

SO.10.F.02 Úpravy ČS Holice - Muška
Motorická elektroinstalace

43 406

26 336

69 742

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.c ena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.c ena bez	DPH 20%	Celkov á cena vč.
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [DT1]			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro												
	napájení veškerých elektrospotřebičů												
	náležících do příslušného PS. Všechny												
	sběrnice, svorky i ostatní nainstalované												
	prvky musí být viditelně označeny.												
	Součástí dodávky bude montáž												
	rozvaděče včetně nosných konstrukcí,												
	Výroba rozvaděče												
	Materiál v rozvaděči												
	Rozvaděč obsahuje:												
	1 ks		Panel montážní ocelový VxŠ 1055x850										
	1 ks		Rozvaděč plastový, plné dveře VxŠxH										
			1055x850x350 IP66										
	1 ks		Chráníč proud.dvoupól. 2p,25A,0,03A										
	1 ks		Jistič jednopólový C13/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C6/1										
	1 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 2										
	1 ks		Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks		Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 -										
			60°C) 10A										
	1 ks		Zářivka servisní 230V/10W										
	1 ks		Zásuvka servisní 230V/16A										
	1 ks		Patice										
	1 ks		Spona										
	1 ks		Oka závěsná (sada) plast										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a										
			konstrukčního materiálu										
2	Kabel sdělovací pevný 10x2x0.5			m	10	0	0	0	0	49	0		

V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
3	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	20	0	0	0	0	26	0
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
4	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	m	10	0	0	0	0	37	0
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
5	Kabel silový pevný Cu 5x6	m	12	0	0	0	0	131	0
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
6	Kabel silový pevný Cu J-3x2.5	m	6	0	0	0	0	49	0
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
7	Nosné konstrukce	kpl	1	0	0	0	0	2 240	0
V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.									
	1 kpl Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního								
8	Čerpadlo ČS [M2]	kpl	1	0	0	0	0	840	0
V ceně je obsaženo zapojení									
9	Odjištění roz. DT1 [RM1]	kpl	1	0	0	0	0	480	0
	1 ks Jistič jednopólový C16/1 [RM1FA1]								
10	Úprava ve stávajícím rozvaděči [RM1]	kpl	1	0	0	0	0	3 016	0
V ceně je obsaženo zapojení zařízení.									
11	Ochranné pospojování	kpl	1	0	0	0	0	2 580	0
	1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm ²								
	1 ks Svorkovnice exponenciální nad 25 mm ²								
	12 m Vodič slaněný Cu 6 zž								
	5 m Vodič slaněný Cu 25 zž								
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.								
V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného a doplňujícího pospojování									
12	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	0	0	0	0	4 760	0
Položka obsahuje:									

- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras
- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení
- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras
- likvidace odpadu

13	Ostatní materiál a práce	kpl	1	0	0	0	0	9 630	0
	Položka obsahuje:								
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy								
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
	- komplexní zkoušky								
	- doprava, přesun materiálu								
	- dokumentace skutečného provedení								
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky			0		0		0	

SO.10.F.02 Úpravy ČS Holice - Muška
Měření a regulace

11 560

8 184

19 744

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.c ena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.c ena mon	Jedn. cena	Celk.c ena bez	DPH 20%	Celkov á cena vč.
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
14	Rozvaděč - doplnění [DT1]			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	Rozšíření rozváděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvadeč obsahuje:												
	1 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V										
	1 ks		Modul ochranný 6-250V DC										
	1 ks		Patice										
	1 ks		Spona										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
15	Oddělovač galvanický 1-kanálový, 4-20mA/4-20mA			ks	2	0	0	0	0	2 808	0		
	PIC1UA1, PIC2 (BP2)												
16	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5			m	48	0	0	0	0	26	0		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
17	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5			m	10	0	0	0	0	40	0		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
18	Nosné konstrukce			kpl	1	0	0	0	0	1 290	0		

V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.

	1 kpl	Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu								
19	Přenos signálů z EZS [EVS1]	kpl	1	0	0	0	0	5 560	0	
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks	Ústředna zabezpečovací [EVS1]								
	1 ks	Infračidlo PIR [EVS1ED1]								
	1 ks	Klávesnice kódovací [EVS1KB1]								
	1 ks	Piezosířena 12V [EVS1SA1]								
20	Připojení ind. průtokoměru-na výtaku [FIQ1 (BQ1.1)]	kpl	1	0	0	0	0	460	0	
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
21	Připojení tlaku na sání [PIC1 (BP1)]	kpl	1	0	0	0	0	460	0	
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
22	Připojení tlaku na výtaku [PIC2 (BP2)]	kpl	1	0	0	0	0	460	0	
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
23	Ostatní materiál a práce	kpl	1	0	0	0	0	2 570	0	
		Položka obsahuje:								
		- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy								
		- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
		- komplexní zkoušky								
		- doprava, přesun materiálu								
		- dokumentace skutečného provedení								
Celkem		Přenos do souhrnné tabulky			0		0		0	

SO.10.F.02 Úpravy ČS Holice - Muška
ASŘTP

#####

28 820

#####

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.c ena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.c ena mon	Jedn. cena	Celk.c ena bez	DPH 20%	Celkov á cena vč.
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
24	Rozvaděč - doplnění [DT1]			kpl	1	0	0	0	0	2 370	0		
	Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně												
	Výroba rozvaděče												
	Materiál v rozvaděči												
	Rozvadeč obsahuje:												
	1 ks		Jistič jednopólový C6/1										
	1 ks		Akumulátor olověný 12V, 12Ah										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
25	Radiostanice [AE1]			kpl	1	0	0	0	0	83 500	0		

Součástí dodávky je:

'- radiomodem na frekvenci v pásmu 400MHz. Základní vlastností celé radiové sítě: paketové přepojování, možnost retranslace na každé podřízené stanici, možnost dálkové změny retranslační trasy, přenosová rychlost minimálně 10 kbps na rádiovém kanále se šířkou 25kHz, rychlost přepínání radiomodemu mezi příjmem a vysíláním menší jak 25 ms, 3 nezávislé sériové porty, antikolizní systém, diagnostika po síti. Výstupní výkon 1 až 5W, napájení 13,8 V (10,8-15,6V), citlivost přijímače pro 12dB SINAD lepší než -107 dB

'- radiový projekt

'- kompletní anténní systém (na základě radiového projektu bude upřesněna výška a umístění anténního stožáru na objektu a nastavení antény)

1 ks	Radiostanice 3x RS232, 1x Ethernet, 1x CIO IAF11
1 ks	Měření radiové slyšitelnosti, návrh radiového spojení (vč.zpracování na
1 ks	Příslušenství k radiostanici stožár, anténa, kabeláž (včetně montáže) [AE1]
1 ks	Parametrizace radiostanice [AE1]

26	Moduly k radiostanici [AE1]	kpl	1	0	0	0	3 920	0
	1 ks Kabel k CIO Opl [AE1]							
	1 ks Modul komunikační 1xrelé [AE1.1]							
27	Rozšiřující moduly OPLC [EX1]	kpl	1	0	0	0	12 020	0
	1 ks Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16** [EX1]							
	1 ks IO rozšiřující modul AI4x, AO2x [EX1]							
	1 ks Expanzní adaptér pro připojení rozšiřujících modulů 12/24 VDC [A1]							
28	Zdrojová soustava [GU]	kpl	1	0	0	0	10 460	0

	1 ks	Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13,8V) [GU1]								
	1 ks	Odpínač 13,8V 10A [GU1P1]								
	1 ks	Měnič DC/DC 12/24V [GU2]								
29	Oddělovač [MI232]		kpl	1	0	0	0	0	5 400	0
	1 ks	Modul komunikace 232-oddělovač								
30	Tech. mikropočítač s dotykovým panelem [OPLC]		kpl	1	0	0	0	0	34 080	0
	1 ks	OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]								
	1 ks	Modul komunikační 1x Ethernet [OPLC]								
31	Příslušenství k tech. mikropočítači [OPLC]		kpl	1	0	0	0	0	3 400	0
	1 ks	Kabel propojovací V130/V350 - CGU04/CDA70/CDM70 [OPLC]								
	1 ks	Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [OPLC]								
	1 ks	Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [OPLC]								
32	SW pro PLC		kpl	1	0	0	0	0	31 820	0
	1 ks	SW komunikační								
	1 ks	SW aplikační pro PLC								
	1 ks	SW projekt								
33	SW pro DSP		kpl	1	0	0	0	0	11 700	0
	1 ks	SW aplikační pro vizualizaci na DSP								
34	Ostatní materiál a práce		kpl	1	0	0	0	0	27 330	0
	Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení									
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				0	0	0	0		