

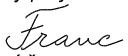




Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

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

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

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

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	18-216.208	
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Projektový stupeň:	
	DSP	
Část:	Datum:	
	02/2019	
PS 331.1 TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, ROZVODNA 25 KV, TECHNOLOGIE	Číslo části:	
	D.3.3	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	-
Seznam kabelů	Číslo přílohy:	
	3	

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
Napajec N3 - AFS 3										
WL 3 03 1	R25 kV N3	ovládací skříň	X1	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	X1	110 V DC	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
		R 25 kV ASF3			R 25 kV ASF4		Pohony			
WL 3 03 2	R25 kV N3	ovládací skříň	X1	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	X1	110 V DC	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV ASF3			R 25 kV ASF4		Ovládání a signalizace			
WL 3 03 3	R25 kV N3	ovládací skříň	X1	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	X1	230 V AC	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV ASF3			R 25 kV ASF4		Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.			
WL 3 03 4	R25 kV N3	ovládací skříň	XH	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	XH	110 V DC	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
		R 25 kV ASF3			R 25 kV ASF4		Havarijní vypnutí			
WS 3 03 1	R25 kV N3	ovládací skříň	XS	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	
		R 25 kV ASF3			R 25 kV ASF4					
WE 3 03 1	R25 kV N3	Rozvaděč	J3	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	UA1.1	Měření 1A	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV AFS3			R 25 kV ASF4					
WE 3 03 2	R25 kV N3	Rozvaděč	E3	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	UV1.1	Měření napětí	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV AFS3			R 25 kV ASF4					
Vývod na FKZ1 - AFS 4										
WL 3 04 1	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	X1	R25 kV P3	ovládací skříň	X1	110 V DC	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
		R 25 kV ASF4			R 25 kV ASF5		Pohony			
WL 3 04 2	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	X1	R25 kV P3	ovládací skříň	X1	110 V DC	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV ASF4			R 25 kV ASF5		Ovládání a signalizace			
WL 3 04 3	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	X1	R25 kV P3	ovládací skříň	X1	230 V AC	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV ASF4			R 25 kV ASF5		Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.			
WL 3 04 4	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	XH	R25 kV P3	ovládací skříň	XH	110 V DC	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
		R 25 kV ASF4			R 25 kV ASF5		Havarijní vypnutí			
WS 3 04 1	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	XS	R25 kV P3	ovládací skříň	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	
		R 25 kV ASF4			R 25 kV ASF5					
WE 3 04 1	R25 kV FKZ1	Rozvaděč	J4	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	UA1.2	Měření 1A	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV AFS4			R 25 kV ASF4					
WE 3 04 2	R25 kV FKZ1	Rozvaděč	E4	R25 kV FKZ1	ovládací skříň	UV1.2	Měření napětí	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
		R 25 kV AFS4			R 25 kV ASF4					

Přívod P3 - AFS 5										
WL 3 05 1	R25 kV P3	ovládací skříň R 25 kV ASF5	X1	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	X1	110 V DC Pohony	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
WL 3 05 2	R25 kV P3	ovládací skříň R 25 kV ASF5	X1	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	X1	110 V DC Ovládání a signalizace	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WL 3 05 3	R25 kV P3	ovládací skříň R 25 kV ASF5	X1	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	X1	230 V AC Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
WL 3 05 4	R25 kV P3	ovládací skříň R 25 kV ASF5	XH	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	XH	110 V DC Havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
WS 3 05 1	R25 kV P3	ovládací skříň R 25 kV ASF5	XS	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	
WE 3 05 1	R25 kV P3	Rozvaděč R 25 kV AFS5	J5	R25 kV FKZ1	ovládací skříň R 25 kV ASF4	UA1.3	Měření 1A	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WE 3 05 2	R25 kV P3	Rozvaděč R 25 kV AFS5	E5	R25 kV FKZ1	ovládací skříň R 25 kV ASF4	UV1.3	Měření napětí	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
Uzemňovač přípojnice OS25z1 - AFS 6										
WL 3 06 1	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	X1	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	X1	110 V DC Pohony	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
WL 3 06 2	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	X1	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	X1	110 V DC Ovládání a signalizace	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WL 3 06 3	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	X1	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	X1	230 V AC Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
WL 3 06 4	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	XH	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	XH	110 V DC Havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
WS 3 06 1	R25 kV OS25z1	ovládací skříň R 25 kV ASF6	XS	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	
Spojka přípojnic S25 - AFS 7										
WL 3 07 1	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	X1	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	110 V DC Pohony	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
WL 3 07 2	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	X1	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	110 V DC Ovládání a signalizace	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WL 3 07 3	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	X1	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	230 V AC Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
WL 3 07 4	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	XH	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	XH	110 V DC Havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
WS 3 07 1	R25 kV S25	ovládací skříň R 25 kV ASF7	XS	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	

Mústek SM25 - AFS 8										
WL 3 08 1	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	X1	110 V DC Pohony	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
WL 3 08 2	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	X1	110 V DC Ovládání a signalizace	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WL 3 08 3	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	X1	230 V AC Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
WL 3 08 4	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	XH	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	XH	110 V DC Havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
WS 3 08 1	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	XS	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	
WL 3 08 5	VS	Rozvaděč ATJ	X	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	110 V DC Pohony - Napájení	1-CYKFY-O 3x6 mm2	30	
WL 3 08 6	VS	Rozvaděč ATJ	X	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	110 V DC Pohony - Napájení	1-CYKFY-O 3x6 mm2	30	
WL 3 08 7	VS	Rozvaděč ATJ	X	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	110 V DC Ovládání a signalizace-Nap.	1-CYKFY-O 3x4 mm2	30	
WL 3 08 8	VS	Rozvaděč ATJ	X	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	110 V DC Ovládání a signalizace-Nap.	1-CYKFY-O 3x4 mm2	30	
WL 3 08 9	VS	Rozvaděč ATZ	X	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	X1	230 V AC Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	30	
Přívod P4 - AFS 9										
WL 3 09 1	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	X1	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	X1	110 V DC Pohony	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
WL 3 09 2	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	X1	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	X1	110 V DC Ovládání a signalizace	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WL 3 09 3	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	X1	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	X1	230 V AC Zásuvky, zál. nap. Ovl. a Sig.	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
WL 3 09 4	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	XH	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	XH	110 V DC Havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
WS 3 09 1	R25 kV P4	ovládací skříň R 25 kV ASF9	XS	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	
WE 3 09 1	R25 kV P4	Rozvaděč R 25 kV AFS9	J9	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	UA2.1	Měření 1A	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WE 3 09 2	R25 kV P4	Rozvaděč R 25 kV AFS9	E9	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	UV2.1	Měření napětí	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	

Vývod na FKZ2 - AFS 10										
WL 3 10 1	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	X1	R25 kV N4	ovládací skříň R 25 kV ASF11	X1	110 V DC Pohony	1-CYKFY-O 3x4 mm2	4	
WL 3 10 2	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	X1	R25 kV N4	ovládací skříň R 25 kV ASF11	X1	110 V DC Ovládání a signalizace	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WL 3 10 3	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	X1	R25 kV N4	ovládací skříň R 25 kV ASF11	X1	230 V AC Zásuvky, zákl. nap. Ovl. a Sig.	1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	4	
WL 3 10 4	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	XH	R25 kV N4	ovládací skříň R 25 kV ASF11	XH	110 V DC Havarijní vypnutí	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	4	
WS 3 10 1	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	XS	R25 kV N4	ovládací skříň R 25 kV ASF11	XS	Průběžné vedené	1-CYKFY-O 37x1 mm2	4	
WE 3 10 1	R25 kV FKZ2	Rozvaděč R 25 kV AFS10	J10	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	UA2.2	Měření 1A	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WE 3 10 2	R25 kV FKZ2	Rozvaděč R 25 kV AFS10	E10	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	UV2.2	Měření napětí	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
Napáječ N4 - AFS 11										
WE 3 11 1	R25 kV N4	Rozvaděč R 25 kV AFS11	J11	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	UA2.3	Měření 1A	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	
WE 3 11 2	R25 kV N4	Rozvaděč R 25 kV AFS11	E11	R25 kV FKZ2	ovládací skříň R 25 kV ASF10	UV2.3	Měření napětí	1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	4	

Rozvod havarijních tlačítek										
WS 3 14 1	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8	XH	HT	Havarijní tlačítko HT5		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	15	
WS 3 14 2	HT	Havarijní tlačítko HT5		HT	Havarijní tlačítko HT4		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	10	
WS 3 14 3	HT	Havarijní tlačítko HT4		HT	Havarijní tlačítko HT3		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	15	
WS 3 14 4	HT	Havarijní tlačítko HT3		HT	Havarijní tlačítko HT2		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	20	
WS 3 14 5	HT	Havarijní tlačítko HT2		HT	Havarijní tlačítko HT1		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	5	
WS 3 14 6	R25 kV SM25	ovládací skříň R 25 kV ASF8		HT	Havarijní tlačítko HT7		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	15	
WS 3 14 7	HT	Havarijní tlačítko HT7		HT	Havarijní tlačítko HT8		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	10	
WS 3 14 7	HT	Havarijní tlačítko HT8		HT	Havarijní tlačítko HT9		110 V DC havarijní vypnutí - rozvod	1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	15	
Ostatní										
		Doplňkové propoje v rámci rozvaděče						1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	150	celková suma
		Přenos signálů a povelů doplňkové propoje						1-CYKFY-O 12x1,5 mm2	250	celková suma
		Napájení doplňkové propoje						1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	150	celková suma

## Celkem

1-CYKFY-O 3x1,5 mm2	137 m	16 ks
1-CYKFY-O 3x2,5 mm2	230 m	21 ks
1-CYKFY-J 3x2,5 mm2	212 m	10 ks
1-CYKFY-O 3x4 mm2	92 m	10 ks
1-CYKFY-O 3x6 mm2	60 m	2 ks
1-CYKFY-O 12x1,5 mm2	250 m	1 ks
1-CYKFY-O 37x1 mm2	32 m	8 ks