

# Projekční střelnice

Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	Ceník	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
1		<b>Dohledový video systém - DVS</b>											
2		1/1.8" Progressive Scan CMOS, 0.002 Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, Lens: 2.8 – 12 mm@F1.4, Slow Shutter, 1920 x 1080, 2 way audio, 1 alarm I/O, 10 -30m IR, Built-in Micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB, H.264+/H.264/MJPEG, 120dB WDR, Three stream, IP67, ROI, BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, 12VDC/PoE	Půdorys 1. NP	ks	4	4x1		Vlastní	21%				
3		NVR pro 8 IP kamer, až 8MP, H.265, 8x PoE, HDMI, 4K, I/O, bez HDD; Ekonomický síťový videorekordér (NVR) pro záznam 8 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264(+) a H.265(+). Rekordér má 8x PoE vstupy pro IP kamery a disponuje VGA a HDMI s podporou 4K. Do rekordéru lze nainstalovat 2x HDD (max. 2x6TB). Podpora kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF. Podpora videoanalytických funkcí.	Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
4		HDD 3TB/64MB(6Gb/s)/IntelPower(RPM)/SATA3	Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
5		Monitor 22", LED technologie, full HD 1920x1080	Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
6													
7		<b>Univerzální kabelážní systém - UKS</b>											
8		Rozvaděč stojanový 42U/60x60, šedý, dveře sklo, DELTA_S	Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
9		Rozvaděč stojanový 37U/60x60, šedý, dveře sklo, DELTA_S	Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
10		Ventilační jed. horní - 4 vent. -230V/150W termoregulace	Půdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
11		Rozvodný panel sítě 230V 5 x 230V	Půdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
12		Vitřní zářivkové svítidlo 230V s dveřním spínačem 1U	Půdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
13		Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen.opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	Půdorys 1. NP	m	305	305x1		Vlastní	21%				
14		Datová zásuvka 2xRJ45 STP CAT6 podparapetní sestava, datová zásuvka vč.2x keystone RJ45 cat.6 nestinněný přípojně místo strukturované kabeláže, tvořené úplnou dvouportovou nestinněnou zásuvkou s 2x modulem RJ 45, kategorie 6 a přístrojovou krabicí Datové zásuvky budou složeny – - 2x keystone - modulor jack, 110 block CAT6 - nosná maska dvouportová kompatibilní s keystone CAT6 - kryt komunikační zásuvky s popisovým polem (bílá barva) - parapetní montážní krabice Pro složení kompletní zásuvky je potřeba: 1x rámeček, 1x maska (2 portová), 2x keystone, zásuvka bude dodána kompletní	Půdorys 1. NP	ks	4	4x1		Vlastní	21%				
15		Datová zásuvka panelová 2xRJ45 FTP CAT6 osazení na stěnu, přípojně místo strukturované kabeláže, tvořené úplnou dvouportovou nestinněnou zásuvkou s 2 moduly RJ 45, kategorie 6 a přístrojovou krabicí Datové zásuvky budou složeny – - 2x keystone - modulor jack, 110 block CAT6 - nosná maska dvouportová kompatibilní s keystone CAT6 - kryt komunikační zásuvky s popisovým polem (bílá barva) - nástěnná montážní krabice Pro složení kompletní zásuvky je potřeba: 1x rámeček, 1x maska (2 portová), 2x keystone, 1x kryt zásuvky zásuvka bude dodána kompletní	Půdorys 1. NP	ks	4	4x1		Vlastní	21%				
16		Ukončení kabelu UTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely), ukončení jedné strany v jednom konektoru RJ45, resp. svorkovnice patchpanelu	Půdorys 1. NP	ks	16	16x1		Vlastní	21%				
17		Závěrečné měření UTP kabelu - 1x RJ45 včetně protokolu na CD	Půdorys 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%				
18		Patchcord UTP, CAT6 - RJ45, 1m	Půdorys 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%				
19		Patchcord UTP, CAT6 - RJ45, 3m	Půdorys 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%				
20		Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štitky, popisky, atd.), požární upávký	Půdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				





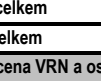
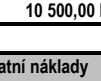
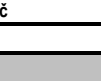
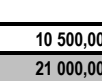
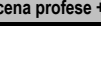
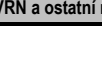
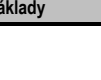
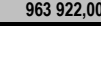
Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	Ceník	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž celkem
21													
22		<b>Elektrická požární signalizace - EPS</b>											
23		MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
24		B6 Integral CxA základní verze skříní vč. interního panelu B9-CII, 1 kruh	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
25		MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
26		B8 obslužný panel MAP MMI-BUS v plastové krabici bez výměnného popisného pole na ovládacím panelu	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
27		multisenzorový hlásič. MTD 533X	Púdorys 1. NP	ks	19	19x1		Vlastní	21%				
28		sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	Púdorys 1. NP	ks	19	19x1		Vlastní	21%				
29		tlačítkový hlásič MCP545X-1R červený, IP24 (vnitřní), se základnou	Púdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
30		sířena CS200-SV červený 32 druhů tónů, IP 21C	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
31		Akku 12 V / 17 Ah	Púdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
32		SD- karta 1GB	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
33		Jistič LPN-16B/1	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
34		<b>JXFE-R 1x2x0,8 B2caS1D0</b>	Púdorys 1. NP	ks	400	400x1		Vlastní	21%				
35		<b>PRAFLAGUARD 2x2x0,8 (B2caS1D0, funkčnost min. P30-R)</b>	Púdorys 1. NP	ks	450	450x1		Vlastní	21%				
36		<b>PRAFLADUR-J 3x2,5 (B2caS1D0, funkčnost min. P30-R) - odhad délky kabelu k rozvaděči NN</b>	Púdorys 1. NP	ks	10	10x1		Vlastní	21%				
37		Half-Clip 4-7mm, L25 PP světle šedá RAL 7035 (100ks)	Púdorys 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%				
38		Distanční příchytka s přípojovacím závitem M6 10,5-12mm STGTP (100ks)	Púdorys 1. NP	ks	14	14x1		Vlastní	21%				
39		Protipožární sroubová kotva šestihran SW 10 se závitem M6 6x55mm ST G (100ks)	Púdorys 1. NP	ks	14	14x1		Vlastní	21%				
40		Požární ucpávky	Púdorys 1. NP	m2	1	1x1		Vlastní	21%				
41		Značení trasy vedení - kabelové štítky	Púdorys 1. NP	ks	860	860x1		Vlastní	21%				
42		Požární kniha	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
43		Revize	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
44		Programování ústředny EPS	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
45		Funkční zkouška systému	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
46		Koordináční funkční zkoušky	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
47		Komplexní zkoušky	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
48		Uvedení do provozu	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
49		Školení Zaškolení obsluhy a údržby	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
50		Návody a manuály	Púdorys 1. NP	kpl	1	1x1		Vlastní	21%				
51		Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.), požární ucpávky	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
52													
53		<b>Vybavení střešnice, ovládací prvky</b>						Vlastní	21%				
54		Ovládací spínač na povrch včetně krabice (montáž na povrch/pod omítku)	Púdorys 1. NP	ks	4	::		Vlastní	21%				
55		Ovládací spínač v modulu 45x45 včetně krabice do elektroinstalačního žlabu	Púdorys 1. NP	ks	4	4x1		Vlastní	21%				
56		Průmyslový napájecí zdroj na DIN lištu MDR-100-12 (90W 12V/7,5A)	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
57		Pomocné relé pro montáž na DIN lištu.	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
58		Vnitřní plastová sířena s majákem s vysokým výkonem, kolísavý tón	Púdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
59		Výstražné světelné tabule LED SVITIDLO s nápisem NEVSTUPOVAT, 2x 15W, kvalitní povrchová úprava komaxit, zinek, antireflexní úprava stínítka, montáž na omítku, rozměry 320x125x62 mm	Púdorys 1. NP	ks	3	3x1		Vlastní	21%				
60		MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm	Púdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
61		Kabel SYKFY (3x2x0,5 )	Púdorys 1. NP	m	100	100x1		Vlastní	21%				
62		Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál (hmoždinky, štítky, popisky, atd.), požární ucpávky	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
63													
64		<b>Domovní telefon - DT</b>											
65		Set komunikačního audiotabla (tablo, telefon, elektrický zámek, optická a akustická signalizace, napájecí zdroj, kabeláž)	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				

Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	ceník	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž celkem
66								Vlastní	21%				
67		<b>Systémové kabely a vybavení vybavení střelnice</b>						Vlastní	21%				
68		Průmyslový napájecí zdroj na DIN lištu MDR-60-5 (60W 5V/10A)	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
69		Dvojlinka nestíněná 2x2,5mm průhledná	Púdorys 1. NP	m	300	300x1		Vlastní	21%				
70		I-Y(Si)Y 2x2x0,6mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	100	100x1		Vlastní	21%				
71		UTP cat 5e, LSOH	Púdorys 1. NP	m	305	305x1		Vlastní	21%				
72		HDMI (VGA) kabel	Púdorys 1. NP	m	60	60x1		Vlastní	21%				
73		Multimediální nosič HDMI s kabelem, konektor-konektor 45x45mm PC čistě bílá RAL 9010	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
74		CAT7 SFTP LSOH E 1000 MHz 500m/cívka	Púdorys 1. NP	ks	3	3x1		Vlastní	21%				
75		Koax 0,6L/3.7 75 Ohm	Púdorys 1. NP	m	80	80x1		Vlastní	21%				
76		LIY(C)Y 2x0,5mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	10	10x1		Vlastní	21%				
77		LIY(C)Y 3x0,75mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	300	300x1		Vlastní	21%				
78		LIY(C)Y 5x0,75mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	300	300x1		Vlastní	21%				
79		NYSLY 10x0,5mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	70	70x1		Vlastní	21%				
80		NYSLY 12x0,5mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	150	150x1		Vlastní	21%				
81		NYSLY 18x0,5mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	150	150x1		Vlastní	21%				
82		YSLY-JZ 18x1,5 mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	120	120x1		Vlastní	21%				
83		NYM-I 1x16 mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	100	100x1		Vlastní	21%				
84		NYM-I 3x1,5 mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	300	300x1		Vlastní	21%				
85		NYM-I 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	1000	1000x1		Vlastní	21%				
86		NYM-I 5x1,5 mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	100	100x1		Vlastní	21%				
87		NYM-I 5x6 mm <sup>2</sup>	Púdorys 1. NP	m	100	100x1		Vlastní	21%				
88		USB Extension 10m	Púdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
89		Kabel DVI, 2m	Púdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
90		Kabel HDMI, 10 m	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
91													
92		<b>Instalační materiál</b>											
93		Kovový kabelový žlab rozměr 250x100 s víkem - kompletní děrovaný kabelový žlab 250x100 ze žárově pozinkovaného plechu s protikorozní ochranou v provedení BILÁ včetně víka a odbočných dílů, spojek apod. a ostatního příslušenství ref. Kopos - žlaby Mars	Púdorys 1. NP	m	5	5x1		Vlastní	21%				
94		Kovový kabelový žlab rozměr 125x100 s víkem - kompletní děrovaný kabelový žlab 125x100 ze žárově pozinkovaného plechu s protikorozní ochranou v provedení BILÁ včetně víka a odbočných dílů, spojek apod. a ostatního příslušenství ref. Kopos - žlaby Mars	Púdorys 1. NP	m	5	5x1		Vlastní	21%				
95		Kovový kabelový žlab rozměr 125x50 s víkem - kompletní děrovaný kabelový žlab 125x50 ze žárově pozinkovaného plechu s protikorozní ochranou v provedení BILÁ včetně víka a odbočných dílů, spojek apod. a ostatního příslušenství ref. Kopos - žlaby Mars	Púdorys 1. NP	m	10	10x1		Vlastní	21%				
96		Kovová přepážka do kabelového žlabu, 50mm	Púdorys 1. NP	m	10	10x1		Vlastní	21%				
97		Kovová přepážka do kabelového žlabu, 100mm	Púdorys 1. NP	m	10	10x1		Vlastní	21%				
98		Trubka ocelová, bežešvá DN 50, (60,3x3,2; 4,51kg/m)	Púdorys 1. NP	m	150	150x1		Vlastní	21%				
99		Třmen DN50 M10 63 mm pro uchycení trubky, (10ks)	Púdorys 1. NP	ks	8	8x1		Vlastní	21%				
100		Trubky ohebná monoflex na příchytky pr. 25mm, vč. příchytky	Púdorys 1. NP	m	100	100x1		Vlastní	21%				
101		Trubky ohebná monoflex na příchytky pr. 40mm, vč. příchytky	Púdorys 1. NP	m	50	50x1		Vlastní	21%				
102		Lišta vkladací 40x40	Púdorys 1. NP	m	50	50x1		Vlastní	21%				
103		Lišta vkladací 25x20	Púdorys 1. NP	m	100	100x1		Vlastní	21%				
104		KO 68 - Elektroinstalační krabice	Púdorys 1. NP	ks	10	10x1		Vlastní	21%				
105		Krabice instalační univerzální pr.75mm + víčko vč. zasekání	Púdorys 1. NP	ks	5	5x1		Vlastní	21%				
106		Krabice instalační odbočná pr.103mm + víčko vč. zasekání	Púdorys 1. NP	ks	2	2x1		Vlastní	21%				
107		Stahovací pásy	Púdorys 1. NP	ks	150	150x1		Vlastní	21%				

Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz rozměr	Cenik	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž celkem
108		Požárně těsnicí materiál do prostupu	Púdorys 1. NP	ks	5	5x1		Vlastní	21%				
109		Kovový spojovací materiál (šrouby, přichytky)	Púdorys 1. NP	kg	2,5	3x1		Vlastní	21%				
110		Plastový spojovací materiál (hmoždinky, spony, pásky)	Púdorys 1. NP	kg	2,0	2x1		Vlastní	21%				
111		Průraz do 30 cm	Púdorys 1. NP	ks	20	20x1		Vlastní	21%				
112		Značení trasy vedení	Púdorys 1. NP	m	60,0	60x1		Vlastní	21%				
113		Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.)	Púdorys 1. NP	ks	1	1x1		Vlastní	21%				
										<b>Materiál celkem</b>	<b>620 326,00 Kč</b>		
										<b>Montáž celkem</b>		<b>322 596,00 Kč</b>	
										<b>Celková cena (bez DPH)</b>		<b>942 922,00 Kč</b>	

Pol.	Zatřídění	Název - dodávka včetně montáže a popis standardu	Odkaz na dokument	Jednotka	Množství	Výkaz výměr	Ceník	Cen. soustava	DPH	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž celkem
------	-----------	--	-------------------	----------	----------	-------------	-------	---------------	-----	---------------	-----------------	-------------	---------------

**Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady**

114		Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu		ks	80	80x1		Vlastní	21%				
115		Příprava zakázky		hod	16	16x1		Vlastní	21%				
116		Dokumentace skutečného provedení		ks	1	1x1		Vlastní	21%				
										<b>Materiál celkem</b>	<b>10 500,00 Kč</b>		
										<b>Montáž celkem</b>	<b>10 500,00 Kč</b>		
										<b>Celková cena VRN a ostatní náklady</b>	<b>21 000,00 Kč</b>		
										<b>Celková cena profese +VRN a ostatní náklady</b>	<b>963 922,00 Kč</b>		