

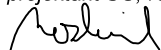
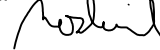



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"
 

Správce:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Vedoucí týmu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Vypracoval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Kontroloval:  ING. JIŘÍ VELEBIL

Název akce:	Číslo smlouvy: 18-126.208
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Projektový stupeň: DSP
Část: PS 323 TNS Rostoklaty, provizorní napaječ 110/23 kV, technologie (Systém kontroly a řízení (SKŘ) provizorního napaječe 110/23 kV)	Datum: 01/2019
Název přílohy:	Číslo částí: D.3.2
SEZNAM KABELŮ	Měřítko: - Počet formátů: A4
	Číslo přílohy: 20.3

Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm ²)	DELKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.				
WL 11101	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	X1	přívod 230V AC napájení pohonů, ovl.	1-CYKFY-J 3x2,5	9	
WL 11102	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.1 AEB	ovládací skříň odpojovač Q6.P	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	34	
WL 11103	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.4 AEB	ovládací skříň odpojovač QE6.P	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	34	
WL 11104	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.4 AEB	ovládací skříň vypínač QM1.P	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	29	
WL 11105	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.3 AEB	ovládací skříň měnič TW1.P	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	29	
WL 11106	TS	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	10	
WL 11107	TS	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	10	
WL 11108	TS	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	ASE01.1 AEB	ovládací skříň odpojovač Q6.P	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	35	
WL 11109	TS	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	ASE01.4 AEB	ovládací skříň uzemňovač QE6.P	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	35	
WL 11110	TS	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	ASE01.4 AEB	ovládací skříň vypínač QM1.P	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	30	
WS 11101	ASE01.1 AEB	ovládací skříň odpojovač Q6.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XV	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 12x1,5	31	
WS 11102	ASE01.1	ovládací skříň odpojovač Q6.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XV	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	31	
WS 11103	ASE01.1 AEB	ovládací skříň odpojovač Q6.P	X	ASE01.4 AEB	ovládací skříň odpojovač QE6.P	XVZ	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	4	
WS 11104	ASE01.2 AEB	ovládací skříň odpojovač QE6.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XVZ	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 12x1,5	31	
WS 11105	ASE01.2 AEB	ovládací skříň odpojovač QE6.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XVZ	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	31	
WS 11106	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTV	signalizace výpadku jistíče	1-CYKFY-O 4x1,5	26	
WS 11107	ASE01.4 AEB	ovládací skříň vypínač QM1.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XQM	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 19x1,5	26	
WS 11108	ASE01.4 AEB	ovládací skříň vypínač QM1.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XQM	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 12x1,5	26	
WS 11109	ASE01.4 AEB	ovládací skříň vypínač QM1.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XQM	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	26	
WS 11110	ASE01.4 AEB	ovládací skříň vypínač QM1.P	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XQM	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	26	
WS 11111	ASJ2 AJB	ovládací skříň pole přívodu P1 R22kV	XP	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XP	110V DC signalizace jističů	1-CYKFY-J 12x1,5	14	
WS 11112	TS ANG	rozvaděč 400/230 V AC	XP	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XP	110V DC signalizace jističů	1-CYKFY-J 12x1,5	9	
WS 11113	TS ATJ	rozvaděč 110 V DC	XP	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XP	110V DC signalizace jističů	1-CYKFY-J 12x1,5	10	
WE 11101	TW1.P AEB	PTN jádro fakturace L1	1a, 1n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci
WE 11102	TW1.P AEB	PTN jádro fakturace L2	1a, 1n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci
WE 11103	TW1.P AEB	PTN jádro fakturace L3	1a, 1n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci

Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DELKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
WE 11104	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	TS R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	napětový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x4	29	vedeno v panc. trubce
WE 11105	TW1.P AEB	PTN jádro ochran 2+3, fáze L1	2a, 2n 3a, 3n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11106	TW1.P AEB	PTN jádro ochran 2+3, fáze L2	2a, 2n 3a, 3n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11107	TW1.P AEB	PTN jádro ochran 2+3, fáze L3	2a, 2n 3a, 3n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11108	TW1.P AEB	PTN jádro ochran 4, fáze L1	2a, 2n 3a, 3n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11109	TW1.P AEB	PTN jádro ochran 4, fáze L2	2a, 2n 3a, 3n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11110	TW1.P AEB	PTN jádro ochran 4, fáze L3	2a, 2n 3a, 3n	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11111	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	26	
WE 11112	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	26	
WE 11113	TW1.P AEB	přechodová skříň ASE01.3	XTV	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTV	napětový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	26	
WE 11114	TW1.P AEB	PTP jádro 1 fakturace L1	1S1, 1S2	TS R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	37	vedeno v panc. trubce
WE 11115	TW1.P AEB	PTP jádro 1 fakturace L2	1S1, 1S2	TS R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	37	vedeno v panc. trubce
WE 11116	TW1.P AEB	PTP jádro 1 fakturace L3	1S1, 1S2	TS R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	37	vedeno v panc. trubce
WE 11117	TW1.P AEB	PTP jádro ochran 2+3, fáze L1	2S1, 2S2 3S1, 3S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	34	
WE 11118	TW1.P AEB	PTP jádro ochran 2+3, fáze L2	2S1, 2S2 3S1, 3S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	34	
WE 11119	TW1.P AEB	PTP jádro ochran 2+3, fáze L3	2S1, 2S2 3S1, 3S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	34	
WE 11120	TW1.P AEB	PTP jádro ochran 4, fáze L1	2S1, 2S2 3S1, 3S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	34	
WE 11121	TW1.P AEB	PTP jádro ochran 4, fáze L2	2S1, 2S2 3S1, 3S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	34	
WE 11122	TW1.P AEB	PTP jádro ochran 4, fáze L3	2S1, 2S2 3S1, 3S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	34	
WE 11123	ASJ2 AJB	PTN pole přívodu P1 TV1, fáze L1, L2, L3	2a, 2n	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTV	napětový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 5x2,5	14	
WE 11124	ASJ2 AJB	PTP pole přívodu P1 TA1, fáze L1, L2, L3	1S1, 1S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTA	proudový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 5x6	14	
WL 11111	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.4 AUEB	skříň ochrany T103	X1	přívod 230V AC temperace, napájení	1-CYKFY-J 3x1,5	41	Průvlek přes TK
WL 11112	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.5 AUEB	skříň regulace T103	X1	přívod 400V AC pohon, temperace	1-CYKFY-J 5x4	41	Průvlek přes TK
WS 11114	ASE01.6 AUEB	skříň ochrany T103	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XT	110V DC signalizace ochrany TR	1-CYKFY-J 19x1,5	46	Průvlek přes TK
WS 11115	ASE01.5 AUEB	skříň regulace T103	X1	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XT	110V DC ovládání regulace	1-CYKFY-J 7x2,5	46	Průvlek přes TK
WS 11116	ASE01.5 AUEB	skříň regulace T103	X1	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XT	110V DC signalizace regulace	1-CYKFY-J 19x1,5	46	Průvlek přes TK

Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DELKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.				
WS 11117	T103 AUEB	Havarijní tlačítko HT1	X1	TS R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	14	
WS 11118	T103 AUEB	Havarijní tlačítko HT2	X1	TS R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	41	
WS 11119	T103 AUEB	plovákový spínač SHLT103	X	T103 AUEB	přechodová skříň SHLT103	X	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	8	
WS 11120	T103 AUEB	přechodová skříň SHLT103	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XT	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	46	
WE 11125	ASE01.6 AUEB	skříň ochran T103	X	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XT	110V DC měření teploty 0..20 mA	1-CYKFY-J 7x1,5	46	Průvlek přes TK
WE 11126	T103 AUEB	PTP TK1	1S1, 1S2	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XTK	proudové signály pro terminál	1-CYKFY-O 2x6	46	
WL 11901	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	TS	skříň fakturačního měření RE1	X1	přívod 230V AC zásuvka	1-CYKFY-J 3x2,5	12	
WL 11902	TS	ANG rozvaděč 400/230 V AC	X	TS	skříň fakturačního měření RMR	X1	přívod 230V AC zásuvka	1-CYKFY-J 3x2,5	12	
WS 11901	TS R110 kV	elektroměrová skříň RE1	OP105	TS R110 kV	rozvodnice SŽE RMR	X1	impulsy od elektroměru	SYKFY-O 5x2x1	6	
WS 11902	TS R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	R3kV ASM4	obvody relé hav. vypnutí KHAV	X	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	219	
WS 11903	R3kV ASM4	obvody relé hav. vypnutí KHAV	X	TS R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 7x2,5	219	
WS 11904	TS R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	XHAV	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	6	
WS 11912	AEA	přenos signálů a povelů		TS R110 kV	ovládací skříň AWA01	X	přenos signálů a povelů doplňkové	1-CYKFY-O do 12x1,5	320	celková suma

Celkem

1-CYKFY-J 3x2,5	33 m
1-CYKFY-J 3x1,5	167 m
1-CYKFY-O 2x6	166 m
1-CYKFY-J 12x1,5	121 m
1-CYKFY-J 7x2,5	164 m
1-CYKFY-O 4x1,5	80 m
1-CYKFY-J 19x1,5	118 m
1-CYKFY-O 4x4	53 m
1-CYKFY-O 4x2,5	126 m
1-CYKFY-O 4x6	111 m
1-CYKFY-O 5x6	218 m
1-CYKFY-O 5x2,5	14 m
1-CYKFY-J 5x4	41 m
1-CYKFY-O 3x2,5	280 m
1-CYKFY-J 7x1,5	46 m
SYKFY-O 5x2x1	6 m
1-CYKFY-O 7x2,5	219 m
1-CYKFY-O do 12x1,5	320 m