

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 321 TNS ROSTOKLATY,
STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV, TECHNOLOGIE

Datum:

01/2019

Číslo části:

D.3.2.2

Název přílohy:

**SEZNAM PROPOJŮ NA STANOVIŠTÍCH
TRANSFORMÁTORŮ 110/23 kV TNS ROSTOKLATY**

Měřítko:

Počet formátů:

4 x A4

Číslo přílohy:

17

Seznam propojů vn na stanovištích transformátorů 110/23 kV TNS Rostoklaty

1. Pole AUE 01									
položka	pole	odkud		kam		typ	počet	délka [mm]	vyhnutí [mm]
		název	označení	název	označení				
1	AUE 01	Transformátorová průchodka 23 kV	2U	Přípojnice fáze L1	L1	lano ACSR 362/59	1	2250	450
2	AUE 01	Transformátorová průchodka 23 kV	2V	Přípojnice fáze L2	L2	lano ACSR 362/59	1	2000	100
3	AUE 01	Transformátorová průchodka 23 kV	2W	Přípojnice fáze L3	L3	lano ACSR 362/60	1	2500	1150
4	AUE 01	Transformátorová průchodka 23 kV	2N	Přípojnice fáze N	N	lano ACSR 362/61	1	2250	750
5	AUE 01	Transformátorová průchodka 1N	1N	Přípojnice středu primárního vynutí		lano ACSR 362/62	1	2000	
6	AUE 01	Přípojnice středu primárního vynutí		Přípojnice středu primárního vynutí		Al pas 63/10 mm	1	1250	
7	AUE 01	Přípojnice fáze L1	L1	Přípojnice fáze L1	L1	Al Mg Si 100/5mm	1	7260	
8	AUE 01	Přípojnice fáze L2	L2	Přípojnice fáze L2	L2	Al Mg Si 100/5mm	1	7260	
9	AUE 01	Přípojnice fáze L3	L3	Přípojnice fáze L3	L3	Al Mg Si 100/5mm	1	7260	
10	AUE 01	Přípojnice fáze N	N	Přípojnice fáze N	N	Al Mg Si 100/5mm	1	7260	
11	AUE 01	Přípojnice fáze N	N	Průchodka 22 kV		1-AYY 120 mm ²	1	2000	860
12	AUE 01	Transformátorová průchodka	3U1	Transformátorová průchodka	3W2	Al pas 63/10 mm	1	500	
13	AUE 01	Přípojnice středu primárního vynutí	PE	Jímka uzlu uzemnění tarfa T101, T103	JUU1	1-AYY 120 mm ²	3	15000	
2. Tlumič lana do přípojnic pole AUE 01									
14	AUE 01	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze L1 (7)	L1			lano ACSR 243/39	1	7 150	
15	AUE 01	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze L2 (8)	L2			lano ACSR 243/39	1	7 150	
16	AUE 01	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze L3 (9)	L3			lano ACSR 243/40	1	7 150	
17	AUE 01	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze N (10)	N			lano ACSR 243/39	1	7 150	
CELKEM lano ACSR 243/39 mm²							4	28 600	

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 (č)
kabel 1-AYY 120 mm² (zž)

délka

11,00 m + prořez
18,60 m + prořez
29,04 m + prořez
1,75 m + prořez
2,00 m + prořez
45,00 m + prořez

počet

5 ks à 2,5 m
4 ks à 7,15 m
4 ks à 7,26 m
2 ks à 1,25 m
1 ks à 2 m
3 ks à 20 m

celkem

5 ks à 3 m = 15 m
4 ks à 8 m = 32 m
4 ks à 8 m = 32 m
2 ks à 1,5 m = 3 m
1 ks à 2 m = 2 m
3 ks à 20 m ≈ 60 m

Seznam propojů vn na stanovištích transformátorů 110/23 kV TNS Rostoklaty

3. Pole AUE 02									
21	AUE 02	Transformátorová průchodka 23 kV	2U	Přípojnice fáze 2U	L1	lano ACSR 362/59	1	2250	450
22	AUE 02	Transformátorová průchodka 23 kV	2V	Přípojnice fáze 2V	L2	lano ACSR 362/59	1	2000	100
23	AUE 02	Transformátorová průchodka 23 kV	2W	Přípojnice fáze 2W	L3	lano ACSR 362/59	1	2500	1150
24	AUE 02	Transformátorová průchodka 23 kV	2N	Přípojnice fáze N	N	lano ACSR 362/59	1	2250	750
25	AUE 02	Transformátorová průchodka 1N	1N	Přípojnice středu primárního vynutí		lano ACSR 362/59	1	2000	
26	AUE 02	Přípojnice středu primárního vynutí		Přípojnice středu primárního vynutí		Al pas 63/10 mm	1	1250	
27	AUE 02	Přípojnice fáze L1	L1	Přípojnice fáze L1	L1	Al Mg Si 100/5mm	0 ¹⁾	0 ¹⁾	
28	AUE 02	Přípojnice fáze L2	L2	Přípojnice fáze L2	L2	Al Mg Si 100/5mm	0 ¹⁾	0 ¹⁾	
29	AUE 02	Přípojnice fáze L3	L3	Přípojnice fáze L3	L3	Al Mg Si 100/5mm	0 ¹⁾	0 ¹⁾	
30	AUE 02	Přípojnice fáze N	N	Přípojnice fáze N	N	Al Mg Si 100/5mm	1	7260	
31	AUE 02	Přípojnice fáze N	N	Průchodka 22 kV		1-AYY 120 mm ²	1	2000	860
32	AUE 02	Transformátorová průchodka	3U1	Transformátorová průchodka	3W2	Al pas 63/10 mm	1	500	
33	AUE 02	Přípojnice středu primárního vynutí	PE	Jímka uzlu uzemnění tarfa T102	JUU3	1-AYY 120 mm2	3	15000	

4. Tlumič lana do přípojnicpole AUE 02									
14	AUE 02	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze L1 (7)	L1			lano ACSR 243/39	0 ¹⁾	0 ¹⁾	
15	AUE 02	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze L2 (8)	L2			lano ACSR 243/39	0 ¹⁾	0 ¹⁾	
16	AUE 02	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze L3 (9)	L3			lano ACSR 243/40	0 ¹⁾	0 ¹⁾	
17	AUE 02	Tlumič lana trubky Al 100/5 mm pro přípojnic fáze N (10)	N			lano ACSR 243/39	1	7 150	
CELKEM lano ACSR 243/39 mm²							1	7 150	

Poznámka: 1) převzato ze stanoviště transformátoru provizorního napaječe - PS 323

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 (č)
kabel 1-AYY 120 mm² (zž)

délka

11,00 m + prořez
7,15 m + prořez
7,26 m + prořez
1,75 m + prořez
2,00 m + prořez
45,00 m + prořez

počet

5 ks à 2,5 m
1 ks à 8 m
1 ks à 8 m
2 ks à 1,25 m
1 ks à 2,5 m
3 ks à 20 m

celkem

5 ks à 3 m = 15 m
1 ks à 8 m = 8 m
8 ks à 8 m = 8 m
2 ks à 1,5 m = 3 m
1 ks à 3 m = 3 m
3 ks à 20 m ≈ 60 m

Seznam propojů vn na stanovištích transformátorů 110/23 kV TNS Rostoklaty

1. lana ACSR 362/59 mm²	počet	délka	
Propoje v poli AUE 01	5	11,00 m	
Propoje v poli AUE 02	5	11,00 m	
CELKEM	10	22,00 m	+ prořez ~ 15 %, celkem 25 m
2. lana ACSR 243/39 mm²	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUE 01	4	18,60 m	
Propoje v poli AUE 02	1	7,15 m	
CELKEM	5	25,75 m	+ prořez ~ 20 %, celkem 30 m
3. trubky Al 100/5 mm	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUE 01	4	29,04 m	
Propoje v poli AUE 02	1	7,26 m	
CELKEM	5	36,30 m	+ prořez ~ 15 %, celkem 40 m
4. Al pasy 63/10 mm	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUE 01	2	1,75 m	
Propoje v poli AUE 02	2	1,75 m	
CELKEM	4	3,50 m	+ prořez ~ 20 %, celkem 4 m
5. kabely 1-AYY 120 mm² (č)	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUE 01	1	2,00 m	
Propoje v poli AUE 02	1	2,00 m	
CELKEM	2	4,00 m	+ prořez ~ 20 %, celkem 5 m
6. kabely 1-AYY 120 mm² (zž)	počet	délka [m]	
Propoje v poli AUE 01	3	45,00 m	
Propoje v poli AUE 02	3	45,00 m	
CELKEM	6	90,00 m	+ prořez ~ 10 %, celkem 100 m