

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽDOVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice
D.1.4.6 Měření a regulace

DPS-Dokumentace pro provedení stavby

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Objednatel: ŠTROB & spol. s r.o.
Senovážné náměstí 7
370 01 České Budějovice

Investor: Městský úřad Horažďovice
Mírové náměstí 1
341 01 Horažďovice

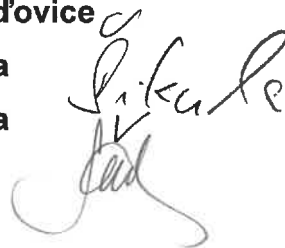
Vypracoval: Oldřich Šikula

Zodpovědný projektant: Oldřich Šikula

Schválil: Josef Šanda

Číslo zakázky: 221.16

Datum: říjen 2021



D.1.4.6.02 SPECIFIKACE MATERIÁLU, I.ETAPA

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
PŘÍSTROJE									
		4.01		Regulace teploty OV, kaskádové spínání kotlů					
1.		T20.1, T20.2	TS-6360D-A10	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	2			
2.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	2			
3.		T20.50	TS-6360E-050	Snímač teploty venkovní s plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 70°C, stupeň krytí IP 54	ks	1			
4.		K20.1,K20.2		Plynový kotel, napájení, zapojení ovládání	ks	2			
5.		Z-K1, Z-K2		Zásuvka 16A pro napájení kotle	ks	2			
6.		KM11.1, KM11.2	VR 34	Komunikační rozhraní pro řízení kotlů	ks	2			
7.		ZS1		Zásuvka 16A pro doplňovací automat	ks	1			
8.		ZS2		Zásuvka 16A pro úpravnu vody	ks	1			
9.		ZS3		Zásuvka 16A pro odplyňovací automat	ks	1			
		4.02		Havarijní zabezpečení kotelny					
10.		TA20.10	KP75 060L117166	Prostorový termostat, rozsah 0 až 40°C, krytí IP33, max.provozní teplota 80°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	1			
11.		TA20.1,TA20.2	KP78 060L118466	Kapilárový termostat, rozsah 30 až 90°C, krytí IP33, délka kapiláry 2m, vč. jímky max.provozní teplota 150°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	2			
12.				Jímka snímače, mosaz, délka 110x ø15mm, vč ucpávky	ks	2			
13.		QAH20.1		Ústředna pro detekci plynu, napájení 24VDC 5 reléových výstupů (4x detekce, 1x porucha)	ks	1			
14.				Napájecí zdroj pro ústřednu detekce plynu, 24VDC	ks	1			
15.		QA20.10, QA20.11		Detektor pro zemní plyn s dvoustupňovou signalizací, prov. BNV	ks	2			
16.		QA20.12		Detektor pro oxid uhelnatý s dvoustupňovou signalizací, prov. BNV	ks	1			
17.		PA20.10		Presostat, rozsah -0,2 až 8 bar, max. provozní tlak 18 bar, krytí IP30 nastavitelný tlak.rozdíl 0,4 až 1,5 bar	ks	1			
18.				Kondenzační smýčka	ks	1			
19.				Trojcestný odběrový kohout	ks	1			

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽDŮVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horaždovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
20.		SB20.10		Plastový ovladač jedno tlačítkový, hříbová hlavice s aretací, průměr tlačítka 40 mm, vč.skříňe	ks	1			
21.		LA20.10		Elektrodové zařízení 220V,50Hz, vč. 2ks elektrod	ks	1			
22.		HA20.10		Elektrická houkačka 24V, 50Hz, vč.svítilna	ks	1			
23.		Y20.1		Havarijní uzávěr plynu, el. připojení (ventil je součástí dodávky plynoinstalace)	ks	1			
		4.03		Ekvitermní regulace teploty větev V1 – dětská knihovna					
24.		T21.1	TS-6360D-A10	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1			
25.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1			
26.		Y21.1	VG 7802LT	Bronzový ventil řady, třicestý směšovací, PN 16, DN 20, kv=6,3, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventily podle IEC 534, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla: litý bronz, materiál víka: mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1			
27.		k pol.: Y21.1	VA-7746-1001	Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, pro řadu VG7000, ruční řízení, napájení 24 VAC	ks	1			
28.		M21.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1			
29.		Q21.1		Měřič spotřeby tepla, zapojení komunikačního výstupu M-Bus	ks	1			
		4.05		Ekvitermní regulace teploty OV větev V3 – knihovna dospělí					
30.		T23.1	TS-6360D-A10	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1			
31.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1			

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽDŮVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horaždovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
32.		Y23.1	VG 7802LT	Bronzový ventil řady, třícestný směšovací, PN 16, DN 20, kv=6,3, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventily podle IEC 534, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla:litý bronz, materiál víka:mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1			
33.		k pol.: Y23.1	VA-7746-1001	Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, pro řadu VG7000, ruční řízení, napájení 24 VAC proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1			
34.		M23.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1			
35.		Q23.1		Měřič spotřeby tepla, zapojení komunikačního výstupu M-Bus	ks	1			
		4.06		Ekvitermní regulace teploty OV větev V4 – DDM					
36.		T24.1	TS-6360D-A10	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1			
37.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1			
38.		Y24.1	VG 7802RT	Bronzový ventil řady, třícestný směšovací, PN 16, DN 40, kv=25, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventily podle IEC 534, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla:litý bronz, materiál víka:mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1			
39.		k pol.: Y24.1	VA-7746-1001	Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, pro řadu VG7000, ruční řízení, napájení 24 VAC proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1			
40.		M24.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1			
41.		Q24.1		Měřič spotřeby tepla, zapojení komunikačního výstupu M-Bus	ks	1			

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽDOVICE
na parcelách č.st. 1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
50.		Y1.1		Klapkový pohon pro přestavování vzduchotechnických klapek ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních budov, napájení AC/DC 24V, 50Hz, ovládání ON/Off nebo třibodové řízení, krytí IP54 krouticí moment 5Nm, velikost klapky do cca 1m2	ks	1			
51.		PK		Zapojení požárních klapek	ks	2			
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT2					
1.		M4-SNC25151-01		Síťová integrační jednotka, 40 I/O, 14UI, 11DI, 7DO (triak), 4AO, 4CO, SA Bus, FC bus, 1xRS-232, 1xRS-485SA, 2xUSB, 1xEthernet, WEBserver, displej	ks	1			
2.		MS-DIS1710-0		Ovládací displej regulátorů	ks	1			
3.		MS-IOM3733-0		16-bodový IOM, 8DI, 8DO, 24 VAC, SA/FC bus	ks	1			
4.		MS-IOM4711-0		17-bodový IOM, 6UI, 2DI, 3DO (triak), 2AO, 4CO; 24 VAC; FC Bus a SA Bus	ks	2			
5.				HUB SWITCH, 8 Port na DIN lištu	ks	1			
				ROZVADĚČ					
1.		DT2		ocelová rozvodnice, š.1000, v.2000, hl.400, podstavec 100 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1			
2.				Další příslušenství rozvaděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepěťová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1			
3.		K20.1,K20.2		Silový vývod pro kotel 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, silové svorky, montážní příslušenství	ks	2			

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽDOVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
4.		K20.3, K20.4		Silový vývod pro kotel 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, silové svorky, montážní příslušenství (rezerva)	ks	2			
5.		M21.1, M23.1,M24.1		Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-O-RUČ, montážní příslušenství	ks	3			
6.		M22.1, M25.1		Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-O-RUČ, montážní příslušenství (rezerva)	ks	2			
7.		M1.2.1,M1.2.2		Silový vývod pro ventilátor 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	ks	2			
8.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žláby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1			
9.				Výrobní (díleňská) dokumentace	ks	1			
10.				Výroba rozváděče	ks	1			
				Poznámka					
				Svorková schémata rozváděče je součástí dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby					
				MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
				Montážní materiál musí být dodán v souladu s vyhláškou 23/2008Sb o technických podmínkách požární ochrany					
1.				JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	500			
2.				JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	900			
3.				JYTY 7x1 - Propojovací kabel stíněný	m	50			
4.				CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	220			
5.				CYKY 3Jx2,5 - Propojovací kabel silový	m	50			
6.				CYKY 5Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	50			
7.				CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	60			
8.				lišta vkladací LV 60x40	m	20			
9.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství	m	20			
10.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 32, vč.příslušenství	m	20			

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽĎOVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
11.				kabelový žlab 62/50 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	20			
12.				kabelový žlab 125/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	15			
13.				kabelový žlab 250/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	15			
14.				montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	40			
				SLUŽBY					
1.				Montáž zařízení MaR	ks	1			
2.				Montáž kabelů a kabelových tras MaR	ks	1			
3.				Výřhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1			
4.				Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1			
5.				Softwarové vybavení řídicího systému (1 řídicí podstanice)	ks	1			
6.				Softwarové vybavení vizualizace systému MaR	ks	1			
7.				Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	ks	1			
8.				Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1			
9.				Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1			
10.				Zkušební provoz	ks	1			
11.				Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1			
12.				Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu (ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku)	ks	1			
13.				Zařízení staveniště	ks	1			
14.				VRN, doprava materiálu a osob	ks	1			

D.1.4.6.02 SPECIFIKACE MATERIÁLU, II.ETAPA									
Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
				PŘÍSTROJE					
		4.03		Ekvitermní regulace teploty OV větev V2 – pravé křídlo + byty					
1.		T22.1	TS-6360D-A10	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1			
2.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1			
3.		Y22.1	VG 7802LT	Bronzový ventil řady, třicestný směšovací, PN 16, DN 20, kv=6,3, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventily podle IEC 534, maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa, materiál těla:litý bronz, materiál víka:mosaz, teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára, teplotní limity okolí, 2 až 65°C	ks	1			
4.		k pol.: Y22.1	VA-7746-1001	Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, pro řadu VG7000, ruční řízení, napájení 24 VAC proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1			
5.		M22.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1			
6.		Q22.1		Měřič spotřeby tepla, zapojení komunikačního výstupu M-Bus	ks	1			
7.		T22.51,T22.52, T22.53	TM-3140-0000	Snímač teploty venkovní s plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah 0 až 50°C, stupeň krytí IP 54	ks	3			
8.		Y22.11, Y22.12	R2025-10-S2	Regulační kulové kohouty, 2cestné, vnitřní závit dle ISO 7/1, DN25, PN40, teplotní limity média: -10 až 120°C, uzavírací tlak dps 1400kPa, pracovní rozsah 15....90° , materiály: ventil - kovaný, poniklované mosazné těleso, tělo ventilu - nerezová ocel, hřídel - nerezová ocel, těsnění hřídele - O kroužek EPDM, sedlo ventilu - PTFE, O kroužek EPDM	ks	3			

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
9.		Y22.13	R2032-16-S3	Regulační kulové kohouty, 2cestné, vnitřní závit dle ISO 7/1, DN32, PN25, teplotní limity média: -10 až 120°C, uzavírací tlak dps 1400kPa, pracovní rozsah 15....90°, materiály: ventil - kovany, ponikované mosazné těleso, tělo ventilu - nerezová ocel, hřídel - nerezová ocel, těsnění hřídele - O kroužek EPDM, sedlo ventilu - PTFE, O kroužek EPDM	ks	2			
10.		k pol.: Y22.11, Y22.12, Y22.13	SR24A-SR	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační kulové kohouty napájení AC/DC 24, 50 Hz, ovládání 0-10VDC, krouticí moment 20 Nm, krytí IP54, ochranná třída III malé napětí	ks	3			
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT2					
				viz. I. etapa					
			DT2		ks	1			
				ROZVADĚČ					
				MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
				Montážní materiál musí být dodán v souladu s vyhláškou 23/2008Sb o technických podmínkách požární ochrany					
1.				JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	250			
2.				JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	270			
3.				CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	15			
4.				CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	60			
5.				lišta vkladací LV 60x40	m	20			
6.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.přislušenství	m	15			
7.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 32, vč.přislušenství	m	15			
8.				bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení, barva: červená					
				vnější průměr: 110 mm, vnitřní průměr: 92 mm, teplotní odolnost: -45°C až +60°C (montáž -5C - +60C)	m	100			
9.				montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	40			

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽĎOVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
				SLUŽBY					
1.				Montáž zařízení MaR	ks	1			
2.				Montáž kabelů a kabelových tras MaR	ks	1			
3.				Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1			
4.				Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1			
5.				Úprava softwarové vybavení řídicího systému, (viz. I. etapa)	ks	1			
6.				Softwarové vybavení vizualizace systému MaR, (viz. I. etapa)	ks	1			
7.				Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	ks	1			
8.				Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1			
9.				Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1			
10.				Zkušební provoz	ks	1			
11.				Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1			
12.				Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu (ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku)	ks	1			
13.				Zařízení staveniště	ks	1			
14.				VRN, doprava materiálu a osob	ks	1			

D.1.4.6.02 SPECIFIKACE MATERIÁLU, III.ETAPA

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
PŘÍSTROJE									
		4.11		Havarijní zabezpečení kotelný					
1.		TA10.10	KP75 060L117166	Prostorový termostát, rozsah 0 až 40°C, krytí IP33, max.provozní teplota 80°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	1			
2.				Jímka snímače, mosaz, délka 110x ø15mm, vč ucpávky	ks	2			
3.		QAH10.1		Ústředna pro detekci plynu, napájení 24VDC 5 reléových výstupů (4x detekce, 1x porucha)	ks	1			
4.				Napájecí zdroj pro ústřednu detekce plynu, 24VDC	ks	1			
5.		QA10.10		Detektor pro zemní plyn s dvoustupňovou signalizací, prov. BNV	ks	1			
6.		PA10.10		Presostat, rozsah -0,2 až 8 bar, max. provozní tlak 18 bar, krytí IP30 nastavitelný tlak.rozdíl 0,4 až 1,5 bar	ks	1			
7.				Kondenzační smýčka	ks	1			
8.				Trojcestný odběrový kohout	ks	1			
9.		SB10.10		Plastový ovladač jednotlivý, hříbová hlavice s aretací, průměr tlačítka 40 mm, vč.skříně	ks	1			
10.		LA10.10		Elektrodové zařízení 220V,50Hz, vč. 2ks elektrod	ks	1			
11.		HA10.10		Elektrická houkačka 24V, 50Hz, vč.svitidla	ks	1			
12.		Y10.1		Havarijní uzavěr plynu, el. připojení (ventil je součástí dodávky plynoinstalace)	ks	1			
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1					
1.			LC-ATC 1500-0	Volně programovatelný regulátor, 4UI, 2BI, 2BO, 3CO, 4RO, napájení 230 VAC, komunikace BACnet MSTP, SA Bus, FC Bus	ks	1			
2.			MS-DIS1710-0	Ovládací displej regulátorů	ks	1			
				ROZVADĚČE					
1.			DT1	ocelová rozvodnice, š.600, v.800, hl.230 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové naplně	ks	1			

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽDOVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
2.				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1			
3.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1			
4.				Výrobní (dílešská) dokumentace	ks	1			
5.				Výroba rozváděče	ks	1			
				Poznámka					
				Svorková schémata rozváděčů jsou součástí dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby					
				MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
				Montážní materiál musí být dodán v souladu s vyhláškou 23/2008Sb o technických podmínkách požární ochrany					
7.				JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	40			
8.				JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	40			
9.				CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	25			
10.				CYKY 5Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	25			
11.				PAAR TRONIC LI-2YCY	m	100			
12.				CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	15			
13.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství	m	10			
14.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 32, vč.příslušenství	m	10			
15.				kabelový žlab 62/50 vč.víka,	m	5			
16.				vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	10			
17.				kabelový žlab 125/100 vč.víka,	m	10			
				vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	ks	15			
				montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg					

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽŤOVICE
na parcelách č.st.1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
18.				bezhalogenová ohebná dvoupáštřová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení, barva: červená vnější průměr: 50 mm, vnitřní průměr: 41 mm, teplotní odolnost: -45°C až +60°C (montáž -5C - +60C)	m	100			
				SLUŽBY					
1.				Montáž zařízení MaR	ks	1			
2.				Montáž kabelů a kabelových tras MaR	ks	1			
3.				Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1			
4.				Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1			
5.				Softwarové vybavení řídicího systému	ks	1			
6.				Softwarové vybavení vizualizace systému MaR, (viz. I. etapa)	ks	1			
7.				Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	ks	1			
8.				Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1			
9.				Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1			
10.				Zkušební provoz	ks	1			
11.				Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1			
12.				Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu (ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku)	ks	1			
13.				Zařízení staveniště	ks	1			
14.				VRN, doprava materiálu a osob	ks	1			