

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ se sídlem v Olomouci  
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Zpracovatel části:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. JAN ZÁŘECKÝ

Garant profese:

-

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant části:

JIŘÍ MATYS

Vypracoval:

ING. ANTONÍN JOHN

Kontroloval:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:

VÝSTAVBA EO V ŽST. PŘELOUČ, KOSTĚNICE AŽ  
CHOCEŇ, ODB. ZÁDULKA A SVITAVY - 2.ČÁST

Číslo smlouvy:

16-052.208

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

D.3.5 TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN  
PS 14-13-01ŽST. ŘEČANY NAD LABEM, TRFOSTANICE 35/0,4KV

Datum:

07/2016

Číslo části:

D.3.5

Název přílohy:

**SEZNAM KABELŮ**

Měřítko:

Počet formátů:

- A4

Číslo přílohy:

3

Seznam kabelů

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POZ.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
WH P141302	R35	R35	L1,L2,L3	T1	primární strana	L1,L2,L3	napájení	3x 35-AXVCEY	33	3x11m
		pole vývodu na T1			transformátoru T1		IT 35kV, 50Hz	1x120/16		
WH P141303	R35	R35	L1,L2,L3	T2	primární strana	L1,L2,L3	napájení	3x 35-AXVCEY	48	3x16m
		pole vývodu na T2			transformátoru T2		IT 35kV, 50Hz	1x120/16		
WL P141301	TS	RAMEZ	L1,L2,L3,N	RH	RH	L1,L2,L3 PEN	elektroinstalace	CYKY-J	10	
							400/230V, 50 Hz	5x2,5		
WL P141302	TS	RE	L1,L2,L3,N	RH	RH	L1,L2,L3 PEN	napájení	CYKY-J	9	
							400/230V, 50 Hz	3x2,5		
WL P141303	T1	TRANSFORMÁTOR T1	L1,L2,L3,N	RH	RH	L1,L2,L3 PEN	napájení	4x 1-YY 240 mm2	32	4x8m
							400/230V, 50 Hz			
WL P141304	T2	TRANSFORMÁTOR T2	L1,L2,L3,N	RH	RH	L1,L2,L3 PEN	napájení	4x 1-YY 240 mm2	36	4x9m
							400/230V, 50 Hz			
WL P141305	ATK	ATK	X2	RH	RH	X1	přívod 24V DC	CYKFY-O	20	24V DC
					pole P32			3x2,5		
WL P141306	RH	RH	L1,L2,L3 PEN	ATK	ATK	X5	napájení	CYKY-J	12	
		pole č.5			Přívod		400/230V, 50Hz	5x6		
WL P141307	RH	RH	L1,L2,L3 PEN	GB	GB		napájení	CYKY-J	11	
		pole č. 5			Chlazení		230V, 50Hz	3x2,5		
WL P141308	ATK	ATK	X2	R35kV	ovládací skříň	XP	ovládání	CYKY-J	18	24V DC
					ovládání			3x2,5		
WL P141309	ATK	ATK	X2	R35kV	ovládací skříň	XP	napájení	CYKY-J	18	24V DC
					pohony		pohonů	3x6		
WS P141301	R35	R35 kV měniče PTP	1S1, 1S2	TS	rozvaděč obchodního	ZS1b	proudové obvody	CYKY-O	15	
		obchodního měření			měření RE		obchodní měření	3x6		
WS P141302	R35	R35 kV měniče PTN	a, n	TS	rozvaděč obchodního	ZS1b	napěťové obvody	CYKY-O	15	
		obchodního měření			měření RE		obchodní měření	5x4		
WS 141303	RH	RE	X	R0,4kV	Ramez - SŽE	X	impulsy z RE	SYKFY	21	
								5x2x1		
WS 141304	RH	Ramez - SŽE	X	RK	kompenzace	XP	regulace stupňů	CYKFY-O	16	
								12x1,5		
WS 141305	T2	svorkovnice čidel teploty	XTR	T1	DRT	XP	přenos signálů	CYKFY-O	20	
							do DRT	12x1,5		
WS 141306	T1	svorkovnice čidel teploty	XTR	T2	DRT	XP	přenos signálů	CYKFY-O	15	
							do DRT	12x1,5		

Seznam kabelů

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
WS 141307	RH	RH	X	DŘT	DŘT	XP	signály z pole č.1	CYKFY-O	23	
		pole č. 1					do DŘT	19x1,5		
WS 141308	DŘT	DŘT	X	RH	RH	XP	povely - pole č.1	CYKFY-O	23	
					pole č.1		z DŘT	4x1,5		
WS 141309	RH	RH	X	DŘT	DŘT	XP	signály z pole č.4	CYKFY-O	20	
		pole č.4					do DŘT	12x1,5		
WS 141310	DŘT	DŘT	X	RH	RH	XP	povely - pole č.4	CYKFY-O	20	
					pole č.4		z DŘT	4x1,5		
WS 131312	RH	RH	X	DŘT	DŘT	XP	signály z pole č.2	CYKFY-O	15	
		pole č.2					do RDDTS	12x1,5		
WS 141313	R35kV	R35kV	XP	DŘT	DŘT	XP	signály z pole č.1	CYKFY-O	16	
		pole č.1 - přívod					do DŘT	19x1,5		
WS 141314	DŘT	DŘT	XP	R35kV	R35kV	XP	povely - pole č.3	CYKFY-O	15	
					pole č.2 - vývod T1		z DŘT	4x1,5		
WS 141315	R35kV	R35kV	XP	DŘT	DŘT	XP	signály z pole č.3	CYKFY-O	15	
		pole č.4 - vývod T2					do DŘT	24x1,5		
WS 141316	DŘT	DŘT	XP	R35kV	R35kV	XP	povely - pole č.4	CYKFY-O	14	
					pole č.3 - vývod T2		z DŘT	4x1,5		
WS 141317	R35kV	R35kV	XP	DŘT	DŘT	XP	signály z pole č.4	CYKFY-O	14	
		pole č.3 - vývod T1					do DŘT	24x1,5		
WS 141318	RH	RH	PM1	RH	RH	SW1	přenos veličin	STP cat.5e	16	
		pole č.4					do RDDTS	vč. koncovek RJ45		
WS 141319	RH	RH	PJ	RH	RH	SW1	přenos veličin	STP cat.5e	16	
		PJ1 - PJ4					do RDDTS	vč. koncovek RJ45		
WS 141320	ATK	ATK	GI1	ATK	GI1	SW1	komun. a diagn.	STP cat.5e	16	
							do RDDTS	vč. koncovek RJ45		
WL 141399			X			X	propoje	CYKFY-O	100	
							napájecí, doplňkové	do 5x6		
WS 141399			X			X	propoje	CYKFY-O	100	
							pomocné, doplňkové	do 12x1,5		

Seznam kabelů

ČÍSLO KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DÉLKA (m)	POZNÁMKA
	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POZ.	ZARÍZENÍ	SVORK.				

Celkem

STP cat.5e vč. koncovek RJ45	48 m
CYKFY-O do 5x4	120 m
CYKFY-O do 12x1,5	120 m
SYKFY 5x2x1	21 m
YY 240 mm2	88 m
CYKY-O 3x6	63 m
CYKY-J 5x2,5	16 m
CYKFY-O 3x2,5	20 m
CYKY-J 3x2,5	124 m
CYKY-O 5x4	42 m
CYKY-J 5x6	10 m
AYKY-J 4x240	90 m
CYKFY-O 12x1,5	133 m
CYKFY-O 5x2x1	7 m
CYKFY-O 19x1,5	36 m
CYKFY-O 24x1,5	29 m
CYKFY-O 4x1,5	69 m
35-AXEVCEY 1/120/16	81 m
CYKY-O 3x1,5	42 m
CYKY-J 3x6	42 m