

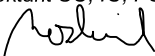
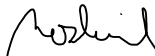



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

<b>Objednatel:</b>  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
--	--

<b>Generální projektant:</b>  <small>®</small>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Hlavní inženýr projektu:</b> ING. MIROSLAV NEZKUSIL  <b>Garant profese:</b> -
---	---	--

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

<b>Název akce:</b>  <b>Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-216.208				
<b>Část:</b>  PS 322 TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, ROZVODNA 110KV, SYSTÉM KONTROLY A ŘÍZENÍ	<b>Projektový stupeň:</b> DSP				
<b>Název přílohy:</b>  <b>SEZNAM KABELŮ</b>	<b>Datum:</b> 02/2019  <b>Číslo části:</b> D.3.2  <table> <tr> <td><b>Měřítko:</b> -</td><td><b>Počet formátů:</b> xA4</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>Číslo přílohy:</b> 3</td></tr> </table>	<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> xA4	<b>Číslo přílohy:</b> 3	
<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> xA4				
<b>Číslo přílohy:</b> 3					

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.				
WL 11101	DO	RZN	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	10	
		rozvaděč 400/230 V AC		R110 kV	AWA1		napájení pohonů, ovl.	3x2,5		
WL 11102	DO	RZN	X	ASE01.1	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	88	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA01	odpojovač V1		temperace	3x1,5		
WL 11103	DO	RZN	X	ASE01.2	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	88	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA01	odpojovač V1Z		temperace	3x1,5		
WL 11104	DO	RZN	X	ASE01.3	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	92	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA01	měníč TW1		temperace	3x1,5		
WL 11105	DO	RZN	X	ASE01.4	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	98	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA01	vypínač T101		temperace	3x1,5		
WL 11106	DO	ATJ	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	11	
		rozvaděč 110 V DC		R110 kV	AWA1		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11107	DO	ATJ	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	11	
		rozvaděč 110 V DC		R110 kV	AWA1		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11108	DO	ATJ	X	ASE01.1	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	89	
		rozvaděč 110 V DC		AEA01	odpojovač V1		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11109	DO	ATJ	X	ASE01.2	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	89	
		rozvaděč 110 V DC		AEA01	odpojovač V1Z		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11110	DO	ATJ	X	ASE01.4	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	99	
		rozvaděč 110 V DC		AEA01	vypínač T101		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WS 11101	ASE01.1	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XV	110V DC	1-CYKFY-J	90	
	AEA01	odpojovač V1		R110 kV	AWA1		signalizace	12x1,5		
WS 11102	ASE01.1	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XV	110V DC	1-CYKFY-J	90	
	AEA01	odpojovač V1		R110 kV	AWA1		ovládání	7x2,5		
WS 11103	ASE01.1	ovládací skříň	X	ASE01.2	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	6	
	AEA01	odpojovač V1		AEA01	odpojovač V1Z		blokace uzemňovače	7x2,5		
WS 11104	ASE01.2	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	90	
	AEA01	odpojovač V1Z		R110 kV	AWA1		signalizace	12x1,5		
WS 11105	ASE01.2	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	90	
	AEA01	odpojovač V1Z		R110 kV	AWA1		ovládání	7x2,5		
WS 11106	TW1	přechodová skříň	XTV	DO	ovládací skříň	XTV	signalizace výpadku	1-CYKFY-O	94	
	AEA01	ASE01.3		R110 kV	AWA1		jističe	4x1,5		
WS 11107	ASE01.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	100	
	AEA01	vypínač T101		R110 kV	AWA1		signalizace	19x1,5		
WS 11108	ASE01.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	100	
	AEA01	vypínač T101		R110 kV	AWA1		signalizace	12x1,5		
WS 11109	ASE01.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	100	
	AEA01	vypínač T101		R110 kV	AWA1		ovládání	7x2,5		
WS 11110	ASE01.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	100	
	AEA01	vypínač T101		R110 kV	AWA1		ovládání	7x2,5		
WS 11111	ASJ1	ovládací skříň	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	106	
	AJA	pole přívodu P1 R22kV		R110 kV	AWA1		signalizace jističů	12x1,5		
WS 11112	DO	RZN	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	10	
	RZN	rozvaděč 400/230 V AC		R110 kV	AWA1		signalizace jističů	12x1,5		
WS 11113	DO	ATJ	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	11	
	ATJ	rozvaděč 110 V DC		R110 kV	AWA1		signalizace jističů	12x1,5		
WE 11101	TW1	PTN	1a, 1n	TW1	přechodová skříň	XTV	napěťový obvod pro	1-CYKFY-O	8	svorkovnice pro fakturaci
	AEA01	jádro fakturace L1		AEA01	ASE01.3		fakturní měření, jistič	4x4		
WE 11102	TW1	PTN	1a, 1n	TW1	přechodová skříň	XTV	napěťový obvod pro	1-CYKFY-O	8	svorkovnice pro fakturaci
	AEA01	jádro fakturace L2		AEA01	ASE01.3		fakturní měření, jistič	4x4		

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.				
WE 11103	TW1 AEA01	PTN jádro fakturace L3	1a, 1n	TW1 AEA01	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napěťový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci
WE 11104	TW1 AEA01	přechodová skříň ASE01.3	XTV	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	napěťový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x4	94	vedeno v panc. trubce
WE 11105	TW1 AEA01	PTN jádro ochran 2+3, fáze L1	2a, 2n 3a, 3n	TW1 AEA01	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11106	TW1 AEA01	PTN jádro ochran 2+3, fáze L2	2a, 2n 3a, 3n	TW1 AEA01	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11107	TW1 AEA01	PTN jádro ochran 2+3, fáze L3	2a, 2n	TW1 AEA01	přechodová skříň ASE01.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11108	TW1 AEA01	přechodová skříň ASE01.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	94	
WE 11109	TW1 AEA01	přechodová skříň ASE01.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	94	
WE 11110	TW1 AEA01	PTP jádro 1 fakturace L1	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	102	vedeno v panc. trubce
WE 11111	TW1 AEA01	PTP jádro 1 fakturace L2	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	102	vedeno v panc. trubce
WE 11112	TW1 AEA01	PTP jádro 1 fakturace L3	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	102	vedeno v panc. trubce
WE 11113	TW1 AEA01	PTP jádro ochran 1+2, fáze L1	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	102	
WE 11114	TW1 AEA01	PTP jádro ochran 1+2, fáze L2	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	102	
WE 11115	TW1 AEA01	PTP jádro ochran 1+2, fáze L3	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	102	
WE 11116	ASJ1 AJA	PTN pole přívodu P1 TV1, fáze L1, L2, L3	2a, 2n	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTV	napěťový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 5x2,5	106	
WE 11117	ASJ1 AJA	PTP pole přívodu P1 TA1, fáze L1, L2, L3	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTA	proudový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 5x6	106	
WL 11501	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.6 AUE01	skříň ochran T101	X1	přívod 230V AC temperace, napájení	1-CYKFY-J 3x1,5	110	Průvlek přes TK
WL 11502	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE01.5 AUE01	skříň regulace T101	X1	přívod 400V AC pohon, temperace	1-CYKFY-J 5x4	110	Průvlek přes TK
WS 11501	ASE01.6 AUE01	skříň ochran T101	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XT	110V DC signalizace ochran TR	1-CYKFY-J 19x1,5	116	Průvlek přes TK
WS 11502	ASE01.5 AUE01	skříň regulace T101	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XT	110V DC ovládání regulace	1-CYKFY-J 7x2,5	116	Průvlek přes TK
WS 11503	ASE01.5 AUE01	skříň regulace T101	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XT	110V DC signalizace regulace	1-CYKFY-J 19x1,5	116	Průvlek přes TK
WS 11504	T101 AUE01	Havarijní tlačítko HT10	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	132	
WS 11505	T101 AUE01	Havarijní tlačítko HT14	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	132	
WS 11506	T101 AUE01	plovákový spínač SHLT101	X	T101 AUE01	přechodová skříň SHLT101	X	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	8	
WS 11507	T101 AUE01	přechodová skříň SHLT101	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XT	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	116	
WE 11501	ASE01.6 AUE01	skříň ochran T101	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XT	110V DC měření teploty 0,,20 mA	1-CYKFY-J 7x1,5	116	Průvlek přes TK

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.				
WE 11502	T101 AUE01	PTP	1S1, 1S2	DO	ovládací skříň	XTK	proudové signály pro terminál	1-CYKFY-O	116	
		TK1		R110 kV	AWA1			2x6		
WL 11201	DO	RZN	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	14	
		rozvaděč 400/230 V AC		R110 kV	R110 kV AWA4		napájení pohonů, ovl.	3x2,5		
WL 11202	DO	RZN	X	ASE02.1	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	38	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA02	odpojovač V2		temperace	3x1,5		
WL 11203	DO	RZN	X	ASE02.2	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	38	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA02	odpojovač V2Z		temperace	3x1,5		
WL 11204	DO	RZN	X	ASE02.3	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	38	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA02	měníč TW2		temperace	3x1,5		
WL 11205	DO	RZN	X	ASE02.4	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	36	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA02	vypínač T102		temperace	3x1,5		
WL 11206	DO	ATJ	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	15	
		rozvaděč 110 V DC		R110 kV	R110 kV AWA4		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11207	DO	ATJ	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	15	
		rozvaděč 110 V DC		R110 kV	R110 kV AWA4		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11208	DO	ATJ	X	ASE02.1	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	39	
		rozvaděč 110 V DC		AEA02	odpojovač V2		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11209	DO	ATJ	X	ASE02.2	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	39	
		rozvaděč 110 V DC		AEA02	odpojovač V2Z		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11210	DO	ATJ	X	ASE02.4	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	37	
		rozvaděč 110 V DC		AEA02	vypínač T102		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WS 11201	ASE02.1	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XV	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA02	odpojovač V2		R110 kV	AWA4		signalizace	12x1,5		
WS 11202	ASE02.1	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XV	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA02	odpojovač V2		R110 kV	AWA4		ovládání	7x2,5		
WS 11203	ASE02.1	ovládací skříň	X	ASE02.2	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	6	
	AEA02	odpojovač V2		AEA02	odpojovač V2Z		blokové uzemňovače	7x2,5		
WS 11204	ASE02.2	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA02	odpojovač V2Z		R110 kV	AWA4		signalizace	12x1,5		
WS 11205	ASE02.2	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA02	odpojovač V2Z		R110 kV	AWA4		ovládání	7x2,5		
WS 11206	TW2	přechodová skříň	XTV	DO	ovládací skříň	XTV	signalizace výpadku	1-CYKFY-O	36	
	AEA02	ASE02.3		R110 kV	AWA4		jističe	4x1,5		
WS 11207	ASE02.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	34	
	AEA02	vypínač T102		R110 kV	AWA4		signalizace	19x1,5		
WS 11208	ASE02.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	34	
	AEA02	vypínač T102		R110 kV	AWA4		signalizace	12x1,5		
WS 11209	ASE02.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	34	
	AEA02	vypínač T102		R110 kV	AWA4		ovládání	7x2,5		
WS 11210	ASE02.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	34	
	AEA02	vypínač T102		R110 kV	AWA4		ovládání	7x2,5		
WS 11211	ASJ10	ovládací skříň	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	114	
	AJA	pole přívodu P2 R22kV		R110 kV	AWA1		signalizace, blokové	19x1,5		
WS 11212	DO	RZN	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	14	
	RZN	rozvaděč 400/230 V AC		R110 kV	AWA4		signalizace jističů	12x1,5		
WS 11213	DO	ATJ	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	15	
	ATJ	rozvaděč 110 V DC		R110 kV	AWA4		signalizace jističů	12x1,5		
WE 11201	TW2	PTN	1a, 1n	TW2	přechodová skříň	XTV	napěťový obvod pro	1-CYKFY-O	8	svorkovnice
	AEA02	jádro fakturace L1		AEA02	ASE02.3		fakturní měření, jistič	4x4		pro fakturaci

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.				
WE 11202	TW2 AEA02	PTN jádro fakturace L2	1a, 1n	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	napěťový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci
WE 11203	TW2 AEA02	PTN jádro fakturace L3	1a, 1n	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	napěťový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci
WE 11204	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	napěťový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x4	42	vedeno v panc. trubce
WE 11205	TW2 AEA02	PTN jádro ochran 2+3, fáze L1	2a, 2n 3a, 3n	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11206	TW2 AEA02	PTN jádro ochran 2+3, fáze L2	2a, 2n 3a, 3n	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11207	TW2 AEA02	PTN jádro ochran 2+3, fáze L3	2a, 2n 3a, 3n	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11208	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	36	
WE 11209	TW2 AEA02	přechodová skříň ASE02.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	36	
WE 11210	TW2 AEA02	PTP jádro 1 fakturace L1	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	42	vedeno v panc. trubce
WE 11211	TW2 AEA02	PTP jádro 1 fakturace L2	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	42	vedeno v panc. trubce
WE 11212	TW2 AEA02	PTP jádro 1 fakturace L3	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	42	vedeno v panc. trubce
WE 11213	TW2 AEA02	PTP jádro ochran 1+2, fáze L1	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	36	
WE 11214	TW2 AEA02	PTP jádro ochran 1+2, fáze L2	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	36	
WE 11215	TW2 AEA02	PTP jádro ochran 1+2, fáze L3	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	36	
WE 11216	ASJ10 AJA	PTN pole přívodu P2 TV1, fáze L1, L2,L3	2a, 2n	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTV	napěťový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 5x2,5	114	
WE 11217	ASJ10 AJA	PTP pole přívodu P2 TA1, fáze L1, L2,L3	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTA	proudový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 5x6	114	
WL 11601	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE02.6 AUE02	skříň ochran T102	X1	přívod 230V AC temperace, napájení	1-CYKFY-J 3x1,5	43	Průvlek přes TK
WL 11602	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE02.5 AUE02	skříň regulace T102	X1	přívod 400V AC pohon, temperace	1-CYKFY-J 5x4	43	Průvlek přes TK
WS 11601	ASE02.6 AUE02	skříň ochran T102	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XT	110V DC signalizace ochran TR	1-CYKFY-J 19x1,5	38	Průvlek přes TK
WS 11602	ASE02.5 AUE02	skříň regulace T102	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XT	110V DC ovládání regulace	1-CYKFY-J 7x2,5	38	Průvlek přes TK
WS 11603	ASE02.5 AUE02	skříň regulace T102	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XT	110V DC signalizace regulace	1-CYKFY-J 19x1,5	38	Průvlek přes TK
WS 11604	T102 AUE02	Havarijní tlačítko HT13	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	48	
WS 11605	T102 AUE02	Havarijní tlačítko HT17	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	38	
WS 11606	T102 AUE02	plovákový spínač SHLT102	X	T101 AUE01	přechodová skříň SHLT102	X	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	8	
WS 11607	T102 AUE02	přechodová skříň SHLT102	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XT	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	38	

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘÍZENÍ	SVORK.				
WE 11601	ASE02.6 AUE02	skříň ochran T102	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XT	110V DC měření teploty 0...20 mA	1-CYKFY-J 7x1,5	38	Průvlek přes TK
WE 11602	T102 AUE02	PTP TK2	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTK	proudové signály pro terminál	1-CYKFY-O 2x6	38	
WL 11301	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	DO R110 kV	ovládací skříň R110 kV AWA2	X1	přívod 230V AC temperace, zásuvky	1-CYKFY-J 3x2,5	12	
WL 11302	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE03.1 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	82	
WL 11303	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE03.2 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3Z	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	82	
WL 11304	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE03.3 AEA03	ovládací skříň měnič TW3	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	86	
WL 11305	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE03.4 AEA03	ovládací skříň vypínač T103	X1	přívod 230V AC temperace	1-CYKFY-J 3x1,5	92	
WL 11306	DO	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	DO R110 kV	ovládací skříň R110 kV AWA2	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	13	
WL 11307	DO	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	DO R110 kV	ovládací skříň R110 kV AWA2	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	13	
WL 11308	DO	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	ASE03.1 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	83	
WL 11309	DO	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	ASE03.2 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3Z	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	83	
WL 11310	DO	ATJ rozvaděč 110 V DC	X	ASE03.4 AEA03	ovládací skříň vypínač T103	X1	přívod 110V DC napájecí a ovl. Napětí	1-CYKFY-O 2x6	93	
WS 11301	ASE03.1 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XV	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 12x1,5	84	
WS 11302	ASE03.1 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XV	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	84	
WS 11303	ASE03.1 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3	X	ASE03.2 AEA03	ovládací skříň odpojovač V2Z	XVZ	110V DC blokace uzemňovače	1-CYKFY-J 7x2,5	6	
WS 11304	ASE03.2 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3Z	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XVZ	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 12x1,5	84	
WS 11305	ASE03.2 AEA03	ovládací skříň odpojovač V3Z	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XVZ	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	84	
WS 11306	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTV	signalizace výpadku jistíče	1-CYKFY-O 4x1,5	88	
WS 11307	ASE03.4 AEA03	ovládací skříň vypínač T103	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XQM	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 19x1,5	94	
WS 11308	ASE03.4 AEA03	ovládací skříň vypínač T103	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XQM	110V DC signalizace	1-CYKFY-J 12x1,5	94	
WS 11309	ASE03.4 AEA03	ovládací skříň vypínač T103	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XQM	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	94	
WS 11310	ASE03.4 AEA03	ovládací skříň vypínač T103	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XQM	110V DC ovládání	1-CYKFY-J 7x2,5	94	
WS 11311	ASF5 AFS	ovládací skříň pole přívodu P3 R25kV	XP	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XP	110V DC signalizace, blokace	1-CYKFY-J 12x1,5	130	
WS 11312	DO RZN	RZN rozvaděč 400/230 V AC	XP	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XP	110V DC signalizace jističů	1-CYKFY-J 12x1,5	12	
WS 11313	DO ATJ	ATJ rozvaděč 110 V DC	XP	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XP	110V DC signalizace jističů	1-CYKFY-J 12x1,5	13	

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.				
WE 11301	TW3 AEA03	PTN jádro fakturace L1	1a, 1n	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	napěťový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci
WE 11302	TW3 AEA03	PTN jádro fakturace L2	1a, 1n	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	napěťový obvod pro fakturační měření, jistič	1-CYKFY-O 4x4	8	svorkovnice pro fakturaci
WE 11303	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE2	ZS1b	napěťový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x4	94	vedeno v panc. trubce
WE 11304	TW3 AEA03	PTN jádro ochran 2+3, fáze L1	2a, 2n 3a, 3n	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11305	TW3 AEA03	PTN jádro ochran 2+3, fáze L2	2a, 2n	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11306	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	88	
WE 11307	TW3 AEA03	přechodová skříň ASE03.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	88	
WE 11308	TW3 AEA03	PTP jádro 1 fakturace L1	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE2	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	96	vedeno v panc. trubce
WE 11309	TW3 AEA03	PTP jádro 1 fakturace L2	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE2	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	96	vedeno v panc. trubce
WE 11310	TW3 AEA03	PTP jádro ochran 1+2, fáze L1	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	96	
WE 11311	TW3 AEA03	PTP jádro ochran 1+2, fáze L2	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	96	
WE 11312	ASF5 AFS	PTN pole přívodu P3 E5	2a, 2n	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTV	napěťový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 4x2,5	130	trolejový pol
WE 11313	ASF5 AFS	PTP pole přívodu P3 J5	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTA	proudový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 2x6	130	trolejový pol
WL 11701	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE03.6 AUE03	skříň ochrany T103	X1	přívod 230V AC temperace, napájení	1-CYKFY-J 3x1,5	104	Průvlek přes TK
WL 11702	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	ASE03.5 AUE03	skříň regulace T103	X1	přívod 400V AC pohon, temperace	1-CYKFY-J 5x4	104	Průvlek přes TK
WS 11701	ASE03.6 AUE03	skříň ochrany T103	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XT	110V DC signalizace ochrany TR	1-CYKFY-J 19x1,5	110	Průvlek přes TK
WS 11702	ASE03.5 AUE03	skříň regulace T103	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XT	110V DC ovládání regulace	1-CYKFY-J 7x2,5	110	Průvlek přes TK
WS 11703	ASE03.5 AUE03	skříň regulace T103	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XT	110V DC signalizace regulace	1-CYKFY-J 19x1,5	110	Průvlek přes TK
WS 11704	T103 AUE03	Havarijní tlačítko HT11	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	116	
WS 11705	T103 AUE03	Havarijní tlačítko HT15	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	116	
WS 11706	T103 AUE03	plovákový spínač SHLT103	X	T101 AUE01	přechodová skříň SHLT103	X	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	8	
WS 11707	T103 AUE03	přechodová skříň SHLT103	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XT	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	110	
WE 11701	ASE03.6 AUE03	skříň ochrany T103	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XT	110V DC měření teploty 0...20 mA	1-CYKFY-J 7x1,5	110	Průvlek přes TK
WE 11702	T103 AUE03	PTP TK3	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTK	proudové signály pro terminál	1-CYKFY-O 2x6	110	
WE 11703	T103 AUE03	PTP TA3	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTA	proudový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 2x6	126	kolejový pol

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.				
WL 11401	DO	RZN	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	12	
		rozvaděč 400/230 V AC		R110 kV	R110 kV AWA3		temperace, zásuvky	3x2,5		
WL 11402	DO	RZN	X	ASE04.1	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	48	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA04	odpojovač V4		temperace	3x1,5		
WL 11403	DO	RZN	X	ASE04.2	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	48	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA04	odpojovač V4Z		temperace	3x1,5		
WL 11404	DO	RZN	X	ASE04.3	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	48	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA04	měníč TW4		temperace	3x1,5		
WL 11405	DO	RZN	X	ASE04.4	ovládací skříň	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	44	
		rozvaděč 400/230 V AC		AEA04	vypínač T104		temperace	3x1,5		
WL 11406	DO	ATJ	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	14	
		rozvaděč 110 V DC		R110 kV	R110 kV AWA3		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11407	DO	ATJ	X	DO	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	14	
		rozvaděč 110 V DC		R110 kV	R110 kV AWA3		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11408	DO	ATJ	X	ASE04.1	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	48	
		rozvaděč 110 V DC		AEA04	odpojovač V4		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11409	DO	ATJ	X	ASE04.2	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	48	
		rozvaděč 110 V DC		AEA04	odpojovač V4Z		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WL 11410	DO	ATJ	X	ASE04.4	ovládací skříň	X1	přívod 110V DC	1-CYKFY-O	44	
		rozvaděč 110 V DC		AEA04	vypínač T104		napájecí a ovl. Napětí	2x6		
WS 11401	ASE04.1	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XV	110V DC	1-CYKFY-J	40	
	AEA04	odpojovač V4		R110 kV	AWA3		signalizace	12x1,5		
WS 11402	ASE04.1	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XV	110V DC	1-CYKFY-J	40	
	AEA04	odpojovač V4		R110 kV	AWA3		ovládání	7x2,5		
WS 11403	ASE04.1	ovládací skříň	X	ASE04.2	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	40	
	AEA04	odpojovač V4		AEA04	odpojovač V2Z		blokové uzemňovače	7x2,5		
WS 11404	ASE04.2	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	40	
	AEA04	odpojovač V4Z		R110 kV	AWA3		signalizace	12x1,5		
WS 11405	ASE04.2	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XVZ	110V DC	1-CYKFY-J	40	
	AEA04	odpojovač V4Z		R110 kV	AWA3		ovládání	7x2,5		
WS 11406	TW3	přechodová skříň	XTV	DO	ovládací skříň	XTV	signalizace výpadku	1-CYKFY-O	40	
	AEA04	ASE04.3		R110 kV	AWA3		jističe	4x1,5		
WS 11407	ASE04.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA04	vypínač T104		R110 kV	AWA3		signalizace	19x1,5		
WS 11408	ASE04.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA04	vypínač T104		R110 kV	AWA3		signalizace	12x1,5		
WS 11409	ASE04.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA04	vypínač T104		R110 kV	AWA3		ovládání	7x2,5		
WS 11410	ASE04.4	ovládací skříň	X	DO	ovládací skříň	XQM	110V DC	1-CYKFY-J	36	
	AEA04	vypínač T104		R110 kV	AWA3		ovládání	7x2,5		
WS 11411	ASF9	ovládací skříň	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	126	
	AFS	pole přívodu P4 R25kV		R110 kV	AWA3		signalizace, blokové	12x1,5		
WS 11412	DO	RZN	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	12	
	RZN	rozvaděč 400/230 V AC		R110 kV	AWA3		signalizace jističů	12x1,5		
WS 11413	DO	ATJ	XP	DO	ovládací skříň	XP	110V DC	1-CYKFY-J	14	
		rozvaděč 110 V DC		R110 kV	AWA3		signalizace jističů	12x1,5		
WE 11401	TW4	PTN	1a, 1n	TW4	přechodová skříň	XTV	napěťový obvod pro	1-CYKFY-O	8	svorkovnice pro fakturaci
	AEA04	jádro fakturace L1		AEA04	ASE04.3		fakturní měření, jistič	4x4		
WE 11402	TW4	PTN	1a, 1n	TW4	přechodová skříň	XTV	napěťový obvod pro	1-CYKFY-O	8	svorkovnice pro fakturaci
	AEA04	jádro fakturace L2		AEA04	ASE04.3		fakturní měření, jistič	4x4		



## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.				
WE 11403	TW4 AEA04	přechodová skříň ASE04.3	XTV	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE2	ZS1b	napěťový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x4	48	vedeno v panc. trubce
WE 11404	TW4 AEA04	PTN jádro ochran 2+3, fáze L1	2a, 2n 3a, 3n	TW4 AEA04	přechodová skříň ASE04.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11405	TW4 AEA04	PTN jádro ochran 2+3, fáze L2	2a, 2n 3a, 3n	TW4 AEA04	přechodová skříň ASE04.3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11406	TW4 AEA04	přechodová skříň ASE04.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	40	
WE 11407	TW4 AEA04	přechodová skříň ASE04.3	XTV	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTV	napěťový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 4x2,5	40	
WE 11408	TW4 AEA04	PTP jádro 1 fakturace L1	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE2	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	48	vedeno v panc. trubce
WE 11409	TW4 AEA04	PTP jádro 1 fakturace L2	1S1, 1S2	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE2	ZS1b	proudový obvod pro fakturační měření	1-CYKFY-O 4x6	48	vedeno v panc. trubce
WE 11410	TW4 AEA04	PTP jádro ochran 1+2, fáze L1	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	48	
WE 11411	TW4 AEA04	PTP jádro ochran 1+2, fáze L2	2S1, 2S2 3S1, 3S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTA	proudový obvod pro ochrany	1-CYKFY-O 5x6	48	
WE 11412	ASF9 AFS	PTN pole přívodu P4 E4	2a, 2n	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTV	napěťový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 4x2,5	48	
WE 11413	ASF9 AFS	PTP pole přívodu P4 J4	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTA	proudový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 4x6	48	
WL 11801	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	R110 kV AUE04	skříň ochran T104	X1	přívod 230V AC temperace, napájení	1-CYKFY-J 3x1,5	50	; TK
WL 11802	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	R110 kV AUE04	skříň regulace T104	X1	přívod 400V AC pohon, temperace	1-CYKFY-J 5x4	50	Průvlek přes TK
WS 11801	ASE04.6 AUE04	skříň ochran T104	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XT	110V DC signalizace ochran TR	1-CYKFY-J 19x1,5	46	Průvlek přes TK
WS 11802	ASE04.5 AUE04	skříň regulace T104	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XT	110V DC ovládání regulace	1-CYKFY-J 7x2,5	46	Průvlek přes TK
WS 11803	ASE04.5 AUE04	skříň regulace T104	X1	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XT	110V DC signalizace regulace	1-CYKFY-J 19x1,5	46	Průvlek přes TK
WS 11804	T104 AUE04	Havarijní tlačítko HT12	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	66	
WS 11805	T104 AUE04	Havarijní tlačítko HT16	X1	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XT	110V DC havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x2,5	60	
WS 11806	T104 AUE04	plovákový spínač SHLT104	X	T101 AUE01	přechodová skříň SHLT104	X	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	8	
WS 11807	T104 AUE04	přechodová skříň SHLT104	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XT	110V DC signalizace hladiny	1-CYKFY-O 4x1,5	46	
WE 11801	ASE04.6 AUE04	skříň ochran T104	X	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XT	110V DC měření teploty 0.,20 mA	1-CYKFY-J 7x1,5	46	Průvlek přes TK
WE 11802	T104 AUE04	PTP TK4	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTK	proudové signály pro terminál	1-CYKFY-O 2x6	46	
WE 11803	T104 AUE04	PTP TA4	1S1, 1S2	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTA	proudový obvod pro rozdílovou ochranu TR	1-CYKFY-O 2x6	66	kolejový pol
WL 11901	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	DO	skříň fakturačního měření RE1	X1	přívod 230V AC zásuvka	1-CYKFY-J 3x2,5	6	
WL 11902	DO	RZN rozvaděč 400/230 V AC	X	DO	skříň fakturačního měření RE2	X1	přívod 230V AC zásuvka	1-CYKFY-J 3x2,5	8	

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.	POZ.	ZÁŘIZENÍ	SVORK.				
WL 11903	DO	RZN	X	DO	skříň fakturačního měření	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	7	
		rozvaděč 400/230 V AC			RMR		zásuvka	3x2,5		
WL 11904	DO	RZN	X	DO	skříň měření TUDC	X1	přívod 230V AC	1-CYKFY-J	10	
		rozvaděč 400/230 V AC			AWE		napájení	3x2,5		
WS 11901	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE1	OP105	DO R110 kV	rozvodnice SZE	X1	impulsy od elektroměru	SYKFY-O 5x2x1	4	
					RMR					
WS 11902	DO R110 kV	elektroměrová skříň RE2	OP105	DO R110 kV	rozvodnice SZE	X1	impulsy od elektroměru	SYKFY-O 5x2x1	4	
					RMR					
WS 11903	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	R25kV ASF8	obvody relé hav. vypnutí KHAV	X	110V DC	1-CYKFY-O	130	
							havarijní vypnutí	3x2,5		
WS 11904	R25kV ASF8	obvody relé hav. vypnutí KHAV	X	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	110V DC	1-CYKFY-O	130	
							havarijní vypnutí	7x2,5		
WS 11905	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XHAV	110V DC	1-CYKFY-O	6	
							havarijní vypnutí	3x2,5		
WS 11906	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XHAV	110V DC	1-CYKFY-O	7	
							havarijní vypnutí	3x2,5		
WS 11907	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XHAV	110V DC	1-CYKFY-O	8	
							havarijní vypnutí	3x2,5		
WS 11908	DO R110 kV	přechodová skříň RHT	XP	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XHAV	110V DC	1-CYKFY-O	9	
							havarijní vypnutí	3x2,5		
WE 11901	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTV	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTV	napěťový obvod pro měření	1-CYKFY-O 4x2,5	7	
WE 11902	DO R110 kV	ovládací skříň AWA1	XTA	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTA	proudový obvod pro měření	1-CYKFY-O 5x6	7	
WE 11903	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTV	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTV	napěťový obvod pro měření	1-CYKFY-O 4x2,5	8	
WE 11904	DO R110 kV	ovládací skříň AWA2	XTA	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTA	proudový obvod pro měření	1-CYKFY-O 5x6	8	
WE 11905	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTV	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTV	napěťový obvod pro měření	1-CYKFY-O 4x2,5	9	
WE 11906	DO R110 kV	ovládací skříň AWA3	XTA	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTA	proudový obvod pro měření	1-CYKFY-O 5x6	9	
WE 11907	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTV	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTV	napěťový obvod pro měření	1-CYKFY-O 4x2,5	10	
WE 11908	DO R110 kV	ovládací skříň AWA4	XTA	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	XTA	proudový obvod pro měření	1-CYKFY-O 5x6	10	
WE 11910	DO R110 kV	skříň měření TUDC AWE	PAV2	R25kV ASF10	ovládací skříň slučovač	PAV3	přenosový kabel napájení a přenos	LEMO 1T EtherCAT ® hybrid cable	130	
WS 11911	AEA	přenos signálů a povelů		DO R110 kV	ovládací skříň AWA1..4	X	přenos signálů a povelů doplňkové	1-CYKFY-O do 12x1,5	1100	celková suma

## Seznam kabelů

SKŘ R110 kV

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNAMKA
	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.				

Celkem

1-CYKFY-J 3x2,5	79 m
1-CYKFY-J 3x1,5	1353 m
1-CYKFY-O 2x6	1529 m
1-CYKFY-J 12x1,5	1227 m
1-CYKFY-J 7x2,5	1396 m
1-CYKFY-O 4x1,5	600 m
1-CYKFY-J 19x1,5	998 m
1-CYKFY-O 4x4	358 m
1-CYKFY-O 4x2,5	808 m
1-CYKFY-O 4x6	768 m
1-CYKFY-O 5x6	956 m
1-CYKFY-O 5x2,5	220 m
1-CYKFY-J 5x4	307 m
1-CYKFY-O 3x2,5	868 m
1-CYKFY-J 7x1,5	310 m
SYKFY-O 5x2x1	8 m
1-CYKFY-O 7x2,5	130 m
LEMO 1T EtherCAT® hybrid cable	130 m
1-CYKFY-O do 12x1,5	1100 m

## Označení kabelů

**W\* ?mnxy.z: (některé číslice mohou být vynechány a číslo tak kráceno)**

- \* = H .....silové kabely nad 1 kV
- = L .....silové kabely do 1 kV včetně (rozvod napájecích napětí)
- = S .....ovládací a signální kabely
- = E .....kabely pro měření
- = D .....místní optické kabely

**? = 1.....kabely patřící k rozvodně 110 kV – AEA a AUE**

- m = 0 .....kabely pro technologii
- 1 .....kabely pro SKŘ

- n = 1 .....kabely pro pole R110 kV – AEA1
- 2 .....kabely pro pole R110 kV – AEA2
- 3 .....kabely pro pole R110 kV – AEA3
- 4 .....kabely pro pole R110 kV – AEA4
- 5 .....kabely pro stanoviště transformátorů – AUE1
- 6 .....kabely pro stanoviště transformátorů – AUE2
- 7 .....kabely pro stanoviště transformátorů – AUE3
- 8 .....kabely pro stanoviště transformátorů – AUE4

xy = 01 ÷ 99 .....pořadové číslo kabelu ve skupině mn (případně 1 ÷ 9 a y vynecháno)

.z = 1 ÷ 4 .....paralelní kabely ve skupině xy

**? = 2.....kabely patřící k rozvodně 22 kV - AJA**

- mn = 01 .....kabely skříně č.1 (přívod P1)
- 02 .....kabely skříně č.2 (vývod T21)
- 03 .....kabely skříně č.3 (vývod V1A)
- 04 .....kabely skříně č.4 (vývod TA1)
- 05 .....kabely skříně č.5 (spojka SP22)
- 06 .....kabely skříně č.6 (můstek SM22)
- 07 .....kabely skříně č.7 (vývod TA2)
- 08 .....kabely skříně č.8 (vývod V1B)
- 09 .....kabely skříně č.9 (vývod T22)
- 10 .....kabely skříně č.10 (přívod P2)

x = 1 ÷ 9 .....pořadové číslo kabelu ve skupině mn

y = .....nepoužito

.z = 1 ÷ 4 .....paralelní kabely ve skupině x

**? = 3.....kabely patřící k rozvodně 25 kV - AFS**

- mn = 01 .....kabely patřící ke skříně AFS1 (rezerva napaječ N1)
- 02 .....kabely patřící ke skříně AFS2 (rezerva napaječ N2)
- 03 .....kabely patřící ke skříně AFS3 (napaječ N3)
- 04 .....kabely patřící ke skříně AFS4 (vývod dekompenzace ACF1.D)
- 05 .....kabely patřící ke skříně AFS5 (přívod P3)
- 06 .....kabely patřící ke skříně AFS6 (uzemňovač OS25z1)
- 07 .....kabely patřící ke skříně AFS7 (spojka SP25)
- 08 .....kabely patřící ke skříně AFS8 (můstek SM25)
- 09 .....kabely patřící ke skříně AFS9 (přívod P4)
- 10 .....kabely patřící ke skříně AFS10 (vývod dekompenzace ACF2.D)
- 11 .....kabely patřící ke skříně AFS11 (napaječ N4)
- 12 .....kabely patřící ke skříně AFS12 (rezerva napaječ N11)
- 13 .....kabely patřící ke skříně AFS13 (rezerva napaječ N12)
- 14 .....Rozvod havarijních tlačítek v rámci budovy TNS

x = 1 ÷ 9 .....pořadové číslo kabelu ve skupině mn

y = .....nepoužito

.z = 1 ÷ 4 .....paralelní kabely ve skupině x

**? = 4.....kabely patřící k filtračně kompenzačnímu zařízení**

m=.....nepoužito

n =.....1 ..Kabely patřící k ACF1.D

.....2 ..Kabely patřící k ACF2.D

xy = 01 ÷ 99 .....pořadové číslo kabelu ve skupině mn

**? = 5.....kabely patřící k vlastní spotřebě napájecí stanice**

mn =.....nepoužito

xy = 01 ÷ 99 .....pořadové číslo kabelu ve skupině mn

**? = 6.....kabely patřící k převoznému měnírně**

mn =.....nepoužito

xy = 01 ÷ 99 .....pořadové číslo kabelu ve skupině mn

**? = 7.....kabely patřící k SO360...364**

m = 1 .....SO 361 - TNS Týniště nad Orlicí, rozvod nn a osvětlení

2 .....SO 362 - TNS Týniště nad Orlicí, úprava navěsti pro elektrický provoz

3 .....SO 363 - TNS Týniště nad Orlicí, úprava DOÚO

4 .....SO 364 - TNS Týniště nad Orlicí, osvětlení rozvodny 110 kV

nxy = 001 ÷ 999 .....pořadové číslo kabelu

**? = 8.....kabely patřící k rozvodně 22 kV AJA-LDSŽ**

řešeno v jiné stavbě

**? = 9.....pomocné kabely obvodů DŘT, SKŘ, MŘS**

mn = 01.....kabely vnitřních komunikačních a dalších propojů

02.....kabely z ovládacích skříní

03.....kabely místního řídicího systému (MŘS)

04.....ostatní kabeláž

xy = 0 ÷ 99 .....pořadové číslo kabelu ve skupině mn