodičů a kabelů	ks	300,00	13,20 Kč	3 960,00 Kč	17,50 Kč	5 250,00 Kč
1.111	Úklid staveniště	hod	20,00		0,00 Kč	550,00 Kč	11 000,00 Kč
1.112	Pronájem plošiny kloubové do v. 6m vč. dopravy	dni	3,00		0,00 Kč	6 800,00 Kč	20 400,00 Kč
1.113	Projektová dokumentace - skutečné provedení, vč. vytvoření dokladové části	hod	20,00		0,00 Kč	550,00 Kč	11 000,00 Kč
1.114	Projektová dokumentace - realizační dokumentace	hod	24,00		0,00 Kč	550,00 Kč	13 200,00 Kč
1.115	Výchozí revize elektroinstalace	hod	8,00		0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč
1.116	Likvidace odpadu	ks	1,00		0,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
1.117	Inženýrská činnost - vedení stavby a koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00		0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč
1.118	Inženýrská činnost - vedení stavby a koordinace s investorem	hod	8,00		0,00 Kč	550,00 Kč	4 400,00 Kč
1.119	Vedení stavebního deníku	hod	24,00		0,00 Kč	450,00 Kč	10 800,00 Kč
D.2.7. - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - SYSTÉMY TECHNICKÉ OCHRANY					1 780 596,61 Kč		548 573,75 Kč
							2 329 170,36 Kč