

Sídlo: Ing. arch. Michal Vondra
Šumberova 2/329
162 00 Praha 6
Atelier: Hostivětova 731
278 01 Kralupy nad Vltavou
mobil: +420 603 228 533
e-mail: michal.vondra@tiscali.cz

STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU v 1.patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Na Příkopě 28, Praha 1

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Část: D 1 - Dokumentace stavebního nebo inž. objektu
Díl: D 1.4.4 – Měření a regulace
Příloha: D 1.4.4.03 – Technická specifikace

Zodpovědný projektant:

Ing. Martin Bejlovec
Klimareg spol. s r.o.
Kpt. Stránského 991
198 00 Praha 9
Tel: 281 910 740

Datum: 03 / 2020

Číslo paré:

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
38.1 TC - Regulace teploty vzduchu (úprava VZT zař. 38)				
38.1.1	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty, provedení do VZT potrubí délka stonku 300mm		-40...110 °C NTC20
38.1.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 40/ 50 Qmax=10000l/h připojení - závit
38.1.4	1	Vybraný dodavatel Spojité řízený proudový ventil - polovodičový regulátor výkonu, napájení řídicí části 24 V AC, řízení 0...10 V DC		max 3x 27A (3x 400V AC/ 18 kW) ztrátový v. 80 W
38.4 MC - Regulace vlhkosti vzduchu (úprava VZT zař. 38)				
38.4.1	1	Vybraný dodavatel Snímač rel. vlhkosti vzduchu provedení do VZT potrubí		10...95 %
38.5 PFC - Regulace výkonu ventilátorů (úprava VZT zař. 38)				
38.5.1	1	Vybraný dodavatel Snímač tlakové difference - napájení 24 V AC, výstupní signál 0...10 V DC, vč. montážní sady a hadiček		0...250 Pa (0...500 Pa)
38.5.2	2	Vybraný dodavatel Snímač rychlosti proudění vzduchu, provedení do VZT potrubí		0...15 m/s
38.5.3	3	Vybraný dodavatel Snímač tlakové difference - napájení 24 V AC, výstupní signál 0...10 V DC, vč. montážní sady a hadiček		0...250 Pa (0...500 Pa)
38.5.4	2	Vybraný dodavatel Frekvenční měnič Vybavení: přímé vstupy pro řízení a signalizaci, datový komunikační port pro integraci do MaR		! NENÍ ! součástí dodávky MaR
38.5.5	3	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
38.5.6	3	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
38.5.7	3	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
38.5.8	3	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
61.1 TS -Sekční uzav. armatury na přívodech CHV (náhrada původních za větší DN)				
61.1.9 a, b	2	Vybraný dodavatel Uzavírací plnopřutočný kulový kohout KK50, PN16, vč. el. pohonu, napájení 230 V AC, ovládání On - Off		DN50
72.1 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovací sestava MS1)				
72.1.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.1.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 25 Qmax=1700 l/h připojení - závit
72.1.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.1.7	1	Vybraný dodavatel Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.1.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.1.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
72.1.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
72.1.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.1.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
72.2 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovací sestava MS2)				
72.2.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.2.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 20 Qmax=900 l/h připojení - závit

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
72.2.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.2.7	1	Vybraný dodavatel Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.2.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.2.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
72.2.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
72.2.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.2.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
72.3 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovací sestava MS3)				
72.3.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.3.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 25 Q _{max} =1700 l/h připojení - závit
72.3.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.3.7	1	Vybraný dodavatel Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.3.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.3.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice,		24 V AC 4x př. kontakt

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		+ přídatný modul - LED dioda		
72.3.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
72.3.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.3.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
72.4 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovaí sestava MS4)				
72.4.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.4.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 20 Qmax=900 l/h připojení - závit
72.4.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.4.7	1	Vybraný dodavatel Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.4.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.4.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
72.4.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
72.4.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.4.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
72.5 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovací sestava MS5)				
72.5.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.5.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoky, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 20 Qmax=900 l/h připojení - závit
72.5.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.5.7	1	Vybraný dodavatel Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.5.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.5.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
72.5.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
72.5.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.5.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
72.6 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovací sestava MS6)				
72.6.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.6.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoky, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 20 Qmax=900 l/h připojení - závit
72.6.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.6.7	1	Vybraný dodavatel		

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.6.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.6.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
72.6.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
72.6.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.6.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
72.7 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovací sestava MS7)				
72.7.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.7.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 20 Qmax=900 l/h připojení - závit
72.7.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.7.7	1	Vybraný dodavatel Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.7.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.7.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
72.7.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
72.7.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.7.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
72.8 TUC - Regulace teploty chl. vody pro chladicí trámy (směšovací sestava MS8)				
72.8.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty ponorný, provedení do jímky, délka ponorné jímky 70 mm, připojovací závit G 1/2		-30...130 °C Ni 1000
72.8.3	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 20 Qmax=900 l/h připojení - závit
72.8.6	1	Vybraný dodavatel Snímací záplavová elektroda		
72.8.7	1	Vybraný dodavatel Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení do rozvaděče		
72.8.11	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
72.8.12	4	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídavný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
72.8.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
72.8.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
72.8.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1301.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P301, 1P301A				
1301.9.1 a-d	4	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
1301.9.2 a-f	6	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení bez korekce žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C
1301.9.4 a-j	10	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1301.9.8 a-s	19	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1301.9.11	45	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ přípoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1301.9.12 (rolety)	36	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
1301.9.13	10	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1301.9.14	10	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1301.9.15	10	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1301.9.16	3	Vybraný dodavatel Zesilovač výkonu pro pohony regulačních ventilů		
1309.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P308 a 1P309				
1309.9.2	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení bez korekce žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C
1309.9.3	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty a přep. 0-1-2-3, propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K) 0-1-2-3-AUT
1309.9.4	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		4UI 3UO 2DI 6DO komunikace po sběrnici BACnet
1309.9.8	2	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu,		90 % Rv hystereze 5% Rv

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		
1309.9.11	4	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1309.9.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1309.9.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1309.9.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1310.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P310				
1310.9.1	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1310.9.4	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1310.9.8	1	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1310.9.11	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1310.9.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1310.9.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1310.9.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1311.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P311				
1311.9.1	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro		0...40 °C ±3 K (... ±12K)

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		
1311.9.4	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1311.9.8	1	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1311.9.11	2	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ přípoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1311.9.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1311.9.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1311.9.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1318.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P318				
1318.9.1	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1318.9.4	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1318.9.8	1	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1318.9.11	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ přípoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1318.9.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1318.9.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1318.9.15	1	Vybraný dodavatel		220x168h106

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		vč. příslušenství IP55
		1319.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P319, 1P319A, 1P319B		
1319.9.1	3	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1319.9.4	3	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1319.9.8	3	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1319.9.10	2	Vybraný dodavatel Infračervené čidlo přítomnosti, napájení 24 V AC, výstup - 2x nezávislý samostatně konfigurovatelný kontakt		IR 1x pro vytápění 1x pro osvětlení
1319.9.11	5	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ přípoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL II
1319.9.13	3	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1319.9.14	3	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1319.9.15	3	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
		1320.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P320		
1320.9.1	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1320.9.4	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1320.9.8	1	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1320.9.11	3	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku,		DN 15 Qmax=450 l/h

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	Součást dodávky CHL !!
1320.9.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1320.9.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1320.9.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1322.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P322, 1P322A				
1322.9.1	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1322.9.4	2	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1322.9.8	3	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1322.9.10	1	Vybraný dodavatel Infračervené čidlo přítomnosti, napájení 24 V AC, výstup - 2x nezávislý samostatně konfigurovatelný kontakt		IR 1x pro vytápění 1x pro osvětlení
1322.9.11	11	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1322.9.13	2	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1322.9.14	2	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1322.9.15	2	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1322.9.16	1	Vybraný dodavatel Zesilovač výkonu pro pohony regulačních ventilů		

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
1323.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P323				
1323.9.1	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1323.9.4	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1323.9.8	1	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1323.9.10	1	Vybraný dodavatel Infračervené čidlo přítomnosti, napájení 24 V AC, výstup - 2x nezávislý samostatně konfigurovatelný kontakt		IR 1x pro vytápění 1x pro osvětlení
1323.9.11	2	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1323.9.12 (rolety)	2	Vybraný dodavatel Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda		24 V AC 4x př. kontakt
1323.9.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1323.9.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1323.9.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1403.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P403, 1P403A, 1P403B				
1403.9.1 a-c	3	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1403.9.2	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení bez korekce žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C
1403.9.4 a-d	4	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1403.9.8	5	Vybraný dodavatel		90 % Rv

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		hystereze 5% Rv
1403.9.11	11	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1403.9.13	4	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1403.9.14	4	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1403.9.15	4	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1404.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P404, 1P404A				
1404.9.1 a, b	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1404.9.4 a, b	2	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1404.9.8	2	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1404.9.11	6	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ připoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1404.9.13	2	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1404.9.14	2	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1404.9.15	2	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1405.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P404, 1P404A				
1405.9.1 a, b	2	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení		0...40 °C

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
		s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		±3 K (... ±12K)
1405.9.4 a-c	3	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1405.9.13	2	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1405.9.14	2	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1405.9.15	2	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55
1809.9 TC - Místní řízení prostoru dealingu - m.č. 1P809A				
1809.9.1	1	Vybraný dodavatel Snímač teploty prostorový, provedení s korekcí žádané hodnoty, konektor pro propojení s regulátorem po sběrnici BACnet		0...40 °C ±3 K (... ±12K)
1809.9.4	1	Vybraný dodavatel Univerzální regulátor místního řízení, volné programování, napájení 24 V AC, 50 Hz, sběrnice pro ovladače s čidly, vl. spotř. 5VA		2UI 2UO 2DI 5DO komunikace po sběrnici BACnet
1809.9.8	1	Vybraný dodavatel Snímač rosného bodu, napájení modulu 24V AC/ DC výstup 1x přep. kontakt		90 % Rv hystereze 5% Rv
1809.9.10	1	Vybraný dodavatel Infračervené čidlo přítomnosti, napájení 24 V AC, výstup - 2x nezávislý samostatně konfigurovatelný kontakt		IR 1x pro vytápění 1x pro osvětlení
1809.9.11	1	Vybraný dodavatel Tlak. nezávislý reg. ventil s aut. reg. průtoku, PN16, vč. elmot. pohonu, napáj. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, vč. měř. koncovek	+ přípoj. protišroubení	DN 15 Qmax=450 l/h Součást dodávky CHL !!
1809.9.13	1	Vybraný dodavatel Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V		50 VA
1809.9.14	1	Vybraný dodavatel Jistič jednopólový		2 A
1809.9.15	1	Vybraný dodavatel Nástěnná rozvodnicová skříňka s předním víčkem v průhledném provedení		220x168h106 vč. příslušenství IP55

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ - POPIS	TYP	ROZSAH - POZN.
100 - Komunikace se stávajícím řídicím systémem				
100.1	1	Vybraný dodavatel Síťová automatizační jednotka napájení 24 V AC, komunikační rozhraní BACnet, konfigurace přes RS232/ USB		Rozsah: 50-100 zařízení 5-6.000 objektů
100.2	1	Vybraný dodavatel Síťová integrační jednotka napájení 24 V AC, komunikační rozhraní BACnet/ N2 bus, konfigurace přes RS232/ USB		Pro integraci zařízení třetí strany pod stávající ŘS
300 - Kabely				
300.1	225	Kabel stíněný	J-Y(St)Y1x2x0,8	
300.2	1400	Kabel stíněný	J-Y(St)Y2x2x0,8	
300.3	640	Kabel stíněný	J-Y(St)Y3x2x0,8	
300.4	155	Kabel stíněný	J-Y(St)Y4x2x0,8	
300.5	470	Kabel stíněný	NYM(St)-J 5x1,5	
300.6	70	Kabel nestíněný	CYKY 5x1,5	
300.7	70	Kabel nestíněný	CYKY 3x2,5	

Seznam kabelů

Typ	Délka [m]	Odkud	Kam
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1301.9.4g	1301.9.2e
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1301.9.4g	1301.9.11ae - 1301.9.11aj
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4g	1301.9.8h, 1301.9.8i
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4g	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4g	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	30	1301.9.4g	Venkovní roleta - skříňka A ... C
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1301.9.4h	1301.9.1c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4h	1301.9.11ak - 1301.9.11an
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4h	1301.9.8o, 1301.9.8p
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4h	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4h	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	15	1301.9.4h	Venkovní roleta - skříňka A ... B
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4a	1301.9.2a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4a	1301.9.11a - 1301.9.11d
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4a	1301.9.8a, 1301.9.8b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	20	1301.9.4a	Venkovní roleta - skříňka A ... B
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4b	1301.9.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4b	1301.9.11e - 1301.9.11h
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4b	1301.9.8c, 1301.9.8d
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	15	1301.9.4b	Venkovní roleta - skříňka A ... B
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4c	1301.9.2b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4c	1301.9.11i - 1301.9.11l
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4c	1301.9.8e, 1301.9.8f
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4c	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4c	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	15	1301.9.4c	Venkovní roleta - skříňka A ... B
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4d	1301.9.2c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4d	1301.9.11m - 1301.9.11p
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4d	1301.9.8g, 1301.9.8h
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4e	1301.9.1b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4e	1301.9.11q - 1301.9.11x
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1301.9.4e	1301.9.8i, 1301.9.8j
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4e	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4e	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	20	1301.9.4e	Venkovní roleta - skříňka A ... B
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4f	1301.9.2d
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4f	1301.9.11y - 1301.9.11ad
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4f	1301.9.8k, 1301.9.8l
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4f	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)

Typ	Délka [m]	Odkud	Kam
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4f	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	20	1301.9.4f	Venkovní roleta - skříňka A ... B
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1301.9.4j	1301.9.1d
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4j	1301.9.11ba
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4j	1301.9.8m
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4j	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1301.9.4j	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1301.9.4j	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	10	1301.9.4j	Venkovní roleta - ovládací skříňka
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1309.9.4	1309.9.2
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1309.9.2	1309.9.3
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1309.9.4	1309.9.11a - 1309.9.11d
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1309.9.4	1309.9.8a, 1309.9.8b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1309.9.4	IR čidla
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1309.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži TT
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1309.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 3x2x0,8	15	1309.9.4	RPP11
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	RPP11	RPP11A
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1310.9.4	1310.9.1
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1310.9.4	1310.9.11
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1310.9.4	1310.9.8
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1310.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1310.9.4	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1310.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1311.9.4	1311.9.1
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1311.9.4	1311.9.11a, b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1311.9.4	1311.9.8
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1311.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1311.9.4	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1311.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1318.9.4	1318.9.1
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1318.9.4	1318.9.11
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1318.9.4	1318.9.8
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1318.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1318.9.4	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1318.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4a	1319.9.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4a	1319.9.11a, b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4a	1319.9.8a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4a	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1319.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4b	1319.9.1b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4b	1319.9.11c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4b	1319.9.8b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži TT

Typ	Délka [m]	Odkud	Kam
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4b	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1319.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4c	1319.9.1c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4c	1319.9.11d, e
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4c	1319.9.8c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4c	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1319.9.4c	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1319.9.4c	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1320.9.4	1320.9.1
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1320.9.4	1320.9.11a - 1320.9.11c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1320.9.4	1320.9.8
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1320.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1320.9.4	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1320.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	20	1322.9.4a	1322.9.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	1322.9.4a	1322.9.11a - 1322.9.11h
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1322.9.4a	1322.9.8a, b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1322.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1322.9.4a	IR čidla
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1322.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1322.9.4b	1322.9.1b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1322.9.4b	1322.9.11i - 1322.9.11k
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1322.9.4b	1322.9.8c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1322.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1322.9.4b	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1322.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1323.9.4	1323.9.1
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1323.9.4	1323.9.11a, b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1323.9.4	1323.9.8
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1323.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1323.9.4	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1323.9.4	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 4x2x0,8	10	1323.9.4	Venkovní roleta - ovládací skříňka
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1403.9.4a	1403.9.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1403.9.4a	1403.9.11a - 1403.9.11c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4a	1403.9.8a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4a	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1403.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1403.9.4b	1403.9.2
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1403.9.4b	1403.9.11d - 1403.9.11g
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4b	1403.9.8b, c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	20	1403.9.4b	IR čidla
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)

Typ	Délka [m]	Odkud	Kam
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1403.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1403.9.4c	1403.9.1b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4c	1403.9.11c, d
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4c	1403.9.8b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4c	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4c	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1403.9.4c	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1403.9.4d	1403.9.1c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4d	1403.9.11a,b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4d	1403.9.8a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4d	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1403.9.4d	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1403.9.4d	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1404.9.4a	1404.9.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1404.9.4a	1404.9.11a - 1404.9.11c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1404.9.4a	1404.9.8a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1404.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1404.9.4a	IR čidla
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1404.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	15	1404.9.4b	1404.9.1b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1404.9.4b	1404.9.11d - 1404.9.11f
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1404.9.4b	1404.9.8b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1404.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1404.9.4b	IR čidla
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1404.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1405.9.4a	1405.9.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1405.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1405.9.4a	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1405.9.4a	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	1405.9.4a	RPP12
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	RPP12	RPP12A
J-Y(St)Y 2x2x0,8	0	1405.9.4b	1405.9.4c
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1405.9.4c	1405.9.1b
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1405.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži TT
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1405.9.4b	IR čidlo
Stávající (J-Y(St)Y2x2x0,8)	0	X	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	1405.9.4b	Propoj ke stáv. kabeláži ok. kon.
Stávající (J-Y(St)Y1x2x0,8)	0	X	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	1405.9.4b	RPP14
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	RPP14	RPP13
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	RPP13	RPP13A
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1809.9.4	1809.9.1
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1809.9.4	1809.9.11
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1809.9.4	1809.9.8
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	1809.9.4	IR čidlo
J-Y(St)Y 2x2x0,8	10	1809.9.4	TT - VA 7452-9001 (servo)
J-Y(St)Y 1x2x0,8	10	1809.9.4	Okenní kontakty
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.1.11	72.1.1a

Typ	Délka [m]	Odkud	Kam
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.1.11	72.1.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.1.11	72.1.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.1.11	72.1.7
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.1.7	72.1.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.1.11	P1
J-Y(St)Y 3x2x0,8	40	72.1.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	40	72.1.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.2.11	72.2.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.2.11	72.2.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.2.11	72.2.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.2.11	72.2.7
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.2.7	72.2.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.2.11	P2
J-Y(St)Y 3x2x0,8	65	72.2.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	65	72.2.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.3.11	72.3.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.3.11	72.3.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.3.11	72.3.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.3.11	72.3.7
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.3.7	72.3.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.3.11	P3
J-Y(St)Y 3x2x0,8	45	72.3.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	45	72.3.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.4.11	72.4.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.4.11	72.4.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.4.11	72.4.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.4.11	72.4.7
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.4.7	72.4.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.4.11	P4
J-Y(St)Y 3x2x0,8	75	72.4.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	75	72.4.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.5.11	72.5.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.5.11	72.5.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.5.11	72.5.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.5.11	72.5.7
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.5.7	72.5.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.5.11	P5
J-Y(St)Y 3x2x0,8	50	72.5.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	50	72.5.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.6.11	72.6.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.6.11	72.6.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.6.11	72.6.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.6.11	72.6.7
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.6.7	72.6.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.6.11	P6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	45	72.6.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	45	72.6.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.7.11	72.7.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.7.11	72.7.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.7.11	72.7.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.7.11	72.7.7
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.7.7	72.7.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.7.11	P7
J-Y(St)Y 3x2x0,8	45	72.7.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	45	72.7.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.8.11	72.8.1a
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	72.8.11	72.8.1b
NYM(St)-J 5x1,5	5	72.8.11	72.8.3
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.8.11	72.8.7

Typ	Délka [m]	Odkud	Kam
J-Y(St)Y 1x2x0,8	5	72.8.7	72.8.6
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	72.8.11	P8
J-Y(St)Y 3x2x0,8	65	72.8.11	Rozv. NN
NYM(St)-J 5x1,5	65	72.8.11	Rozv. NN
J-Y(St)Y 3x2x0,8	15	CD5	38.5.1
J-Y(St)Y 3x2x0,8	15	CD5	38.5.2a
J-Y(St)Y 3x2x0,8	30	CD5	38.5.2b
J-Y(St)Y 3x2x0,8	15	CD5	38.5.4a
J-Y(St)Y 3x2x0,8	15	CD5	38.5.4b
J-Y(St)Y 3x2x0,8	15	CD5	38.1.4
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	38.5.5a	38.1.1
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	38.5.5a	38.5.3a
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	38.5.5a	RPP1
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	RPP1	RPP1A
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	38.5.5b	38.5.3b
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	38.5.5b	RPP2
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	RPP2	RPP2A
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	38.5.5c	38.5.3c
J-Y(St)Y 3x2x0,8	5	38.5.5c	RPP3
J-Y(St)Y 2x2x0,8	5	RPP3	RPP3A
CYKY 5x1,5	35	CA1	61.1.9a
CYKY 5x1,5	35	CA1	61.1.9b
CYKY 3x2,5	70	m.č. 3P420	m.č. 1P323 - napájení relé rolet
J-Y(St)Y 2x2x0,8	250	NAE03Da	Sběrnice BACnet

Typ	Délka [m]
J-Y(St)Y 1x2x0,8	225
J-Y(St)Y 2x2x0,8	1400
J-Y(St)Y 3x2x0,8	640
J-Y(St)Y 4x2x0,8	155
NYM(St)-J 5x1,5	470
CYKY 5x1,5	70
CYKY 3x2,5	70
Celkem (info)	3030