

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Dodávky řídicího systému								
	Dodávky rozvaděče RM11								
	<i>DDC regulátor</i>								
	M4-CGE09090-0	ks	1,00	35 253,00	33 842,00	0,00	0,00	35 253,00	33 842,00
	<i>Rozšiřující modul</i>								
	M4-XPM9090-0	ks	3,00	22 586,00	67 758,00	0,00	0,00	22 586,00	67 758,00
	<i>Rozšiřující modul</i>								
	M4-XPM18000-0	ks	1,00	18 614,00	18 614,00	0,00	0,00	18 614,00	18 614,00
	<i>Rozšiřující modul</i>								
	M4-XPM04060-0	ks	1,00	18 808,00	18 808,00	0,00	0,00	18 808,00	18 808,00
	<i>Dotykový displej</i>								
	TAD0471-0	ks	1,00	30 042,00	30 042,00	0,00	0,00	30 042,00	30 042,00
	<i>Ethernet switch</i>								
	D-link -Ethernet switch, 4 kanálů	ks	1,00	1 393,00	1 393,00	0,00	0,00	1 393,00	1 393,00
	<i>ModBus převodník</i>								
	USR-TCP232-410s	ks	1,00	1 560,00	1 560,00	0,00	0,00	1 560,00	1 560,00
	Dodávky řídicího systému - celkem				172 017,00		0,00		172 017,00
	Dodávky rozvaděče RM11								
	Rozvaděč 1800x1600x400, podstavec 100 mm	ks	1,00	43 955,00	43 955,00	0,00	0,00	43 955,00	43 955,00
	Osvětlení rozvaděče	ks	1,00	2 606,62	2 606,62	0,00	0,00	2 606,62	2 606,62
	SIEMENS Deon 160A , příslušenství	ks	2,00	14 828,50	29 657,00	0,00	0,00	14 828,50	29 657,00
	BM018363-- Jistič modulární B63/3, 10kA	ks	1,00	1 513,78	1 513,78	0,00	0,00	1 513,78	1 513,78
	BM017320-- Jistič modulární C20/3, 10kA	ks	3,00	171,64	514,93	0,00	0,00	171,64	514,93
	BM018316-- Jistič modulární B16/3, 10kA	ks	1,00	171,64	171,64	0,00	0,00	171,64	171,64
	BM018116-- Jistič modulární B16/1, 10kA	ks	1,00	150,40	150,40	0,00	0,00	150,40	150,40
	BM018110-- Jistič modulární B10/1, 10kA	ks	3,00	216,20	648,60	0,00	0,00	216,20	648,60
	BM018106-- Jistič modulární B6/1, 10kA	ks	9,00	178,60	1 607,40	0,00	0,00	178,60	1 607,40
	BM017102-- Jistič modulární C2/1, 10kA	ks	1,00	300,80	300,80	0,00	0,00	300,80	300,80
	BO618510-- Jistič s proudovým chráničem B102/1, 10kA	ks	1,00	1 373,15	1 373,15	0,00	0,00	1 373,15	1 373,15
	Přepětová ochrana Saltek DA-275-DF16	ks	1,00	3 196,00	3 196,00	0,00	0,00	3 196,00	3 196,00
	Přepětová ochrana I,II stupně	ks	1,00	11 363,66	11 363,66	0,00	0,00	11 363,66	11 363,66
	Monitorovací relé	ks	1,00	1 625,83	1 625,83	0,00	0,00	1 625,83	1 625,83
	Časové relé IRTA	ks	1,00	2 317,10	2 317,10	0,00	0,00	2 317,10	2 317,10
	Zásuvka 230V/16A DIN	ks	2,00	230,30	460,60	0,00	0,00	230,30	460,60
	Transformátor bezpečnostní 230V/24VAC,160VA	ks	1,00	1 227,88	1 227,88	0,00	0,00	1 227,88	1 227,88
	Zdroj napětí DC 24V -MEAN WELL EDR-30-24	ks	1,00	582,80	582,80	0,00	0,00	582,80	582,80
	Pojistkový odpínač 5x20, vč.patice pojistky	ks	13,00	56,40	733,20	0,00	0,00	56,40	733,20
	Relé 24VAC 2P, 8A vč.patice	ks	15,00	357,20	5 358,00	0,00	0,00	357,20	5 358,00
	Signálka na panel nízká	ks	2,00	376,00	752,00	0,00	0,00	376,00	752,00
	Tlačítko na panel 1Z-černé	ks	1,00	150,40	150,40	0,00	0,00	150,40	150,40
	Švorka řadová do 4mm	ks	208,00	17,86	3 714,88	0,00	0,00	17,86	3 714,88
	Švorka univerzální UK150/2	ks	5,00	338,80	1 694,02	0,00	0,00	338,80	1 694,02
	Spínač 3P,ARET ,bílý + příslušenství	ks	10,00	514,68	5 146,78	0,00	0,00	514,68	5 146,78
	Hřibové tlačítko červené s aretací	ks	1,00	284,35	284,35	0,00	0,00	284,35	284,35
	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	14 852,00	14 852,00	0,00	0,00	14 852,00	14 852,00
	Výroba, zkoušky, atesty	hod	24,00	0,00	0,00	650,00	15 600,00	650,00	15 600,00
	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00	5 414,40	5 414,40	0,00	0,00	5 414,40	5 414,40
	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00	8 121,60	8 121,60	0,00	0,00	8 121,60	8 121,60
	Dodávky rozvaděče- celkem				149 494,83		15 600,00		165 094,83
	Dodávky polních přístrojů								
	<i>Teploměr + vlhkoměr</i>								
	SHT1301-UD1	ks	3,00	4 605,12	13 815,36	640,00	1 920,00	5 245,12	15 735,36
	<i>Teploměr</i>								
	TS-6360D-D10, jímka, PT1000	ks	10,00	1 511,04	15 110,40	608,00	6 080,00	2 119,04	21 190,40
	<i>Difer. snímač tlaku:</i>								
	SDP2500- Diferenční spínač tlaku včetně příslušenství; -100...100 Pa, nast., 0-10V (4÷20mA)	ks	3,00	5 262,72	15 788,16	733,00	2 199,00	5 995,72	17 987,16
	<i>Difer. snímač tlaku:</i>								
	P233A-4-PHC -Diferenční tlakový spínač, 50 až 400 Pa	ks	3,00	2 265,60	6 796,80	811,00	2 433,00	3 076,60	9 229,80
	<i>Difer. snímač tlaku:</i>								
	P233A-10-PHC -Diferenční tlakový spínač, 140 až 1000 Pa	ks	1,00	2 314,56	2 314,56	811,00	811,00	3 125,56	3 125,56
	<i>Bezpečnostní hygromstat</i>								
	HC-1240-7001 -hygromstat potrubní	ks	1,00	15 349,44	15 349,44	640,00	640,00	15 989,44	15 989,44
	<i>Termostat protimrazové ochrany</i>								
	270XT, -10 až +12 °C, 6m kapilára	ks	1,00	6 335,04	6 335,04	1 466,00	1 466,00	7 801,04	7 801,04
	<i>Klapka havarijní</i>								
	M9220 BGC	ks	2,00	9 721,92	19 443,84	811,00	1 622,00	10 532,92	21 065,84
	<i>Klapka</i>								
	M9116-GGA	ks	1,00	6 895,68	6 895,68	811,00	811,00	7 706,68	7 706,68
	<i>Tlačítko + instalační krabice :</i>								
	Schneider Electric Harmony skříňka s tlačítkem zelená 1NO XALD102	ks	1,00	748,80	748,80	593,00	593,00	1 341,80	1 341,80
	<i>Ostatní:</i>								
	Regulační ventil -zapojení	ks	5,00	0,00	0,00	482,00	2 410,00	482,00	2 410,00
	EC ventilátor -zapojení	ks	2,00	0,00	0,00	1 656,00	3 312,00	1 656,00	3 312,00
	Čerpadlo-zapojení	ks	1,00	0,00	0,00	554,00	554,00	554,00	554,00
	El. ohřev-zapojení	ks	4,00	0,00	0,00	554,00	2 216,00	554,00	2 216,00
	Zvlhčovač-zapojení	ks	1,00	0,00	0,00	554,00	554,00	554,00	554,00
	Regulátor průtoku-zapojení	ks	4,00	0,00	0,00	446,00	1 784,00	446,00	1 784,00
	Požární klapy-signalizace	ks	2,00	0,00	0,00	285,00	570,00	285,00	570,00
	ModBus-zapojení	ks	5,00	0,00	0,00	285,00	1 425,00	285,00	1 425,00
	Dodávky polních přístrojů - celkem				102 598,08		31 400,00		133 998,08
	Montážní materiál a práce								

Dodávky rozvaděče								
<i>Kabelový žlab drátěný, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů;</i>								
50x50 mm	m	40,00	243,26	9 730,56	262,50	10 500,00	505,76	20 230,56
<i>Trubka ohebná, UV stabilní, střední mechanická odolnost</i>								
DN 25 mm, pevně	m	40,00	37,51	1 500,29	70,00	2 800,00	107,51	4 300,29
<i>Trubka tuhá, UV stabilní</i>								
dn 16 mm, pevně	m	40,00	39,55	1 582,08	61,43	2 457,20	100,98	4 039,28
<i>Hlavní vypínač pro povrchovou montáž</i>								
P3-63/I4/SVB 63A 0-1 žl.or.	ks	1,00	2 553,31	2 553,31	140,00	140,00	2 693,31	2 693,31
<i>Hlavní vypínač pro povrchovou montáž</i>					140,00			
T0-1-102/I1/SVB Hlavní vypínač, 20A	ks	1,00	922,65	922,65		140,00	1 062,65	1 062,65
<i>Krabicová rozvodka, IP54, prázdná (Betterman)</i>								
A11 85x85 mm	ks	10,00	22,85	228,48	122,50	1 225,00	145,35	1 453,48
<i>Silový kabel, bezhalogenový-B2ca s1 d0</i>								
Cu-O - 2x1,5 RE	m	150,00	27,33	4 099,68	40,26	6 039,00	67,59	10 138,68
CU-J - 5x16 RE	m	35,00		0,00	68,75	2 406,25	68,75	2 406,25
CU-J - 5x4 RE	m	350,00	116,06	40 622,40	56,25	19 687,50	172,31	60 309,90
CU-J - 5x2,5 RE	m	60,00	72,08	4 324,61	52,79	3 167,40	124,87	7 492,01
CU-J - 3x1,5 RE	m	300,00	32,19	9 656,64	42,14	12 642,00	74,33	22 298,64
<i>Sdělovací kabel, bezhalogenový -B2ca s1 d0</i>								
1x2x0,8 , pevně	m	580,00	18,94	10 985,66	41,10	23 838,00	60,04	34 823,66
2x2x0,8 , pevně	m	410,00	29,03	11 902,46	44,45	18 224,50	73,48	30 126,96
4x2x0,8 , pevně	m	180,00	52,09	9 376,13	51,24	9 223,20	103,33	18 599,33
<i>VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ</i>								
CY6 Žlutozelený, pevně	m	80,00	15,78	1 262,59	40,73	3 258,40	56,51	4 520,99
<i>SVORKA UZEMŇOVACÍ</i>								
ZSA16 na potrubí	ks	16,00	19,58	313,34	118,88	1 902,08	138,46	2 215,42
Cu pás.ZS16 20x500x0,5 mm	ks	16,00	25,34	405,50	0,00	0,00	25,34	405,50
Montážní materiál a práce - celkem				109 466,39		117 650,53		227 116,92

HZS									
Softwarové vybavení řídicího systému	bod	110,00	0,00	0,00	585,00	64 350,00	585,00	64 350,00	
Softwarové vybavení vizualizace systému MaR	bod	110,00	0,00	0,00	585,00	64 350,00	585,00	64 350,00	
Komplexní zkoušky									
Komplexní zkoušky -oživení vstupů/výstupů	kpl	1,00	0,00	0,00	29 840,00	29 840,00	29 840,00	29 840,00	
Zkušební provoz(zaregulování a odladění software na stavbě)	kpl	1,00	0,00	0,00	22 900,00	22 900,00	22 900,00	22 900,00	
Zaškolení personálu obsluhy a údržby	hod	8,00	0,00	0,00	1 120,00	8 960,00	1 120,00	8 960,00	
Koordinace postupu prací									
Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele(vedení zakázky,koordinace prací,předání převzetí díla)	kpl	1,00	0,00	0,00	35 900,00	35 900,00	35 900,00	35 900,00	
Dodavatelská - výrobní dokumentace									
Výrobní dokumentace rozvaděče	kpl	1,00	28 361,00	28 361,00	0,00	0,00	28 361,00	28 361,00	
Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	8 960,52	8 960,52	0,00	0,00	8 960,52	8 960,52	
Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500									
Revizní technik	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	8 500,00	0,00	8 500,00	
HZS - celkem				37 321,52		234 800,00		272 121,52	

Nový požadavek p. Brázdy

1.	Digitální panelový analyzátor sítí, Protokol Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP (Energy meter 525-230 - Weidmuller)	ks	1,00	13 755,00	13 755,00	0,00	0,00	13 755,00	13 755,00
2.	Měřicí transformátor proudu 150/5A, 10VA,0.5%	ks	3,00	1 300,00	3 900,00	0,00	0,00	1 300,00	3 900,00
3.	vel. 10/3N Pojistkový odpínač, le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3+N-pól provedení	Ks	1,00	534,00	534,00	0,00	0,00	534,00	534,00
4.	4A gG Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	Ks	3,00	31,00	93,00	0,00	0,00	31,00	93,00
									18 282,00

Celkový součet: **988 630,35**