

Čerpací stanice Všetuly							
Položka	Technická specifikace	TYP	ks (m)	Materiál		Montáž	
				cena/m.K.	celkem	cena/m.K.	celkem
A	GSM zabezpečení poklopů (pro vrt 11 v poli)						
A.1	GSM komunikátor ve vysokém krytí	RS382L	1	6 000,00	6 000,00	1 500,00	1 500,00
A.2	Anténa GSN/UMTS Stick 180°	Penta Band 0dB	1	288,00	288,00	72,00	72,00
A.3	Uvedení do provozu , programování jednotky a zavedení do systému VaK		1	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00
A.4	Zaškolení obsluhy		1	0,00	0,00	500,00	500,00
A.5	Montáž GSM modulu a koncového spínače do studny		1			1 500,00	1 500,00
A.6	Součinnost, zajištění dodávky, obchodní a technická činnost		1			5 000,00	5 000,00
A.7	Koncový spínač pro detekci otevření poklopu - IP67	XCKJ10541H29	3	304,00	912,00	76,00	228,00
A.8	Konstrukční ocel pro montáž dodávek (GSM modulu, koncového spínače - ocel profilová		10	24,00	240,00	6,00	60,00
A.9	SIM karta		4	240,00	960,00	60,00	240,00
B	Výkopy a kabelové trasy (z vrtu č. 10 v oplocence do ČS)						
B.1	Kabelová trasa - Výkop a zához pro propojení poklopových čidel v oplocence a zavedení signálů z nich do SERCK		20			650,00	13 000,00
B.2	Písek frakce 0-4	frakce 0-4	2,5	600,00	1 500,00		
B.3	Kabelová trasa - Trubka tuhá - střední mechanická odolnost 750 N	4025HF	20	35,00	700,00	100,00	2 000,00
B.4	Kabelová chránička korugovaná DN 110mm		25	52,00	1 300,00	13,00	325,00
B.5	UTP kabel 4x2xAWG24 Cat.5E Solarix venkovní		60	11,20	672,00	2,80	168,00
B.6	Zapojení a zavedení signálů do telemetrického systému SERCK		1			2 000,00	2 000,00
B.7	Další pomocný a instalační materiál		1	1 500,00	1 500,00	500,00	500,00
C	Otočné kamery pro sledování perimetru						
C.1	3MPx IP Speed Dome kamera Hikvision DS-2DE7330IW-AE s technologií CMOS a maximálním rozlišením 2048x1536. Kamera nabízí uživateli osvědčené technologie v podobě funkcí DWDR, 3D DNR, HLC, ICR a BLC. Zařízení podporuje video kompresi pro 3 streamy. Kamera nabízí 30x optický zoom a 16x digitální zoom. Kamera má vestavěný slot pro micro SD/SDHC/SDXC kartu s pamětí až 128GB. Maximální délka přísvitů je 150m. Ochrana je zajištěna krytím IP66. Napájení: AC24V/Hi-PoE	DS-2DE7330IW-AE	1	19 150,00	19 150,00	1 620,00	1 620,00
C.2	Držák DS-1602ZJ-pole na sloup pro venkovní otočné kamery firmy Hikvision. Držák je varoben z hliníku a oceli s celkovou váhou 6,84Kg a má rozměry: 209.7x314x600.8mm.	DS-1602ZJ-pole	1	2 340,00	2 340,00	360,00	360,00
C.3	paměťová karta microSD 64GB		1	418,40	418,40	104,60	104,60
C.4	Hi-Poe adaptér pro otočnou kameru 60W		1	692,00	692,00	173,00	173,00
C.5	UPS 230V 550VA		1	1 944,80	1 944,80	486,20	486,20

C.6	nastavení presetů otočných kamer dle požadavků investora		1			3 200,00	3 200,00
C.7	trafo 230/24 AC 63VA		1	344,00	344,00	86,00	86,00
C.8	Zvýšená montáž pro skrytí konektorů	DS-1260ZJ	1	0,00	0,00	322,00	322,00
C.8	WIFI pojítka pro vysílání kamery na ČS Holešov		2	2 120,00	4 240,00		
D	Záznamové zařízení						
D.1	Síťový videorekordér Hikvision DS-7732NI-I4 s 32 kanály pro IP kamery s maximálním rozlišením 12MPx nabízí uživateli kvalitní záznam o rychlosti až 256Mb/s. Možnost připojení 4x HDD SATA o velikosti až 6TB. Nechybí ani 3x USB (2x 2.0, 1x 3.0). Výstup je umožněn konektory VGA a HDMI (podporující rozlišení 4K). Zařízení podporuje připojení Ethernet (2x LAN). Nechybí ani Alarm vstup (16x), výstup (4x) a Audio vstup a výstup. Napájení 230V AC.		1	12 184,00	12 184,00	3 046,00	3 046,00
D.2	Pevný disk HDD 6 TB pro uložení dat		1	4 830,00	4 830,00		
D.3	nastavení NVR a ověření funkčnosti a nastavení pohledů z kamer s investorem		3	2 880,00	8 640,00	720,00	2 160,00
D.4	instalace klientského software a zprovoznění a zaškolení obsluhy		4	800,00	3 200,00	200,00	800,00
D.5	Monitor LCD 24"		1	3 000,00	3 000,00		
D.6	switch gigabyte 5 port u NVR s PoE		1	696,00	696,00	174,00	174,00
D.7	Kabel sílový - napájení NVR	CYKY 3x1,5	80	17,60	1 408,00	4,40	352,00
D.8	Zásuvka 230V/16A		1	152,00	152,00	38,00	38,00
D.9	Kabelové trasy - Lišta plastová vkladací bílá	LV 60x40	70	22,00	1 540,00	50,00	3 500,00
D.10	Kabelový žlab Merkur 50x100mm	M2 100/50	60	121,00	7 260,00	100,00	6 000,00
D.11	FTP kabel venkovní CAT5E, PE šerný pro připojení PoE kamery		150	11,20	1 680,00	2,80	420,00
D.12	Jistič 1P 6A B, jištění datového rozvaděče; jištění LED reflektorů - doplnění rozvaděče RS stávajícího rozvodnice RS	C60H 1P 16A B	2	90,00	180,00	360,00	720,00
D.13	Krabice kabelová rozbočovací IP65	DP 9125	6	78,40	470,40	19,60	117,60
D.14	Přepínač uzamykatelný	ZB5AG21	1	424,00	424,00	106,00	106,00
D.15	Polosestavy kontaktů - 1NC	ZB5AZ102	2	96,80	193,60	24,20	48,40
D.16	Krabice plastová pro 1 hlavici	XALD01	2	184,00	368,00	46,00	92,00
D.17	Další pomocný a instalační materiál		1	1 500,00	1 500,00	500,00	500,00
E	Software						
E.1	Doplnění SW monitorovacího zařízení na ÚV Kroměříž - doplnění otevření poklopu vrtu č.10		1			1 500,00	1 500,00
E.2	Softwarové úpravy SCADA dispečink - zavedení 1 ks alarmních signálů z oplocenek v ČS		1			1 500,00	1 500,00
E.3	Instalace GSM komunikátoru na dispečink a propojení do operátorského PC		0			2 000,00	0,00
D	Hardware						
D.1	CW Run time+ SMS ovladač		0	4 500,00	0,00	500,00	0,00
D.2	CW aplikace		0	4 500,00	0,00	500,00	0,00
E	Projektová dokumentace						
E.1	Technické řešení, příprava a cenová nabídka		1			1 000,00	1 000,00
E.2	Dokumentace pro provádění stavby		1			3 000,00	3 000,00
E.3	Dokumentace skutečného provedení stavby		1			3 000,00	3 000,00

CELKEM bez DPH

90 927,20

64 518,80

155 446,00