

	<b>SO 04 Centrální ČS</b>						0		0		0		
	<b>Motorická elektroinstalace</b>												
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod.	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	<b>Rozvaděč IRM1</b>			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
			Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného SO. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks		Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400										
	1 ks		Podstavec - boční díl VxH 200x400										
	1 ks		Podstavec - přední a zadní díl VxS 200x1000										
	2 sada		Příčník jednoduchý H 400										
	1 ks		Rozváděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH										
	1 ks		Sada bočnic VxH 200x400										
	1 ks		Vložka tvarová tlačítko										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	2 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C6/1										
	1 ks		Jistič třípólový C25/3										
	1 ks		Jistič třípólový C80/3. 15kA										
	1 ks		Jistič třípólový D63/3. 15kA										
	1 ks		Kontakt pomocný 1xNO. 1xNC										
	1 ks		Napěťová spoušť 230V										
	2 ks		Odpínač pojistkový 3p. vel.22x58										
	1 ks		Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením										
	1 ks		Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	5 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	4 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1 ks		Stykač třípólový reverzační 6A/230V										
	1 ks		Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2										
	3 ks		Svorkovnice řadová zdvojená 95mm2 šedá										
	1 ks		Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	2 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										
	4 ks		Modul ochranný 6-250V DC										
	9 ks		Patice										
	20 ks		Svorkovnice řadová 1.5mm2 oranžová										
	3 ks		Svorkovnice řadová 35mm2										
	14 ks		Svorkovnice řadová 4mm2. černá										
	3 ks		Vložka pojistková válcová 100A										
	3 ks		Vložka pojistková válcová 40A										
	1 ks		Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	2 ks		Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	2 ks		Vývodka PG 36 vč.matice IP68										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	<b>Skříň deblokační 1.šoupě venkovní</b>			ks	1	0	0	0	0	0	0		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod.	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
3	Kabel sdělovací pevný 10x2x0.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	14	0	0	0	0	0	0		
4	Kabel silový pevný Cu 12x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	16	0	0	0	0	0	0		
5	Kabel silový pevný Cu 5x1.5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	16	0	0	0	0	0	0		
6	Kabel silový pevný Cu 5x25 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	14	0	0	0	0	0	0		
7	Kabel silový pevný Cu 5x4 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	6	0	0	0	0	0	0		
8	Kabel silový slaněný Cu 5Gx0.75 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	8	0	0	0	0	0	0		
9	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
10	Napájení ATS IM1.1. M1.2I V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
11	Elektroklopka IM2I V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
12	Ochranné pospojování 1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm <sup>2</sup> 1 ks Svorkovnice exponenciální nad 25 mm <sup>2</sup> 35 m Vodič slaněný Cu 6 zž 50 m Vodič slaněný Cu 25 zž 15 m Vodič slaněný Cu 35 zž 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž ochranného a doplňujícího pospojování	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
13	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
<b>Celkem</b>	Přenos do souhrnné tabulky				0		0		0		

SO 04 Centrální ČS							0		0		0		
Měření a regulace													
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod.	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
14	Rozvaděč - doplnění [RM]			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
			Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. 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 konstrukcí, propojení										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	2 ks		Jistič jednofázový C4/1										
	4 ks		Oddělovač galvanický 1-kanálový. 4-20mA/4-20mA										
	1 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V										
	1 ks		Relé pro kontrolu hladiny 1x přep.kontakt										
	1 ks		Ústředna zabezpečovací										
	1 ks		Modul ochranný 6-250V DC										
	1 ks		Patice										
	1 ks		Spona										
	32 ks		Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	1 ks		Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	1 ks		Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	9 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
15	Krabice svorková prázdná 88x88x53. IP55. 4mm2			ks	5	0	0	0	0	0	0		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
16	Kabel sdělovací pevný 3x2x0.5			m	127	0	0	0	0	0	0		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
17	Kabel silový pevný Cu J-3x1.5			m	16	0	0	0	0	0	0		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
18	Nosné konstrukce			kpl	1	0	0	0	0	0	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	Měření tlaku			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení										
	2 ks		Snímač relativního tlaku 0-0.6MPa (0-6bar) / 4-20mA. 10-36V										
	2 ks		Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA. 10-36V										
20	Napojení indukčního průtokoměru			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
21	Zaplavení suterénu			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení										
	1 ks		Sonda zaplavení s elektrodou 8cm hystereze / 10m kabel										
22	EZS			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení										
	1 ks		Klávesnice kódovací										
	1 ks		Infračidlo PIR										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod.	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
	1 ks Piezosířena 12V										
23	<b>Ostatní materiál a práce</b>	kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zpráv										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
<b>Celkem</b>	Přenos do souhrnné tabulky				0		0		0		

SO 04 Centrální ČS ASŘTP							0		0		0		
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod.	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
24	Rozvaděč - doplnění [RM]			kpl	1	0	0	0	0	0	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											
		Rozvaděč obsahuje:											
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1											
	2 ks	Rázová oddělovací tlumivka											
	1 ks	Svodič přepětí dvoupólový Typ 3											
	1 ks	Akumulátor olověný 12V. 12Ah											
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu											
25	Zdrojová soustava			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	1 ks	Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13.8V)											
	1 ks	Odpínač 13.8V 10A											
	1 ks	Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z=											
	1 ks	Měnič DC/DC 12/24V											
26	PLC			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	1 ks	OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485											
	2 ks	IO rozšiřující modul AI4x, AO2x											
27	PLC - příslušenství			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	1 ks	Expanzní adaptér pro připojení rozšiřujících modulů 12/24											
	1 ks	Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16**											
	1 ks	Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch											
	1 ks	Kabel propojovací např. CDA/CDM70 - CB070											
	1 ks	Modul komunikační 1x Ethernet											
28	SW pro PLC			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	1 ks	SW komunikační											
	1 ks	SW aplikační pro PLC											
	1 ks	SW projekt											
29	SW pro DSP			kpl	1	0	0	0	0	0	0		
	1 ks	SW aplikační pro vizualizaci na DSP											
30	Radiostanice			kpl	1	0	0	0	0	0	0		

Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk.cen a dod.	Jedn. cena	Celk.cen a mon	Jedn. cena	Celk.cen a bez	DPH 20%	Celková cena vč. DPH
		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										
	1	ks Měření radiové slyšitelnosti, návrh radiového spojení (vč. zpracování na ČTÚ)										
	1	ks Příslušenství k radiostanici stožár, anténa, kabeláž (včetně montáže)										
	1	ks Radiostanice 3x RS232. 1x Ethernet. 1x CIO										
	1	ks Parametrizace radiostanice										
31	<b>Ostatní materiál a práce</b>		kpl	1	0	0	0	0	0	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										
<b>Celkem</b>	<b>Přenos do souhrnné tabulky</b>					0		0		0		