

2. Celkové počty a délky kabelů podle typů (ks / m):

Pol.	Typ kabelu	počet	celkové délka [m]
Vodiče a kabely VN			
1	6-CHBU 1x185	44	484
Vodiče a kabely NN			
1	CYKY-O 3 x 6	2	55
2	CYKFY-O 12 x 1,5	6	90
3	CYKY-O 5 x 2,5	4	65
4	CYKY-O 3 x 2,5	1	15
5	CYKY-J 3 x 2,5	1	15
6	CYKY-O 2 x 1,5	4	150
7	CYKY-O 3 x 1,5	11	245
8	JYTY-O 4 x 1	1	20
9	JYTY-O 7 x 1	1	20

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
1. SILOVÉ KABELY VN										
2. SILOVÉ KABELY NN										
WL 30101	ATJ	Rozváděč vlastní spotřeby nn	X2:	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO:	Napájecí napětí 2-110V DC	CYKY-O	15	
		110 V DC			napájení AC		+110 V DC			
							-110 V DC			
WL 30102	ANG	Rozváděč vlastní spotřeby nn	X2:	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO:	Napájecí napětí 2-110V DC	CYKY-J	15	
		230V AC			napájení AC		230V AC			
							230V AC			
3. OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ KABELY NN										
WS30103	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO.2:	TM-1P	DŘT- rozváděč	Xxx:	Povely	JYTY-O	20	
					povely		110V DC	4x1		
WS30104	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO.2:	TM-1P	DŘT- rozváděč	Xxx:	Signalizace	JYTY-O	20	
					signály		24V DC	7x1		
WS30105	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO:	R110kV	Havarijní vypnutí	Xxx:	Havar. Vypnutí	CYKY-O	100	
							110V DC	3 x 1,5		
WS30106	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO:	R22kV	Havarijní vypnutí	Xxx:	Havar. Vypnutí	CYKY-O	20	
							110V DC	3 x 1,5		
WS30107	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO:	R3kV-2	Havarijní vypnutí	Xxx:	Havar. Vypnutí	CYKY-O	10	
					N12		110V DC	3 x 1,5		
WS30108	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZ:2		Oddálená zem		Odálená zem	CYY	20	
					přepojení - naspojování		přepojení	1x50		
WS30109	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO:	HT1	Havarijní tlačítka	X:XX	havarijní obvod	CYKY-O	50	
							110V DC	2 x 1,5		
WS30110	RZO	Skříňový rozváděč ochran	XZO:	HT7	Havarijní tlačítka	X:XX	havarijní obvod	CYKY-O	50	
							110V DC	2 x 1,5		
WS 30111	RZO	Rozváděč RZO	XZO:	U1.1	Skříňový usměrňovač	XZO:	Povel havarijního vypnutí	CYKY-O	20	
		zemní ochrana			- levá skříň - ovládací část		110V DC	2 x 1,5		
WS 30112	RZO	Rozváděč RZO	XZO:	U2.1	Skříňový usměrňovač	XZO:	Povel havarijního vypnutí	CYKY-O	30	
		zemní ochrana			- levá skříň - ovládací část		110V DC	2 x 1,5		

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
1. SILOVÉ KABELY VN										
WH 30201	TU1 kobka č.1	Usměrňovačový transformátor	2U,2V, 2W	U1.1	Skříňový usměrňovač	U,V,W	Vstup usměrňovače	6-CHBU	3x2x8 48	3x 2paralelní 1-žil. kabely
		výstupní průchodka			- levá skříň		3-50Hz 2,5kV	1 x 185		
WH 30202	TU1 kobka č.1	Usměrňovačový transformátor	3U,3V, 3W	U1.2	Skříňový usměrňovač	U,V,W	Vstup usměrňovače	6-CHBU	3x2x8 48	3x 2paralelní 1-žil. kabely
		výstupní průchodka			- pravá skříň		3-50Hz 2,5kV	1 x 185		
WH 30203	U1.1	Skříňový usměrňovač	+ pól	U1 +L kobka č.3	Omezovací	D1	+ 3 kV DC	6-CHBU	4x1x14 56	4x 1-žil. kabely
		- levá skříň			reaktor		1 x 185			
WH 30204	U1.2	Skříňový usměrňovač	- pól	MU1 kobka č.1	Odpojovač -pólu	-A1	- 3 kV DC	6-CHBU	4x1x15 60	4x 1-žil. kabely
		- pravá skříň			usměrňovače - suterén		1 x 185			
WH 30205	MU1 kobka č.1	Odpojovač -pólu	-A2	R3kV-N12 kobka č.2	Napáječ N12	FV1	- 3 kV DC	6-CHBU	15	1-žil. kabely
		usměrňovače			svodič přepětí FV1		1 x 185			
WH 30206	MU1 kobka č.1	Odpojovač -pólu	-A2	R3kV-N12 kobka č.3	Napáječ N2	FV1	- 3 kV DC	6-CHBU	15	1-žil. kabely
		usměrňovače			svodič přepětí FV1		1 x 185			
2. SILOVÉ KABELY NN										
WL 30208	ATJ	Rozváděčvlastní spotřeby nn	X2:	U1.1	Skříňový usměrňovač	X1: 1 3	Napájecí napětí 2-110V DC	CYKY-O	25	
		110V DC			- levá skříň		+110 V DC	3x6		
					Ovládací část		-110 V DC			

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
3. OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ KABELY NN										
WS30209	R22.4	Rozvaděč 22kV	X10:	U1.1	Skříňový usměrňovač	X22:	Napájení	CYKFY-0	10	
	ŘS-U1	ovládací část nn			- levá skříň - ovládací část		110V DC	12x1,5		
WS30210	R3kV -SU1	Odpojovač +3kV SU1 -Q33.1	X:	U1.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Ovládání pohonu	CYKY-O	15	
	kobka č.1	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		110V DC	5 x 2,5		
WS30211	R3kV -SU1	Odpojovač +3kV SU1 -Q33.1	X:	U1.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Signalizace	CYKFY-O	15	
	kobka č.1	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		24V DC	12 x 1,5		
WS30212	R3kV -SU1	Dveře kobky SU1 -Q33.1	SKD1:	U1.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Signalizace	CYKY-O	15	
	kobka č.1				- levá skříň - ovládací část		24V DC	3 x 1,5		
WS30213	suterén	Odpojovač - 3kV MU1-Q34.1	X:	U1.1	Skříňový usměrňovač	XQ-:	Ovládání pohonu	CYKY-O	15	
	č.1 -MU1	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		110V DC	5 x 2,5		
WS30214	suterén	Odpojovač - 3kV MU1-Q34.1	X:	U1.1	Skříňový usměrňovač	XQ-:	Signalizace	CYKFY-O	15	
	č.1 -MU1	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		24V DC	12 x 1,5		
WS30215	suterén	Dveře kobky MU1 -Q34.1	SKD1:	U1.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Signalizace	CYKY-O	15	
	č.1 -MU1				- levá skříň - ovládací část		24V DC	3 x 1,5		
WS30216	U1 +L	Koncový spínač dveří - omez. Reaktor	SKD1:	U1.1	Skříňový usměrňovač	X22:	Signalizace koncového spínače	CYKY-O	10	
	kobka č.3				- levá skříň - ovládací část		110V DC	3 x 1,5		
WS30217	U1 +L	Světelný sloupek - červená barva	HL1:	U1.1	Skříňový usměrňovač	X22:	Signalizace usměrňovače U1	CYKY-O	10	
	kobka č.3	tlumivka L1			- levá skříň - ovládací část		110V DC	3 x 1,5		

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
1. SILOVÉ KABELY VN										
WH 30231	TU2 kobka č.2	Usměrňovačový transformátor	2U,2V, 2W	U2.1	Skříňový usměrňovač	U,V,W	Vstup usměrňovače	6-CHBU	3x2x8 48	3x 2paralelní 1-žil. kabely
		výstupní průchodka			- levá skříň					
WH 30302	TU2 kobka č.2	Usměrňovačový transformátor	3U,3V, 3W	U2.2	Skříňový usměrňovač	U,V,W	Vstup usměrňovače	6-CHBU	3x2x8 48	3x 2paralelní 1-žil. kabely
		výstupní průchodka			- pravá skříň					
WH 30303	U2.1	Skříňový usměrňovač	+ pól	2 +L kobka č.5	Omezovací	D1	+ 3 kV DC	6-CHBU	4x1x14 56	4x 1-žil. kabely
		- levá skříň			reaktor					
WH 30304	U2.2	Skříňový usměrňovač	- pól	MU2 kobka č.2	Odpojovač -pólu	-A1	- 3 kV DC	6-CHBU	4x1x15 60	4x 1-žil. kabely
		- pravá skříň			usměrňovače - suterén					
WH 30305	MU2 kobka č.2	Odpojovač -pólu	-A2	R3kV-N11 kobka č.5	Napáječ N11	FV1	- 3 kV DC	6-CHBU	15	1-žil. kabely
		usměrňovače			svodič přepětí FV1					
WH 30306	MU2 kobka č.2	Odpojovač -pólu	-A2	R3kV-N1 kobka č.6	Napáječ N11	FV1	- 3 kV DC	6-CHBU	15	1-žil. kabely
		usměrňovače			svodič přepětí FV1					
2. SILOVÉ KABELY NN										
WL 30308	ATJ	Rozváděčvlastní spotřeby nn	X2:	U2.1	Skříňový usměrňovač	X1:	Napájecí napětí 2-110V DC	CYKY-O	30	
		110V DC			- levá skříň		+110 V DC			
					Ovládací část		-110 V DC			

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
3. OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ KABELY NN										
WS30309	R22.6	Rozvaděč 22kV	X10:	U2.1	Skříňový usměrňovač	X22:	Napájení	CYKFY-0	15	
	ŘS-U2	ovládací část nn			- levá skříň - ovládací část		110V DC	12x1,5		
WS30310	R3kV -SU2	Odpojovač +3kV SU2-Q33.2	X:	U2.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Ovládání pohonu	CYKY-O	20	
	kobka č.4	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		110V DC	5 x 2,5		
WS30311	R3kV -SU2	Odpojovač +3kV SU2 -Q33.2	X:	U2.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Signalizace	CYKFY-O	20	
	kobka č.4	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		24V DC	12 x 1,5		
WS30312	R3kV -SU2	Dveře kobky SU2 -Q33.2	SKD1:	U2.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Signalizace	CYKY-O	20	
	kobka č.4				- levá skříň - ovládací část		24V DC	3 x 1,5		
WS30313	suterén	Odpojovač - 3kV MU2-Q34.2	X:	U2.1	Skříňový usměrňovač	XQ-:	Ovládání pohonu	CYKY-O	15	
	č.2 -MU2	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		110V DC	5 x 2,5		
WS30314	suterén	Odpojovač - 3kV MU2-Q34.2	X:	U2.1	Skříňový usměrňovač	XQ-:	Signalizace	CYKFY-O	15	
	č.2 -MU2	paketa odpojovače			- levá skříň - ovládací část		24V DC	12 x 1,5		
WS30315	suterén	Dveře kobky MU2 -Q34.2	SKD1:	U2.1	Skříňový usměrňovač	XQ+:	Signalizace	CYKY-O	15	
	č.2 -MU2				- levá skříň - ovládací část		24V DC	3 x 1,5		
WS30316	U2 +L	Koncový spínač dveří - omez. Reaktor	SKD1:	U2.1	Skříňový usměrňovač	X22:	Signalizace koncového spínače	CYKY-O	15	
	kobka č.5				- levá skříň - ovládací část		110V DC	3 x 1,5		
WS30317	U2 +L	Světelný sloupek - červená barva	HL2:	U2.1	Skříňový usměrňovač	X22:	Signalizace usměrňovače U1	CYKY-O	15	
	kobka č.5	tlumivka L2			- levá skříň - ovládací část		110V DC	3 x 1,5		