

## REKAPITULACE

investor: Česká Republika - Vězeňská služba - Věznice Mírov  
místo: Věznice Mírov, Mírov 27  
stavba: *Kamerový systém - rozšíření CCTV 2020*  
projektant: TC servis, s.r.o., Tř. Tomáše Bati 1845, Otrokovice

### Dokumentace k provedení stavby

<b>Základní náklady</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Kamerový systém - rozšíření CCTV 2020	961 446,50 Kč	438 578,00 Kč
Doprava (3,6% z materiálu)		15 000,00 Kč
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>961 446,50 Kč</b>	<b>453 578,00 Kč</b>
PPV 6% z montáže:		15 000,00 Kč
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 6% z nátěrů a zemních prací		
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>961 446,50 Kč</b>	<b>468 578,00 Kč</b>
Dodav. dokumentace 2% z mezisoučtu 2		0,00 Kč
Rizika a pojištění 2% z mezisoučtu 2		0,00 Kč
Opravy v záruce 1,5% z mezisoučtu 1		0,00 Kč
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>1 430 025,00 Kč</b>

Vedlejší náklady 0,00 Kč

Provozní vlivy 1,5% z mezisoučtu 2 0,00 Kč

**Vedlejší náklady celkem 0,00 Kč**

Kompletační činnost

**Náklady celkem bez DPH 1 430 025,00**

300 305,00

DPH 21% Kč

1 730 330,00

Vč DPH 21% Kč

vypracoval: **ing. Marek Kojecký**

kontroloval:

datum: **25.2.2021**

Poznámka:

Název:	<b>ČR - Vězeňská služba - Věznice Mírov</b>						stupeň dok.: DPS	
Objekt :	<b>Kamerový systém - rozšíření CCTV 2020</b>						č.z.: 41200148	
Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	montáž / MJ	mont. celkem	
	<b>Dodávka a montáž technologie</b>							
1	Kamera typ 1 (např. Vivotek CD8371-HNVF2)	ks	22	9 082,00	199 804,00	350,00	7 700,00	
2	Kamera typ 2 (např. BOSCH NDI-4502-A ) vč. systémového boxu pro schování kabelů	ks	9	10 913,00	98 217,00	350,00	3 150,00	
3	Záznamové zařízení NVR - typ 1 (min 16x IP kamera 8MPix, bez HDD, výstup VGA nebo HDMI)	ks	5	3 374,00	16 870,00	600,00	3 000,00	
4	Záznamové zařízení NVR - typ 2 (min 16x analogový stup kamery nebo IP kamery + 8x IP kameru,výstup VGA nebo HDMI)	ks	1	11 865,00	11 865,00	600,00	600,00	
5	Záznamové zařízení NVR - typ 3 (min 32x IP kameru,výstup VGA nebo HDMI, 2x6TB HDD 24/7 max 48TB, min 190Mbps záznam)	ks	1	20 435,00	20 435,00	700,00	700,00	
6	Switch typu 1 (16x SFP 10/100/1000 + 8x Combo SFP+Eth 10/100/1000 + 4x SFP+ 10GB, seriový port)	ks	2	49 120,00	98 240,00	650,00	1 300,00	
7	Switch typu 2 (24x Eth 10/100/1000 vč. PoE min 350W + min 2x Combo SFP+Eth 10/100/1000)	ks	7	9 149,00	64 043,00	650,00	4 550,00	
8	Klientský počítač (procesor i7, 8GB RAM DDR4, 0,5TB SSD, zdroj 400W, 1xHDMI, 1x VGA, 1x DVI-D)	ks	1	18 169,00	18 169,00	650,00	650,00	
9	Monitor LED 43" (použití 24/7, FullHD, VGA, HDMI) vč. VESA držáku (nástěnný, otočný, naklápěcí)	ks	4	12 074,00	48 296,00	300,00	1 200,00	
10	Monitor LED 27" (použití 24/7, FullHD, VGA, HDMI) vč. VESA držáku (nástěnný, otočný, naklápěcí)	ks	3	4 531,00	13 593,00	300,00	900,00	

11	Záložní zdroj UPC 1000VA / 600W vč Ethernetového modulu SNMP	ks	6	7 790,00	46 740,00	350,00	2 100,00
12	Optický převodník 4x video (4x CVBS - optické vlákno) (např. XL-VTD1401TR)	sada	1	4 880,00	4 880,00	300,00	300,00
13	Kabel HDMI propojovací 3m	ks	8	305,00	2 440,00	30,00	240,00
	<b>Datové rozvaděče a příslušenství</b>						
21	Datový rozvaděč 19" 15U nástěnný, hloubka 600mm plechové dveře	ks	6	2 590,00	15 540,00	450,00	2 700,00
22	Patch panel Cat5e stíněný 24 portů vč ukončení kabeláže	ks	7	945,00	6 615,00	800,00	5 600,00
23	Vyvazovací panel 1U	m	10	125,00	1 250,00	50,00	500,00
24	Napájecí panel 1U 5x230V s přepětovou ochranou	m	7	440,00	3 080,00	50,00	350,00
25	Police hloubka 350mm 19" 1U	m	7	208,00	1 456,00	50,00	350,00
26	Optická Vana pro 96 pozic SC vč čela, optické kazety s hřebínky bez pigtailu	ks	4	3 780,00	15 120,00	1 000,00	4 000,00
27	Optická Vana pro 24 pozic SC vč čela, optické kazety s hřebínky bez pigtailu	ks	6	1 077,00	6 462,00	650,00	3 900,00
28	Montážní sada do racku	ks	48	34,00	1 632,00	50,00	2 400,00
	<b>Optická kabeláž a montáž</b>						
31	Optický kabel 48vláken singlemode 9/125 LSOH	m	595	24,50	14 577,50	12,00	7 140,00
32	Optický kabel 24 vláken singlemode 9/125 LSOH	m	375	10,00	3 750,00	12,00	4 500,00
33	Pigtail singlemode 2m konektor SC/PC (modrý) vč ochrany sváru	m	432	48,00	20 736,00	5,00	2 160,00
34	Měření optického vlákna	ks	432		0,00	150,00	64 800,00
35	Svařování optického vlákna	ks	432		0,00	180,00	77 760,00
36	Optický patchcord SC-Lc 2m - duplex	ks	18	206,00	3 708,00	10,00	180,00
37	Optický Patchcord SC-SC 2m -duplex	ks	32	203,00	6 496,00	10,00	320,00
	<b>Datové a video rozvody</b>						
41	Kabel datový Cat5e stíněný vnitřní LSOH	m	6 520	7,00	45 640,00	9,00	58 680,00
42	Kabel koaxiální vnitřní 5mm	m	1 258	7,50	9 435,00	9,00	11 322,00
43	Datová zásuvka 2 xRJ45 - stíněná, na povrch	m	10	105,00	1 050,00	70,00	700,00

44	Patch Cabel Cat5e 2m - stíněný	m	49	34,00	1 666,00	5,00	245,00
45	Patch Cabel Cat5e 5m - stíněný	ks	12	63,00	756,00	7,00	84,00
	<b>Napájení datových rozvaděčů</b>						
51	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	135	20,00	2 700,00	15,00	2 025,00
52	Kabel CY10 zelenožlutá	m	125	25,00	3 125,00	15,00	1 875,00
53	Zásuvka 2x230V IP44 praktik	ks	8	80,00	640,00	50,00	400,00
54	Dozbrojení stávajícího rozvaděče elektro o 1x jistič 16A char B	ks	3	110,00	330,00	70,00	210,00
	<b>Lišty, trubky vč. montáže</b>						
61	Lišta vkládací bílá 40x20 HF	m	425	110,00	46 750,00	21,00	8 925,00
62	Lišta vkládací bílá 40x40 HF	m	295	141,00	41 595,00	22,00	6 490,00
63	Lišta vkládací bílá 60x40 HF	m	158	185,00	29 230,00	24,00	3 792,00
64	Drátěný kabelový rošt typu Merkur 150x50mm vč příslušenství (spojky, konzole, atd...)	m	55	132,00	7 260,00	130,00	7 150,00
65	Trubka PVC pevná na porch pr. 20mm vč. příslušenství (spojky, uchyty, kolena, atd...)	m	245	25,00	6 125,00	24,00	5 880,00
66	Trubka PVC ohebná (husí krk) pr.20mm - umístění pod omítku vč. vysekání a zapravení bez výmalby	m	210	3,00	630,00	50,00	10 500,00
	<b>Montážní práce a oživení</b>						
71	Seřízení kamery - seřízení	ks	34		0,00	200,00	6 800,00
72	Nastavení switche - konfigurace	ks	9		0,00	500,00	4 500,00
73	Nastavení NVR - konfigurace	ks	7		0,00	500,00	3 500,00
74	Nastavení PC - konfigurace	ks	1		0,00	1 500,00	1 500,00
75	Nastavení UPS - konfigurace	ks	7		0,00	300,00	2 100,00
76	Připojení analogových výstupů do stávající matice na obj. 9 a 11	ks	10		0,00	100,00	1 000,00
77	Připojení stávajících komponent	hod	50		0,00	250,00	12 500,00

