

Elektroinstalace, systém řízení Hala 2									
Akce:	TSHD MTD Ústrašice								
Investor:	MTD Ústrašice								
oddíl	typ	popis	m.j.	počet m.j.	cena/m.j.	montáž/m.j.	dodávka	montáž	
Rozvaděč:									
	EATON BPM-O-800/10		ks	1	10680	1750	10 680,00 Kč	1 750,00 Kč	
	Spínač S 160 JU 1103 A6/R	hl. vypínač 160 A	ks	1	1140	437,5	1 140,00 Kč	440,00 Kč	
	Eaton 40/4/0,03 PF6	Proud. Chránič č.1	ks	1	1560	262,5	1 560,00 Kč	260,00 Kč	
	jistič 40B/3 PL6	el. Topení skupina 1	ks	1	811,2	262,5	810,00 Kč	260,00 Kč	
	Stykač VS 463-40 230V AC/DC		ks	1	1086	262,5	1 090,00 Kč	260,00 Kč	
	přepínací tlačítko USS-05		ks	1	58,8	37,5	60,00 Kč	40,00 Kč	
	USS-ZM	základní modul	ks	1	264	150	260,00 Kč	150,00 Kč	
	USS-10 LED červená		ks	1	67,2	37,5	70,00 Kč	40,00 Kč	
topení	10B/1 PL6	jistič	ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	0	114	81,25	0,00 Kč	0,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	0	114	81,25	0,00 Kč	0,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	0	114	81,25	0,00 Kč	0,00 Kč	
osvětlení 1	jistič 10B/2 PL6	osv haly	ks	1	219,6	143,75	220,00 Kč	140,00 Kč	
	stykač VSM425-04 230V AC		ks	1	484,8	187,5	480,00 Kč	190,00 Kč	
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4		ks	1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč	
	stykač VSM220-20 230V AC		ks	1	444	162,5	440,00 Kč	160,00 Kč	
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4		ks	1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč	
	stykač VSM220-20 230V AC		ks	1	444	162,5	440,00 Kč	160,00 Kč	
	Eaton 40/4/0,03 PF6	Proud. Chránič č.2	ks	1	1560	262,5	1 560,00 Kč	260,00 Kč	
	jistič 40B/3 PL6	Podlahové el. Topení skupina 2	ks	1	811,2	262,5	810,00 Kč	260,00 Kč	
	Stykač VS 463-40 230V AC/DC		ks	1	1086	262,5	1 090,00 Kč	260,00 Kč	
	přepínací tlačítko USS-05		ks	1	58,8	37,5	60,00 Kč	40,00 Kč	
	USS-ZM	základní modul	ks	1	264	150	260,00 Kč	150,00 Kč	
	USS-10 LED červená		ks	1	67,2	37,5	70,00 Kč	40,00 Kč	
topení	10B/1 PL6	jistič	ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	0	114	81,25	0,00 Kč	0,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks	0	114	81,25	0,00 Kč	0,00 Kč	

	10B/1 PL6	jistič	ks		0	114	81,25		0,00 Kč	0,00 Kč
osvětlení 2	jistič 10B/2 PL6		ks		1	219,6	143,75	220,00 Kč	140,00 Kč	
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4		ks		1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč	
	stýkač VSM220-20 230V AC		ks		1	444	162,5	440,00 Kč	160,00 Kč	
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4		ks		1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč	
	Motorový spouštěč GZ1E05 0,63-1,0A		ks		1	796,8	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč	
	stýkač VS425-40 230V AC		ks		1	470,4	187,5	470,00 Kč	190,00 Kč	
	Eaton 25/2/0,03 PF6	Proud. Chránič č.3	ks		1	846	143,75	850,00 Kč	140,00 Kč	
	6B/1 PL6	jistič	ks		1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč	
	6B/1 PL6	jistič	ks		1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč	
	6B/1 PL6	jistič	ks		1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1 PL6	jistič	ks		1	79,2	81,25	80,00 Kč	80,00 Kč	
	Zásuvka ZSE-03 na lištu		ks		1	208,8	143,75	210,00 Kč	140,00 Kč	
	6B/1 PL6	jistič	ks		1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč	
	6C/1 PL6	jistič	ks		1	116,4	81,25	120,00 Kč	80,00 Kč	
	10B/1	jistič	ks		1	79,2	81,25	80,00 Kč	80,00 Kč	
mimo chránič	6B/1	jistič	ks		1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč	
	40/4/0,3	chránič	ks		1	1440	262,5	1 440,00 Kč	260,00 Kč	
	16B/3	jistič	ks		1	315,6	187,5	320,00 Kč	190,00 Kč	
	ACAR 3x	Prodl. Přívod 1,5m-3zás.	ks		1	114	143,75	110,00 Kč	140,00 Kč	
	mústek M		ks		4	38,4	0	150,00 Kč	0,00 Kč	
	Mústel Z		ks		3	38,4	156,25	120,00 Kč	470,00 Kč	
	Relé RU4S-D24		ks		2	132	0	260,00 Kč	0,00 Kč	
	Relé RU4S-A230		ks		2	122,4	0	240,00 Kč	0,00 Kč	
	Patice SY4S		ks		4	78	156,25	310,00 Kč	630,00 Kč	
	Svorkovnice HLAk 35-4/8 rozbočovací		kpt.		1	524,4	262,5	520,00 Kč	260,00 Kč	
	Podr. Mat		kpt.		1	1200	1500	1 200,00 Kč	1 500,00 Kč	
	PŘI-51/2A		ks		2	662,4	187,5	1 320,00 Kč	380,00 Kč	
	Rozvaděč celkem							34 720,00 Kč	11 380,00 Kč	
řídící systém										
	CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2		ks		1	11340	3125	11 340,00 Kč	3 130,00 Kč	
	PS2-60/27 Napájecí zdroj									
	230VAC/27,2VDC, 2,2A; 12VDC 0,3A		ks		1	3266,4	700	3 270,00 Kč	700,00 Kč	

	Akumulátor 12V/7Ah		ks	2	600	81,25	1 200,00 Kč	160,00 Kč
	ID-28 5,7" TFT 640x480 pxl, dotykový panel 10/100Base Ethernet, do rozvaděče		ks	1	12600	312,5	12 600,00 Kč	310,00 Kč
	UC-1205; GSM brána, dual band (900/1800MHz)		ks	1	3276	312,5	3 280,00 Kč	310,00 Kč
	Anténa GSM/RFox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m		ks	1	216	65	220,00 Kč	70,00 Kč
	Snímač teploty Pt1000/3859ppm, průměr 6x60mm, nerez, 10m-kabel MCBE-AFEP-2x0.22, IP67, -40..200°C		ks	3	681,6	150	2 040,00 Kč	450,00 Kč
	AR250/I Čidlo: vlhkosti; Rozsah:0÷100% RH; 12÷36VDC; 58x64x35mm;		ks	1	3960	150	3 960,00 Kč	150,00 Kč
	konfigurace / SW		ks	1	6360	0	6 360,00 Kč	0,00 Kč
	Servopohon REGADA SP2, páka, 230V, 12s	montáž pouze servo	ks	2	18960	350	37 920,00 Kč	700,00 Kč
	Sada mechanického připojení klappek	12xkladka, 11xvodící okovrut, 140mlanko nerez D4, 30x spojka, 60x kotev.matr.	sada	2	8320,8	6875	16 640,00 Kč	13 750,00 Kč
	Ventilátor Xxyy	montáž pouze elektro	ks	0	9996	187,5	0,00 Kč	0,00 Kč
							0,00 Kč	0,00 Kč
	řídící systém celkem						98 830,00 Kč	19 730,00 Kč
kabely, trasy								
	CYKY - J 3x1,5		410 m	0	11,64	8,75	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J 3x2,5		600 m	0	16,104	13,125	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J 4x1,5		240 m	0	15,48	12,625	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J 4x2,5		455 m	0	16,56	13,5	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J5x1,5		70 m	0	17,04	15	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J5x4		85 m	0	45,6	35	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY-J 4x16		40 m	0	144	68,75	0,00 Kč	0,00 Kč
	H07-VU 1x10 (CY 10)		40 m	40	19,2	15	770,00 Kč	600,00 Kč
	JYSTY - 2Px0,8		170 m	170	7,476	6,25	1 270,00 Kč	1 060,00 Kč

	drátěný žlab 50/50 vč.konstr.	40 m	40	132	85	5 280,00 Kč	3 400,00 Kč
	drátěný žlab 50/100 vč.konstr.	40 m	0	180	102,5	0,00 Kč	0,00 Kč
	trubka instalační P16 vč.konstr	50 m	0	18	12,5	0,00 Kč	0,00 Kč
	trubka ohebná instalační P16 vč.konstr	20 m	20	10,2	7,5	200,00 Kč	150,00 Kč
	Ostatní konstr. Elektromat, (přípojka, vývod,	kpt.	2	1680	1875	3 360,00 Kč	3 750,00 Kč
	kabeláže, trasy celkem					10 880,00 Kč	8 960,00 Kč
	kompletace, reže						
	HZS						
	kompletace, montáž	(nad rámec montáží přiřazených k dodávkám)					
	zprovoznění, nastavení	h	75	0	250	0,00 Kč	18 750,00 Kč
	revize	h	6	0	337,5	0,00 Kč	2 030,00 Kč
	zaškolení, dokumentace	kpt.	10	0	375	0,00 Kč	3 750,00 Kč
	reže, dílenská příprava	kpt.	6	0	337,5	0,00 Kč	2 030,00 Kč
		kpt.	0,65	0	18750	0,00 Kč	12 190,00 Kč
	HZS celkem					0,00 Kč	38 750,00 Kč
	mezisoučet					144 430,00 Kč	78 820,00 Kč
	náklady celkem bez DPH						223 250,00 Kč

	Elektroinstalace, systém řízení Hala 3									
Akce:	TSHD MTD Ústrašice									
Investor:	MTD Ústrašice									
oddíl	typ	popis	m.j.	počet m.j.	cena/m.j.	montáž/m.j.	dodávka	montáž		
Rozvaděč:										
	EATON BPM-O-800/10		ks	1	10680	1750	10 680,00 Kč	1 750,00 K		
	Spínač S 160 JU 1103 A6/R	hl. vypínač 160 A	ks	1	1140	437,5	1 140,00 Kč	440,00 K		
	Eaton 40/4/0,03 PF6	Proud. Chránič č.1	ks	1	1560	262,5	1 560,00 Kč	260,00 K		
	jistič 40B/3 PL6	el. Topení skupina 1	ks	1	811,2	262,5	810,00 Kč	260,00 K		
	Stykač VS 463-40 230V AC/DC		ks	1	1086	262,5	1 090,00 Kč	260,00 K		

	přepínací tlačítko USS-05			ks	1	58,8	37,5	60,00 Kč	40,00 Kč
	USS-ZM	základní modul		ks	1	264	150	260,00 Kč	150,00 Kč
	USS-10 LED červená			ks	1	67,2	37,5	70,00 Kč	40,00 Kč
topení	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
osvětlení 1	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	jistič 10B/2 PL6	osv haly		ks	1	219,6	143,75	220,00 Kč	140,00 Kč
	stýkač VSM425-04 230V AC			ks	1	484,8	187,5	480,00 Kč	190,00 Kč
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4			ks	1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč
	stýkač VSM220-20 230V AC			ks	1	444	162,5	440,00 Kč	160,00 Kč
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4			ks	1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč
	stýkač VSM220-20 230V AC			ks	1	444	162,5	440,00 Kč	160,00 Kč
	Eaton 40/4/0,03 PF6	Proud. Chráníč č.2		ks	1	1560	262,5	1 560,00 Kč	260,00 Kč
	jistič 40B/3 PL6	Podlahové el. Topení skupina 2		ks	1	811,2	262,5	810,00 Kč	260,00 Kč
	Stýkač VS 463-40 230V AC/DC			ks	1	1086	262,5	1 090,00 Kč	260,00 Kč
	přepínací tlačítko USS-05			ks	1	58,8	37,5	60,00 Kč	40,00 Kč
	USS-ZM	základní modul		ks	1	264	150	260,00 Kč	150,00 Kč
	USS-10 LED červená			ks	1	67,2	37,5	70,00 Kč	40,00 Kč
topení	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
osvětlení 2	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1 PL6	jistič		ks	1	114	81,25	110,00 Kč	80,00 Kč
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4			ks	1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč
	stýkač VSM220-20 230V AC			ks	1	444	162,5	440,00 Kč	160,00 Kč
	Motorový spouštěč PK ZM 1-4			ks	1	804	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč
	Motorový spouštěč GZ1E05 0,63-1,0A			ks	1	796,8	162,5	800,00 Kč	160,00 Kč
	stýkač VS425-40 230V AC			ks	1	470,4	187,5	470,00 Kč	190,00 Kč
	Eaton 25/2/0,03 PF6	Proud. Chráníč č.3		ks	1	846	143,75	850,00 Kč	140,00 Kč
	6B/1 PL6	jistič		ks	1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč
	6B/1 PL6	jistič		ks	1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč
	6B/1 PL6	jistič		ks	1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč

	10B/1 PL6	jistič	ks	1	79,2	81,25	80,00 Kč	80,00 Kč
	Zásuvka ZSE-03 na lištu		ks	1	208,8	143,75	210,00 Kč	140,00 Kč
	6B/1 PL6	jistič	ks	1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč
	6C/1 PL6	jistič	ks	1	116,4	81,25	120,00 Kč	80,00 Kč
	10B/1	jistič	ks	1	79,2	81,25	80,00 Kč	80,00 Kč
mimo chránič	6B/1	jistič	ks	1	100,8	81,25	100,00 Kč	80,00 Kč
	40/4/0,3	chránič	ks	1	1440	262,5	1 440,00 Kč	260,00 Kč
	16B/3	jistič	ks	1	315,6	187,5	320,00 Kč	190,00 Kč
	ACAR 3x	Prod. Přívod 1,5m-3zás.	ks	1	114	143,75	110,00 Kč	140,00 Kč
	mústek M		ks	4	38,4	0	150,00 Kč	0,00 Kč
	Mústel Z		ks	3	38,4	156,25	120,00 Kč	470,00 Kč
	Relé RU4S-D24		ks	2	132	0	260,00 Kč	0,00 Kč
	Relé RU4S-A230		ks	4	122,4	0	490,00 Kč	0,00 Kč
	Patice SY4S		ks	6	78	156,25	470,00 Kč	940,00 Kč
	Svorkovnice HLAk 35-4/8 rozbočovací		kpt.	1	524,4	262,5	520,00 Kč	260,00 Kč
	Podr. Mat		kpt.	1	1200	1500	1 200,00 Kč	1 500,00 Kč
	PR-51/2A		ks	2	662,4	187,5	1 320,00 Kč	380,00 Kč
	Rozvaděč celkem						35 790,00 Kč	12 170,00 Kč
řídící systém								
	CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2		ks	1	11340	3125	11 340,00 Kč	3 130,00 Kč
	PS2-60/27 Napájecí zdroj		ks	1	3266,4	700	3 270,00 Kč	700,00 Kč
	230VAC/27,2VDC, 2,2A; 12VDC 0,3A		ks	0	600	81,25	0,00 Kč	0,00 Kč
	Akumulátor 12V/7Ah		ks					
	ID-28 5.7" TFT 640x480 pxl, dotykový panel 10/100Base Ethernet, do rozvaděče		ks	1	12600	312,5	12 600,00 Kč	310,00 Kč
	UC-1205; GSM brána, dual band (900/1800MHz)		ks	0	3276	312,5	0,00 Kč	0,00 Kč
	Anténa GSM/Rfox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m		ks	0	216	65	0,00 Kč	0,00 Kč

	Snímač teploty Pt1000/3859ppm, průměr 6x60mm, nerez, 10m-kabel MCBE-AFEP-2x0.22, IP67, -40..200°C		ks	3	681,6	150	2 040,00 Kč	450,00 Kč
	AR250/1 Čidlo: vlhkosti; Rozsah:0÷100% RH; 12÷36VDC; 58x64x35mm;		ks	1	3960	150	3 960,00 Kč	150,00 Kč
	konfigurace / SW		ks	1	6360	0	6 360,00 Kč	0,00 Kč
	Servopohon REGADA SP2, páka, 230V, 12s	montáž pouze servo	ks	1	18960	350	18 960,00 Kč	350,00 Kč
	Sada mechanického připojení klappek	12xkladka, 11xvodící okovrut, 140mlanko nerez D4, 30x spojka, 60x kotev.matr.	sada	1	8320,8	6875	8 320,00 Kč	6 880,00 Kč
	Ventilátor FC050 3f	montáž pouze elektro	ks	10	9996	187,5	99 960,00 Kč	1 880,00 Kč
	řídící systém celkem						166 810,00 Kč	13 850,00 Kč
kabely, trasy								
	CYKY - J 3x1,5	410 m	0	11,64	8,75	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J 3x2,5	600 m	0	16,104	13,125	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J 4x1,5	240 m	0	15,48	12,625	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J 4x2,5	455 m	0	16,56	13,5	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J5x1,5	70 m	0	17,04	15	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY - J5x4	85 m	0	45,6	35	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	CYKY-J 4x16	40 m	0	144	68,75	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	H07-VU 1x10 (CY 10)	40 m	40	19,2	15	770,00 Kč	600,00 Kč	
	JVsTy - 2Px0,8	170 m	170	7,476	6,25	1 270,00 Kč	1 060,00 Kč	
	drátěný žlab 50/50 vč.konstr.	40 m	40	132	85	5 280,00 Kč	3 400,00 Kč	
	drátěný žlab 50/100 vč.konstr.	40 m	0	180	102,5	0,00 Kč	0,00 Kč	
	trubka instalační P16 vč.konstr	50 m	0	18	12,5	0,00 Kč	0,00 Kč	
	trubka ohebná instalační P16 vč.konstr	20 m	20	10,2	7,5	200,00 Kč	150,00 Kč	
	Ostatní konstr. Elektromat, (přípojka, vývod,	1 kpt.	2	1680	1875	3 360,00 Kč	3 750,00 Kč	
	kabeláže, trasy celkem					10 880,00 Kč	8 960,00 Kč	

kompletace, režie	HZS										
	kompletace, montáž	(nad rámec montáží přiřazených k dodávkám)	h	75	0	250	0,00 Kč	18 750,00 Kč			
	zprovoznění, nastavení		h	6	0	337,5	0,00 Kč	2 030,00 Kč			
	revize		kpt.	10	0	375	0,00 Kč	3 750,00 Kč			
	zaškolení, dokumentace		kpt.	6	0	337,5	0,00 Kč	2 030,00 Kč			
	režie, příprava, doprava, ubyt...		kpt.	0,65	0	18750	0,00 Kč	12 190,00 Kč			
	HZS celkem						0,00 Kč	38 750,00 Kč			
	mezisoučet						213 480,00 Kč	73 730,00 Kč			
	náklady celkem bez DPH							287 210,00 Kč			

Desinfekční brána		ks	1	99530				99 530,00 Kč
-------------------	--	----	---	-------	--	--	--	--------------