

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i>	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Petr Kudělka <i>PekKudělka</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Petr Kudělka <i>PekKudělka</i>	KONTROLOVAL Ing. Vítězslav Šimáček <i>Simacek</i>	
KRAJ: Pardubický	POVĚŘENÝ SÚ: Pardubice		STUPEŇ: DSP	
Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Opočinek PS 580 99 TNS Opočinek, trakční transformátory			ZAK. ČÍSLO 19007-01-0220	ARCH. ČÍSLO 2019310008
			MĚŘÍTKO -	POČET FORMÁTŮ A4
			DATUM: 01/2020	
Soupis kabelů VN - demontáže			ČÁST DOKUM. D.1.3	PŘÍLOHA 11

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
Silové kabely vn - stávající - demontáže										
WH 20301,2,3	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz pole č.3	L1,L2,L3	TU1	Transformátor TU1	A,B, C	Napájení 3- 50Hz 22kV	12,7/22 - AXEKVCEY 1x185/25	3x32 96	stávající 1-žil. kabely
WH 20304,5,6	TU1 kobka č.1	něrnovačový transform. výstupní průchodka	qa,qb,qc	TU1 kobka č.1	Průchodka		Vstup usměrňovače 3-50Hz 2,5kV	2x6CHBU 1 x 95	3x2x13 78	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20307,8,9	TU1 kobka č.1	něrnovačový transform. výstupní průchodka	pa,pb,pc	TU1 kobka č.1	Průchodka		Vstup usměrňovače 3-50Hz 2,5kV	2x6CHBU 1 x 95	3x2x12 72	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20310,11,12	U1 kobka č.1	Průchodka		U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměrňovače		Vstup usměrňovače 3-50Hz 2,5kV	2xCSA4,1/7,2 1 x 95	3x2x13 78	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20313,14,15	U1 kobka č.1	Průchodka		U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměrňovače		Vstup usměrňovače 3-50Hz 2,5kV	2xCSA4,1/7,2 1 x 95	3x2x12 72	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20316.1,2,3	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměrňovače		U1 kobka č.1	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2 1 x 6		3x 1-žil. kabely
WH 20316.4,5,6	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměrňovače		U1 kobka č.1	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2 1 x 6		3x 1-žil. kabely
WH 20317	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměrňovače	+ pól	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměrňovače	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16 profil	1,2	profil Al
WH 20317	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměrňovače	+ pól	U1 kobka č.1	Omezovací reaktor	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16 profil	1,2	profil Al
WH 20318	U1 +L kobka č.1	Omezovací reaktor	D2	Q33.1 kobka č.1	Odpojovač +pólu usměrňovače		+ 3 kV	AL 100/16 profil	1,4	profil Al
WH 20319	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměrňovače	- pól	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměrňovače		- pól	- 3 kV DC	AL 100/16 profil	1,2
WH 20319	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměrňovače	- pól	Q34.1 kobka č.1	Odpojovač -pólu usměrňovače	- pól	- 3 kV DC	4x CSA 4,1/7,2 1 x 95	1,2	4x 1-žil. Kabely
WH 20320	Q34.1 kobka č.1	Odpojovač -pólu usměrňovače		RZK	Hlavní (společná) přípojnice		- 3 kV	AYY 500 500	40	stávající 1-žil. kabel
WX 5	Q33.1 kobka č.1	Odpojovač +pólu usměrňovače		+R3 kV kobka č.1	Hlavní (společná) přípojnice		+ 3 kV	4x CSA 4,1/7,2 1 x 95	4x40	4x 1-žil. kabely

WH 20401,2,3	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz pole č.4	L1,L2,L3	TU2	Transformátor TU2	A,B,C	Napájení 3- 50Hz 22kV	12,7/22 - AXEKVCEY 1x185/25	3x32 96	stávající 1-žil. kabely
WH 20404,5,6	TU2 kobka č.2	něrnovačový transform. výstupní průchodka	qa,qb,qc	TU2 kobka č.2	Průchodka		Vstup usměrňovače 3-50Hz 2,5kV	2x6CHBU 1 x 95	3x2x13 78	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20407,8,9	TU2 kobka č.2	něrnovačový transform. výstupní průchodka	pa,pb,pc	TU2 kobka č.2	Průchodka		Vstup usměrňovače 3-50Hz 2,5kV	2x6CHBU 1 x 95	3x2x12 72	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH	U2	Průchodka		U2	Stojan č.2		Vstup usměrňovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x13	3x 2paralelní

20410,11,12	kobka č.2			kobka č.2	usměrňovače		3-50Hz 2,5kV	1 x 95	78	1-žil. kabely
WH	U2	Průchodka		U2	Stojan č.1		Vstup usměrňovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x12	3x 2paralelní
20413,14,15	kobka č.2			kobka č.2	usměrňovače		3-50Hz 2,5kV	1 x 95	72	1-žil. kabely
WH	U2	Stojan č.2		U2	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
20416.1,2,3	kobka č.2	usměrňovače		kobka č.2				1 x 6		
WH	U2	Stojan č.1		U2	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
20416.4,5,6	kobka č.2	usměrňovače		kobka č.2				1 x 6		
WH	U2	Stojan č.1	+ pól	U2	Stojan č.2	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
20417	kobka č.2	usměrňovače		kobka č.2	usměrňovače			profil		
WH	U2	Stojan č.2	+ pól	U2	Omezovací	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
20417	kobka č.2	usměrňovače		kobka č.2	reaktor			profil		
WH	U2 +L	Omezovací	D2	Q33.2	Odpojovač +pólu		+ 3 kV	AL 100/16	1,4	profil Al
20418	kobka č.2	reaktor		kobka č.2	usměrňovače			profil		
WH	U2	Stojan č.2	- pól	U2	Stojan č.1	- pól	- 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
20419	kobka č.2	usměrňovače		kobka č.2	usměrňovače			profil		
WH	U2	Stojan č.1	- pól	Q34.2	Odpojovač -pólu	- pól	- 3 kV DC	4x CSA 4,1/7,2	1,2	4x 1-žil. Kabely
20419	kobka č.2	usměrňovače		kobka č.2	usměrňovače			1 x 95		
WH	Q34.2	Odpojovač -pólu		RZK	Hlavní (společná)		- 3 kV	4x CSA 4,1/7,2	4x40	stávající 4x
20420	kobka č.2	usměrňovače			připojnice			1 x 95		1-žil. kabely
WX	Q33.2	Odpojovač +pólu		+R3 kV	Hlavní (společná)		+ 3 kV	4x CSA 4,1/7,2	4x40	4x
6	kobka č.2	usměrňovače		kobka č.2	připojnice			1 x 95		1-žil. kabely

WH	R22.9	Rozvodna 22 kV,50Hz	L1,L2,L3	TU3	Transformátor	A,B,	Napájení	12,7/22 - AXEKCY	3x32	stávající
20901,2,3	U3	pole č.9			TU3	C	3- 50Hz 22kV	1x185/25	96	1-žil. kabely
WH	TU3	ěrnřovačový transform.	qa,qb,qc	TU3	Průchodka		Vstup usměrňovače	2x6CHBU	3x2x13	3x 2paralelní
20904,5,6	kobka č.3	výstupní průchodka		kobka č.3			3-50Hz 2,5kV	1 x 95	78	1-žil. kabely
WH	TU3	ěrnřovačový transform.	pa,pb,pc	TU3	Průchodka		Vstup usměrňovače	2x6CHBU	3x2x12	3x 2paralelní
20907,8,9	kobka č.3	výstupní průchodka		kobka č.3			3-50Hz 2,5kV	1 x 95	72	1-žil. kabely
WH	U3	Průchodka		U3	Stojan č.2		Vstup usměrňovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x13	3x 2paralelní
20910,11,12	kobka č.3			kobka č.3	usměrňovače		3-50Hz 2,5kV	1 x 95	78	1-žil. kabely
WH	U3	Průchodka		U3	Stojan č.1		Vstup usměrňovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x12	3x 2paralelní
20913,14,15	kobka č.3			kobka č.3	usměrňovače		3-50Hz 2,5kV	1 x 95	72	1-žil. kabely
WH	U3	Stojan č.2		U3	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
20916.1,2,3	kobka č.3	usměrňovače		kobka č.3				1 x 6		
WH	U3	Stojan č.1		U3	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
20916.4,5,6	kobka č.3	usměrňovače		kobka č.3				1 x 6		
WH	U3	Stojan č.1	+ pól	U3	Stojan č.2	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
20917	kobka č.3	usměrňovače		kobka č.3	usměrňovače			profil		
WH	U3	Stojan č.2	+ pól	U3	Omezovací	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al

20917	kobka č.3	usměrňovače		kobka č.3	reaktor			profil		
WH	U3 +L	Omezovací	D2	Q33.3	Odpojovač +pólu		+ 3 kV	AL 100/16	1,4	profil Al
20918	kobka č.3	reaktor		kobka č.3	usměrňovače			profil		
WH	U3	Stojan č.2	- pól	U3	Stojan č.1	- pól	- 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
20919	kobka č.3	usměrňovače		kobka č.3	usměrňovače			profil		
WH	U3	Stojan č.1	- pól	Q34.3	Odpojovač -pólu	- pól	- 3 kV DC	4x CSA 4,1/7,2	1,2	4x 1-žil. kabely
20919	kobka č.3	usměrňovače		kobka č.3	usměrňovače			1 x 95		
WH	Q34.3	Odpojovač -pólu		RZK	Hlavní (společná)		- 3 kV	AYY 500	40	stávající
20920	kobka č.3	usměrňovače			přípojnice			500		1-žil. kabel
WX	Q33.3	Odpojovač +pólu		+R3 kV	Hlavní (společná)		+ 3 kV	4x CSA 4,1/7,2	4x40	4x
7	kobka č.3	usměrňovače		kobka č.3	přípojnice			1 x 95		1-žil. kabely