

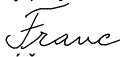
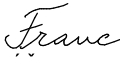
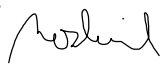


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

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. LUKÁŠ FRANC	Vypracoval:  ING. LUKÁŠ FRANC	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy: 18-126.208	
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Projektový stupeň: DSP	
Část:	Datum: 01/2019	
PS 332 TNS Rostoklaty, stejnosměrná část 3kV-DC	Číslo části: D.3.3	
Název přílohy:	Měřítko: -	Počet formátů: -
Seznam kabelů	Číslo přílohy: 3	

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
Kabely VN										
WH 3 041.(1-2)	AMA	Rozvaděč 3 kV	- pol	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů	- pol		SiF-HV 6,6kV 150 mm2	36	celková délka
		AMA4			AMM5			2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů
WH 3 042.(1-2)	AMA	Rozvaděč 3 kV	PE		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2	14	celková délka
		AMA4						2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů
WH 3 171.(1-4)	UJ1	Usměrňovací jednotka	+ pol		Tlumivka	Praporec D1	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2	52	celková délka
		U1.1			L1			4 paralelní kabely		4 paralelních kabelů
WH 3 172.(1-4)		Tlumivka	Praporec D2	AMA	Rozvaděč 3 kV	Q33	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2	68	celková délka
		L1			AMA1			4 paralelní kabely		4 paralelních kabelů
WH 3 173.(1-4)	UJ1	Usměrňovací jednotka	- pol	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů	- pol	3kV - pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2	92	celková délka
		U1.2			AMM4			4 paralelní kabely		4 paralelních kabelů
WH 3 611.(1-2)	UJ1	Usměrňovací jednotka	FI31		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2	16	celková délka
		U1.1						2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů
WH 3 612.(1-2)		Tlumivka	neživé části		R1-ZO-I	FI21	ZO	CYA 120 mm2	6	celková délka
		L1						2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů
WH 3 613.(1-2)		R1-ZO-I	FI21		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2	6	celková délka
								2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů
WH 3 271.(1-4)	UJ2	Usměrňovací jednotka	+ pol		Tlumivka	Praporec D1	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2	64	celková délka
		U2.1			L2			4 paralelní kabely		4 paralelních kabelů
WH 3 272.(1-4)		Tlumivka	Praporec D2	AMA	Rozvaděč 3 kV	Q33	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2	76	celková délka
		L2			AMA2			4 paralelní kabely		4 paralelních kabelů
WH 3 273.(1-4)	UJ2	Usměrňovací jednotka	- pol	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů	- pol	3kV - pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2	88	celková délka
		U2.2			AMM3			4 paralelní kabely		4 paralelních kabelů
WH 3 621.(1-2)	UJ2	Usměrňovací jednotka	FI32		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2	16	celková délka
		U2.1						2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů
WH 3 622.(1-2)		Tlumivka	neživé části		R2-ZO-I	FI22	ZO	CYA 120 mm2	6	celková délka
		L2						2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů
WH 3 623.(1-2)		R2-ZO-I	FI22		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2	6	celková délka
								2 paralelní kabely		2 paralelních kabelů

WH 3 371.(1-4)	UJ3	Usměrňovací jednotka U3.1	+ pol		Tlumivka L3	Praporec D1	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2 4 paralelní kabely	108	celková délka 4 paralelních kabelů
WH 3 372.(1-4)		Tlumivka L3	Praporec D2	AMA	Rozvaděč 3 kV AMA6	Q33	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2 4 paralelní kabely	104	celková délka 4 paralelních kabelů
WH 3 373.(1-4)	UJ3	Usměrňovací jednotka U3.2	- pol	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM2	- pol	3kV - pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2 4 paralelní kabely	56	celková délka 4 paralelních kabelů
WH 3 631.(1-2)	UJ3	Usměrňovací jednotka U3.1	FI33		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2 2 paralelní kabely	16	celková délka 2 paralelních kabelů
WH 3 632.(1-2)		Tlumivka L3	neživé části		R3-ZO-I	FI23	ZO	CYA 120 mm2 2 paralelní kabely	6	celková délka 2 paralelních kabelů
WH 3 633.(1-2)		R3-ZO-I	FI23		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2 2 paralelní kabely	6	celková délka 2 paralelních kabelů
WH 3 471.(1-4)	UJ4	Usměrňovací jednotka U4.1	+ pol		Tlumivka L4	Praporec D1	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2 4 paralelní kabely	128	celková délka 4 paralelních kabelů
WH 3 472.(1-4)		Tlumivka L4	Praporec D2	AMA	Rozvaděč 3 kV AMA7	Q33	3kV + pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2 4 paralelní kabely	112	celková délka 4 paralelních kabelů
WH 3 473.(1-4)	UJ4	Usměrňovací jednotka U4.2	- pol	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM1	- pol	3kV - pol	SiF-HV 6,6kV 150 mm2 4 paralelní kabely	48	celková délka 4 paralelních kabelů
WH 3 641.(1-2)	UJ4	Usměrňovací jednotka U4.1	FI34		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2 2 paralelní kabely	16	celková délka 2 paralelních kabelů
WH 3 642.(1-2)		Tlumivka L4	neživé části		R4-ZO-I	FI24	ZO	CYA 120 mm2 2 paralelní kabely	6	celková délka 2 paralelních kabelů
WH 3 643.(1-2)		R4-ZO-I	FI24		Obvodový zemnič TM		ZO	CYA 120 mm2 2 paralelní kabely	6	celková délka 2 paralelních kabelů

Zkušební rozvaděč RZA										
WL 3 801	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		RZA	Rozvaděč pro zkoušení rychloupínače		Napájení rozvaděče RZA	CYKY-O 2x4 mm2	30	
Napájecí rozvaděč										
AMA1										
WL 3 011	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		AMA	Ovládací skříň pole ASM1		110 V DC Napájení pohonů	CYKY-O 2x6 mm2	23	
WL 3 012	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		AMA	Ovládací skříň pole ASM1		110 V DC Napájení ovládání	CYKY-O 2x4 mm2	23	
WS 3 013	AMA	Ovládací skříň pole ASM1	FI1	AMA	Ovládací skříň pole ASM4	SW1	ethernet IEC 61850 komunikace	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	6	
WL 3 014	AMA	Ovládací skříň pole ASM1	X1	AMA	Ovládací skříň pole ASM2	X1	Návěst státní sběrač	CYKY-O 3x1,5 mm2	4	
WL 3 015	AMA	Ovládací skříň pole ASM1	Xn4	UJ1	Usměrňovací jednotka U1.2	XQ+	Motor	CYKY-O 3x2,5 mm2	6	
WS 3 016	AMA	Ovládací skříň pole ASM1	Xn4	UJ1	Usměrňovací jednotka U1.2	XQ+	Sig., ovl., blokování	CYKCY-J 12x1,5 mm2	6	
WS 3 017	AMA	Ovládací skříň pole ASM1		AMA	Ovládací skříň pole ASM2		Průběžné vedení napájení	YSLY-JZ 5G4	4	
WS 3 018	AMA	Ovládací skříň pole ASM1		AMA	Ovládací skříň pole ASM2		Průběžné vedení ovládání	YSLY-JZ 19G1	4	
AMA2										
WS 3 021	AMA	Ovládací skříň pole ASM2	FI1	AMA	Ovládací skříň pole ASM4	SW1	ethernet IEC 61850 komunikace	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	6	
WL 3 022	AMA	Ovládací skříň pole ASM2	Xn4	UJ1	Usměrňovací jednotka U2.2	XQ+	Motor	CYKY-O 3x2,5 mm2	6	
WS 3 023	AMA	Ovládací skříň pole ASM2	Xn4	UJ1	Usměrňovací jednotka U2.2	XQ+	Sig., ovl., blokování	CYKCY-J 12x1,5 mm2	6	
WS 3 024	AMA	Ovládací skříň pole ASM2		AMA	Ovládací skříň pole ASM3		Průběžné vedení napájení	YSLY-JZ 5G4	4	
WS 3 025	AMA	Ovládací skříň pole ASM2		AMA	Ovládací skříň pole ASM3		Průběžné vedení ovládání	YSLY-JZ 19G1	4	

AMA3										
WS 3 031	AMA	Ovládací skříň pole	FI1	AMA	Ovládací skříň pole	SW1	ethernet IEC 61850	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	4	
		ASM3			ASM4		komunikace			
WS 3 032	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 5G4	4	
		ASM3			ASM4		napájení			
WS 3 033	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 19G1	4	
		ASM3			ASM4		ovládání			
WS 3 034	AMA	Ovládací skříň pole	X1	AMA	Ovládací skříň pole	X1	Návěst stáhní sběrač	CYKY-O 3x1,5 mm2	5	
		ASM3			ASM5					
AMA4										
WL 3 041	ATN	Rozváděč 230 V AC		AMA	Ovládací skříň pole		230 V AC	CYKY-J 3x2,5 mm2	25	
		vlastní spotřeby			ASM4		napájení switch + ZO			
WL 3 042	ATJ	Rozváděč 110 V DC		AMA	Ovládací skříň pole		Napájení Hav. tlačítek	CYKY-O 2x4 mm2	25	
		vlastní spotřeby			ASM4					
WL 3 043	AMA	Ovládací skříň pole		AMM	Rozvaděč zpětných kabelů		Napájení měřícího	CYKCY-O 3x1,5 mm2	18	
		ASM4			AMM5		převodníku 24 V DC			
WD 3 044	AMA	Ovládací skříň pole		AMM	Rozvaděč zpětných kabelů		komunikace IED	Patchcord 2vl. SM/MM	18	
		ASM4			AMM5		přenos dat měření			
WS 3 045	AMA	Ovládací skříň pole		AMM	Rozvaděč zpětných kabelů		Havarijní obvod (dveře)	CYKY-J 7x1,5 mm2	18	
		ASM4			AMM5		signalizace			
WS 3 046	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 5G4	4	
		ASM4			ASM5		napájení			
WS 3 047	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 19G1	4	
		ASM4			ASM5		ovládání			
WS 3 048	AMA	Ovládací skříň pole	PLC	AMA	Ovládací skříň pole	SW1	ethernet IEC 61850	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	1	
		ASM4			ASM4		komunikace			
WS 3 049	AMA	Ovládací skříň pole	HMI	AMA	Ovládací skříň pole	SW1	ethernet IEC 61850	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	1	
		ASM4			ASM4		komunikace			
AMA5										
WS 3 051	AMA	Ovládací skříň pole	FI1	AMA	Ovládací skříň pole	SW2	ethernet IEC 61850	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	4	
		ASM5			ASM4		komunikace			
WS 3 052	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 5G4	4	
		ASM5			ASM6		napájení			
WS 3 053	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 19G1	4	
		ASM5			ASM6		ovládání			

AMA6										
WS 3 061	AMA	Ovládací skříň pole	F11	AMA	Ovládací skříň pole	SW2	ethernet IEC 61850	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	4	
		ASM6			ASM4		komunikace			
WL 3 062	AMA	Ovládací skříň pole	Xn4	UJ3	Usměrňovací jednotka	XQ+	Motor	CYKY-O 3x2,5 mm2	6	
		ASM6			U3.2					
WS 3 063	AMA	Ovládací skříň pole	Xn4	UJ3	Usměrňovací jednotka	XQ+	Sig., ovl., blokování	CYKY-J 12x1,5 mm2	6	
		ASM6			U3.2					
WS 3 064	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 5G4	4	
		ASM6			ASM7		napájení			
WS 3 065	AMA	Ovládací skříň pole		AMA	Ovládací skříň pole		Průběžné vedení	YSLY-JZ 19G1	4	
		ASM6			ASM7		ovládání			
WS 3 066	AMA	Ovládací skříň pole	X1	AMA	Ovládací skříň pole	X1	Návěst státní sběrač	CYKY-O 3x1,5 mm2	4	
		ASM6			ASM7					
AMA7										
WS 3 071	AMA	Ovládací skříň pole	F11	AMA	Ovládací skříň pole	SW2	ethernet IEC 61850	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	6	
		ASM7			ASM4		komunikace			
WL 3 072	AMA	Ovládací skříň pole	Xn4	UJ4	Usměrňovací jednotka	XQ+	Motor	CYKY-O 3x2,5 mm2	6	
		ASM7			U4.2					
WS 3 073	AMA	Ovládací skříň pole	Xn4	UJ4	Usměrňovací jednotka	XQ+	Sig., ovl., blokování	CYKY-J 12x1,5 mm2	6	
		ASM7			U4.2					
WL 3 074	ATJ	Rozváděč 110 V DC		AMA	Ovládací skříň pole		110 V DC	CYKY-O 2x6 mm2	28	
		vlastní spotřeby			ASM7		Napájení pohonů			
WL 3 075	ATJ	Rozváděč 110 V DC		AMA	Ovládací skříň pole		110 V DC	CYKY-O 2x4 mm2	28	
		vlastní spotřeby			ASM7		Napájení ovládání			

Usměrňovač UJ1										
WL 3 171	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2		110 V DC Napájení	CYKY-O 2x4 mm2	20	
WS 3 172	UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	XTU		Transformátor TU1	PT100	Měření teploty transformátoru	CYKY-O 3x1,5 mm2	25	
WS 3 173	UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	X22		Tlumivka L1	SQ1, BZ1	Vstup do kobky výstražné světlo	CYKY-O 5x1,5 mm2	15	
WL 3 174	UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM4	XUS1	Morot	CYKY-O 3x2,5 mm2	26	
WS 3 175	UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM4	XUS1	Signalizace, ovládání blokování	CYKY-J 12x1,5 mm2	26	
WS 3 176	UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	XQ+ XZO	AMA	Ovládací skříň pole ASM1	Xn4 XB	Blokování ZO-I	CYKY-O 3x1,5 mm2	6	
WS 3 177	UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	XZO		R1-ZO-I	FI21	Proudová zemní ochrana	CYKY-O 5x1,5 mm2	20	
WS 3 178	UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	XZO	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	XZO	Havrijní vypnutí	CYKY-O 3x1,5 mm2	5	
WS 3 179	AMA	Ovládací skříň pole ASM4		UJ1	Usměrňovací jednotka ASU1.2	XZO	Havrijní vypnutí	CYKY-O 3x1,5 mm2	8	
Usměrňovač UJ2										
WL 3 271	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2		110 V DC Napájení	CYKY-O 2x4 mm2	22	
WS 3 272	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	XTU		Transformátor TU2	PT100	Měření teploty transformátoru	CYKY-O 3x1,5 mm2	25	
WS 3 273	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	X22		Tlumivka L2	SQ1, BZ1	Vstup do kobky výstražné světlo	CYKY-O 5x1,5 mm2	25	
WL 3 274	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM3	XUS1	Morot	CYKY-O 3x2,5 mm2	24	
WS 3 275	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM3	XUS1	Signalizace, ovládání blokování	CYKY-J 12x1,5 mm2	24	
WS 3 276	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	XQ+ XZO	AMA	Ovládací skříň pole ASM2	Xn4 XB	Blokování ZO-I	CYKY-O 3x1,5 mm2	5	
WS 3 277	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	XZO		R2-ZO-I	FI22	Proudová zemní ochrana	CYKY-O 5x1,5 mm2	22	
WS 3 278	UJ2	Usměrňovací jednotka ASU2.2	XZO	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	XZO	Havrijní vypnutí	CYKY-O 3x1,5 mm2	8	

Usměrňovač UJ3										
WL 3 371	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2		110 V DC Napájení	CYKY-O 2x4 mm2	35	
WS 3 372	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	XTU		Transformátor TU3	PT100	Měření teploty transformátoru	CYKY-O 3x1,5 mm2	25	
WS 3 373	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	X22		Tlumička L3	SQ1, BZ1	Vstup do kobky výstražné světlo	CYKY-O 5x1,5 mm2	35	
WL 3 374	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM2	XUS1	Morot	CYKY-O 3x2,5 mm2	15	
WS 3 375	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM2	XUS1	Signalizace, ovládání blokování	CYKY-J 12x1,5 mm2	15	
WS 3 376	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	XQ+ XZO	AMA	Ovládací skříň pole ASM6	Xn4 XB	Blokování ZO-I	CYKY-O 3x1,5 mm2	5	
WS 3 377	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	XZO		R3-ZO-I	FI23	Proudová zemní ochrana	CYKY-O 5x1,5 mm2	35	
WS 3 378	UJ3	Usměrňovací jednotka ASU3.2	XZO	UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2	XZO	Havrijní vypnutí	CYKY-O 3x1,5 mm2	6	
Usměrňovač UJ4										
WL 3 471	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2		110 V DC Napájení	CYKY-O 2x4 mm2	38	
WS 3 472	UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2	XTU		Transformátor TU4	PT100	Měření teploty transformátoru	CYKY-O 3x1,5 mm2	28	
WS 3 473	UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2	X22		Tlumička L4	SQ1, BZ1	Vstup do kobky výstražné světlo	CYKY-O 5x1,5 mm2	40	
WL 3 474	UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM1	XUS1	Morot	CYKY-O 3x2,5 mm2	13	
WS 3 475	UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2	XQ-	AMM	Rozvaděč zpětných kabelů AMM1	XUS1	Signalizace, ovládání blokování	CYKY-J 12x1,5 mm2	13	
WS 3 476	UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2	XQ+ XZO	AMA	Ovládací skříň pole ASM7	Xn4 XB	Blokování ZO-I	CYKY-O 3x1,5 mm2	6	
WS 3 477	UJ4	Usměrňovací jednotka ASU4.2	XZO		R4-ZO-I	FI24	Proudová zemní ochrana	CYKY-O 5x1,5 mm2	40	
Rozvaděč zpětných kabelů RZK										
AMM5										
WL 3 011	ATJ	Rozváděč 110 V DC vlastní spotřeby		AMA	Rozvaděč zpětných kabelů AMM5		110 V DC Napájení	CYKY-O 2x2,5 mm2	30	

Rozvod havarijních tlačítek										
WS 3 701	AMA	Ovládací skříň pole ASM4	XH	HT	Havarijní tlačítko HT1		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	CYKY-O 3x1,5 mm2	25	
WS 3 702	HT	Havarijní tlačítko HT1		HT	Havarijní tlačítko HT2		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	CYKY-O 3x1,5 mm2	25	
WS 3 703	HT	Havarijní tlačítko HT2		HT	Havarijní tlačítko HT3		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	CYKY-O 3x1,5 mm2	18	
WS 3 704	AMA	Ovládací skříň pole ASM4	XH	AJA	Havarijní tlačítko HT4		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	CYKY-O 3x1,5 mm2	16	Tlačítko součástí AJA
WS 3 705	AMA	Ovládací skříň pole ASM4	XH	ALA	Havarijní tlačítko HT6		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	CYKY-O 3x1,5 mm2	35	Tlačítko součástí ALA
WS 3 706	AMA	Ovládací skříň pole ASM4	XH	HT	Havarijní tlačítko HT5		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	CYKY-O 3x1,5 mm2	25	
WS 3 707	HT	Havarijní tlačítko HT5		HT	Havarijní tlačítko HT7		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	CYKY-O 3x1,5 mm2	40	
Ostatní										
		přenos signálů a povelů doplňkové propoje					přenos povelů a signálů	CYKCY-J 12x1,5 mm2	250	celková suma
		Ovládací skříň pole ASUx..ASMx..AMM3	IED		Ovládací skříň pole ASUx..ASMx..AMM3		ethernet IEC 61850 komunikace - optika	Patchcord 2vl. SM/MM	70	7x propoj s ukončením celková délka

Celkem:	SiF-HV 6,6kV 150 mm2	1032 m	50 ks
	CYA 120 mm2	126 m	26 ks
	CYKY-O 3x1,5 mm2	246 m	18 ks
	CYKY-J 3x2,5 mm2	25 m	1 ks
	CYKY-O 2x2,5 mm2	30 m	1 ks
	CYKY-O 3x2,5 mm2	102 m	8 ks
	CYKY-O 2x4 mm2	221 m	8 ks
	CYKY-O 2x6 mm2	51 m	2 ks
	CYKY-O 5x1,5 mm2	232 m	8 ks
	YSLY-JZ 5G4	24 m	6 ks
	CYKY-J 7x1,5 mm2	18 m	1 ks
	YSLY-JZ 19G1	24 m	6 ks
	CYKCY-O 3x1,5 mm2	121 m	5 ks
	CYKCY-J 12x1,5 mm2	352 m	9 ks
	Cat 5eFTP Cable 4PA/RS 26	32 m	8 ks
	Patchcord 2vl. SM/MM	88 m	8 ks