

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

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"



Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Garant profese:

ING. JIŘÍ VELEBIL

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JIŘÍ VELEBIL

Vypracoval:

ING. JIŘÍ VELEBIL

Kontroloval:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:

Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Číslo smlouvy:

18-126.208

Projektový stupeň:

DSP

Část:

PS 323 TNS ROSTOKLATY,
PROVIZORNÍ NAPAJEČ 110/23 kV, TECHNOLOGIE

Datum:

01/2019

Číslo části:

D.3.2.4

Název přílohy:

**SEZNAM PROPOJŮ PROVIZORNÍHO
NAPAJEČE 110/23 kV TNS ROSTOKLATY**

Měřítko:

Počet formátů:

- 4 x A4

Číslo přílohy:

10

Seznam propojů provozovního napáče 110/23 kV TNS Rostoklaty

1. Seznam propojů v rozvodně 110 kV provozovního napaječe (PN) TNS Rostoklaty									
položka	pole	odkud		kam		typ	počet [ks]	délka [mm]	vyhnutí [mm]
		název	označení	název	označení				
Propoje v poli AEB									
1	AEB	Kotevní svorka provizorně přeložené linky V 961 - fáze L1	-	Vývodový odpojovač - fáze L1	-Q6.P +QE6.P	lano ACSR 362/59	1	7 000	500
2	AEB	Kotevní svorka provizorně přeložené linky V 961 - fáze L2	-	Vývodový odpojovač - fáze L2	-Q6.P +QE6.P	lano ACSR 362/59	1	6 500	0
3	AEB	Kotevní svorka provizorně přeložené linky V 961 - fáze L3	-	Vývodový odpojovač - fáze L3	-Q6.P +QE6.P	lano ACSR 362/59	1	7 000	500
4	AEB	Proudová odbočná svorka - fáze L1 (odb. z lana 1)	-	Omezovač přepětí - fáze L1	-FV1.P	lano ACSR 362/59	1	4 500	250
5	AEB	Proudová odbočná svorka - fáze L2 (odb. z lana 2)	-	Omezovač přepětí - fáze L2	-FV1.P	lano ACSR 362/59	1	4 200	0
6	AEB	Proudová odbočná svorka - fáze L3 (odb. z lana 3)	-	Omezovač přepětí - fáze L3	-FV1.P	lano ACSR 362/59	1	4 500	250
7	AEB	Vývodový odpojovač - fáze L1	-Q6.P +QE6.P	Př. transformátor PTPN - P1 - fáze L1	-TW1.P:P1	lano ACSR 362/59	1	2 000	
8	AEB	Vývodový odpojovač - fáze L2	-Q6.P +QE6.P	Př. transformátor PTPN - P1 - fáze L2	-TW1.P:P1	lano ACSR 362/59	1	2 000	
9	AEB	Vývodový odpojovač - fáze L3	-Q6.P +QE6.P	Př. transformátor PTPN - P1 - fáze L3	-TW1.P:P1	lano ACSR 362/59	1	2 000	
10	AEB	Př. transformátor PTPN - P2A- fáze L1	-TW1.P:P2/A	Výkonový vypínač - fáze L1	-QM1.P	lano ACSR 362/59	1	3 200	250
11	AEB	Př. transformátor PTPN - P2A- fáze L2	-TW1.P:P2/A	Výkonový vypínač - fáze L2	-QM1.P	lano ACSR 362/59	1	3 000	
12	AEB	Př. transformátor PTPN - P2A- fáze L3	-TW1.P:P2/A	Výkonový vypínač - fáze L3	-QM1.P	lano ACSR 362/59	1	3 200	250
13	AEB	Výkonový vypínač - fáze L1	-QM1.P	Průchodka transformátoru T103	T103:1U	lano ACSR 362/59	1	3 800	35
14	AEB	Výkonový vypínač - fáze L2	-QM1.P	Průchodka transformátoru T103	T103:1V	lano ACSR 362/59	1	4 000	565
15	AEB	Výkonový vypínač - fáze L3	-QM1.P	Průchodka transformátoru T103	T103:1W	lano ACSR 392/59	1	4 500	1 165
CELKEM lano ACSR 362/59 mm ²							15	61 400	

Seznam propojů provozovního napáče 110/23 kV TNS Rostoklaty

2. Seznam propojů vn na stanovištích transformátorů 110/23 kV provizorního napaječe (PN) 110/23 kV TNS Rostoklaty									
položka	pole	odkud		kam		typ	počet	délka [mm]	vyhnutí [mm]
		název	označení	název	označení				
Propoje v poli AUEB									
21	AUEB	Transformátorová průchodka 23 kV	2U	Přípojnice fáze L1	L1	lano ACSR 362/59	1	3 500	1 000
22	AUEB	Transformátorová průchodka 23 kV	2V	Přípojnice fáze L2	L2	lano ACSR 362/59	1	3 200	
23	AUEB	Transformátorová průchodka 23 kV	2W	Přípojnice fáze L3	L3	lano ACSR 362/60	1	3 800	550
24	AUEB	Transformátorová průchodka 23 kV	2N	Omezovač přepětí	FV1.P	Al pas 63/10 mm	1	500	250
25	AUEB	Transformátorová průchodka 1N	1N	Přípojnice středu primárního vynutí	PE	lano ACSR 362/62	1	2 500	550
26	AUEB	Přípojnice fáze L1	L1	Přípojnice fáze L1	L1	Al Mg Si 100/5mm	1	7 260	
27	AUEB	Přípojnice fáze L2	L2	Přípojnice fáze L2	L2	Al Mg Si 100/5mm	1	7 260	
28	AUEB	Přípojnice fáze L3	L3	Přípojnice fáze L3	L3	Al Mg Si 100/5mm	1	7 260	
29	AUEB	Transformátorová průchodka	3U1	Transformátorová průchodka	3W2	Al pas 63/10 mm	1	500	
30	AUEB	Přípojnice středu primárního vynutí	PE	Jímka uzlu uzemnění tarfa T101, T103	JUUPN	1-AYY 120 mm ² (zž)	3	15 000	
Tlumičí lana do přípojníc									
31	AUEB	Tlumičí lano trubky Al 100/5 mm pro přípojnicí fáze L1 (26)	L1			lano ACSR 243/39	1	7 150	
32	AUEB	Tlumičí lano trubky Al 100/5 mm pro přípojnicí fáze L2 (27)	L2			lano ACSR 243/39	1	7 150	
33	AUEB	Tlumičí lano trubky Al 100/5 mm pro přípojnicí fáze L3 (28)	L3			lano ACSR 243/39	1	7 150	
CELKEM lano ACSR 243/39 mm ²							3	21 450	

Celkem

lano ACSR 362/59 mm²
lano ACSR 240/39 mm²
trubka Al Mg Si 100/5 mm
Al pas 63/10 mm
kabel 1-AYY 120 mm² (zž)

délka

13,00 m + prořez
21,45 m + prořez, tlumič lana do trubek
21,80 m + prořez
2,50 m + prořez
45,00 m + prořez

počet

4 ks à 4 m
3 ks à 7,15 m
3 ks à 7,26 m
2 ks à 1,25 m
3 ks à 15 m

celkem

4 ks à 4 m = 16 m
3 ks à 8 m = 24 m
3 ks à 8 m = 24 m
1 ks à 3 m = 3 m
3 ks à 16 m ≈ 50 m

Seznam propojů provozovního napáče 110/23 kV TNS Rostoklaty

Rekapitulace

1. lana ACSR 362/59 mm ²	počet	délka	
Propoje v poli AEB	15	61,40 m	
Propoje v poli AUEB	4	13,00 m	
CELKEM	19	74,40 m	+ prořez ~ 20 %, celkem 90 m

2. lana ACSR 243/39 mm ²	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUEB	3	21,45 m	
CELKEM	3	21,45 m	+ prořez ~ 20 %, celkem 25 m

3. trubky Al 100/5 mm	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUEB	3	21,80 m	
CELKEM	3	21,80 m	+ prořez ~ 15 %, celkem 25 m

4. Al pasy 63/10 mm	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUEB	2	2,50 m	
CELKEM	2	2,50 m	+ prořez ~ 20 %, celkem 3 m

5. kabely 1-AYY 120 mm ² (zž)	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUEB	3	45,00 m	
CELKEM	3	45,00 m	+ prořez ~ 10 %, celkem 50 m