



Spolufinancováno Evropskou unií  
Nástroj pro propojení Evropy

PS 03-23-44

D.3.5

ZMĚNA Č. 1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, statní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1

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 KRSEK

Garant profese:

-

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

JIŘÍ MATYS

Vypracoval:

JIŘÍ MATYS

Kontroloval:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATI  
PRAHA SMÍCHOV (MIMO) - ČERNOŠICE (MIMO)**

Číslo smlouvy:

16-059.250

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT  
PS 03-23-44 ŽST Praha Radotín, transformovna 22/0,4 kV,  
technologie SŽDC

Datum:

07/2020

Číslo části:

D.3.5

Název přílohy:

**Seznam kabelů**

Měřítko:

Počet formátů:  
4xA4

Číslo přílohy:

03

## Seznam kabelů

Název stavby: Optimalizace trati, Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

PS 02-23-44 Žst Praha Radotín, transformovna 22/0,4kV, technologie SŽDC

Typ kabelu	n žil x průřez (mm2)	Délka kabelu
Silové	CYKY-J 3 x 2,5	60
	CYKY-J 4 x 25	20
	CYKY-J 5 x 2,5	20
	22-AXEKVCEY 70/16	45
	1-YY 240	120
	CYKY-J 3 x 4	5
	AYKY-J 3 x 120 +70	30
	CYKY-J 5 x 6	20
	CYKY-J 3 x 10	20
	CYKY-O 4 x 25	15
	CYKY-O 2 x 4	60
Signalizační	CYKFY-O 12 x 1,5	180
	SYKFY 5x2x0,5	20
	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP	55
	CYKFY-O 4 x 1,5	30
	CYKFY-O 24 x 1,5	45
	CYKY-O 2x1,5	40

## Seznam kabelů

Název stavby: Optimalizace trati, Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

PS 02-23-44 Žst Praha Radošín, transformovna 22/0,4kV, technologie SZDC

Označení kabelu	Odkud			Kam			Funkce	Typ kabelu průřez (mm <sup>2</sup> )	Délka (m)	Poznámka
	POS.	Zařízení	Svork.	POS.	Zařízení	Svork.				
WH 032344.01		Rozvaděč 22kV			Transformátor T1 - 22/0,4 kV		Napájení 22 kV fáze L1	22-AXEKVCEY 70/16	15	
WH 032344.02		Rozvaděč 22kV			Transformátor T1 - 22/0,4 kV		Napájení 22 kV fáze L2	22-AXEKVCEY 70/16	15	
WH 032344.03		Rozvaděč 22kV			Transformátor T1 - 22/0,4 kV		Napájení 22 kV fáze L3	22-AXEKVCEY 70/16	15	
WL 032344.01		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV fáze L1	1-YY 240	15	
WL 032344.02		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV fáze L2	1-YY 240	15	
WL 032344.03		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV fáze L3	1-YY 240	15	
WL 032344.04		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV PEN	1-YY 240	15	
WL 032344.05		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV fáze L1	1-YY 240	15	
WL 032344.06		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV fáze L2	1-YY 240	15	
WL 032344.07		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV fáze L3	1-YY 240	15	
WL 032344.08		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Rozvaděč RH Přívod 1		Napájení 0,4 kV PEN	1-YY 240	15	
WL 032344.09		Transformátor T1 - 22/0,4 kV			Kompenzace T1		Napájení 230 V	CYKY-J 3 x 4	5	
WL 032344.10		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč ATS Přívod		Napájení 230 V	AYKY-J 3 x 120 +70	15	
WL 032344.11		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč ATN Přívod		Napájení 230 V	CYKY-J 5 x 6	20	
WL 032344.12		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč ATN Chlazení		Napájení 230 V	CYKY-J 3 x 2,5	20	

## Seznam kabelů

Název stavby: Optimalizace trati, Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

PS 02-23-44 Žst Praha Radošín, transformovna 22/0,4kV, technologie SZDC

Označení kabelu	Odkud			Kam			Funkce	Typ kabelu průřez (mm2)	Délka (m)	Poznámka
	POS.	Zařízení	Svork.	POS.	Zařízení	Svork.				
WL 032344.13		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč RAMEZ		Napájení 230 V	CYKY-J 3 x 2,5	20	
WL 032344.14		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč SM-1		Napájení 230 V	CYKY-J 3 x 2,5	20	
WL 032344.15		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč ATN BY-PASS		Napájení 230 V	CYKY-J 3 x 10	20	
WL 032344.16		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč RZS		Napájení 230 V	CYKY-J 4 x 25	20	
WL 032344.17		Rozvaděč ATS Vývod			Rozvaděč RDA		Napájení 230 V	AYKY-J 3 x 120 +70	15	
WL 032344.18		Rozvaděč RDA Pole č. 3			Rozvaděč RZS		Napájení 230 V	CYKY-O 4 x 25	15	
WE 032344.01		Rozvaděč RH Přívod 1			Rozvaděč SM-1		Měření proudu L1	CYKY-O 2 x 4	20	
WE 032344.02		Rozvaděč RH Přívod 1			Rozvaděč SM-1		Měření proudu L2	CYKY-O 2 x 4	20	
WE 032344.03		Rozvaděč RH Přívod 1			Rozvaděč SM-1		Měření proudu L3	CYKY-O 2 x 4	20	
WE 032344.04		Rozvaděč RH Přívod 1			Rozvaděč SM-1		Měření napětí 3x400V	CYKY-J 5 x 2,5	20	

## Seznam kabelů

Název stavby: Optimalizace trati, Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

PS 02-23-44 Žst Praha Radošín, transformovna 22/0,4kV, technologie SZDC

Označení kabelu	Odkud			Kam			Funkce	Typ kabelu Průměr (mm2)	Délka (m)	Poznámka
	POS.	Zařízení	Svork.	POS.	Zařízení	Svork.				
WS 032344.01		Rozvaděč SM-1			Rozvaděč RAMEZ		Přenos impulsů z elektroměru	SYKFY 5x2x0,5	20	
WS 032344.02		Rozvaděč RAMEZ			Rozvaděč RK		Řízení kompenzace	CYKFY-O 12 x 1,5	20	
WS 032344.03		Rozvaděč RAMEZ			Rozvaděč DDTS		Přenos měření	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP	20	
WS 032344.04		Rozvaděč RH Pole č. 2			Rozvaděč DDTS		Přenos veličin z analyzátoru sítě	CYKFY-O 12 x 1,5	20	
WS 032344.05		Rozvaděč RH Pole č. 2			Rozvaděč DDTS		Přenos hodnot z elektroměru	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP	20	
WS 032344.06		Rozvaděč RH Přívod č.1			Rozvaděč DŘT		Povely	CYKFY-O 4 x 1,5	15	
WS 032344.07		Rozvaděč RH Přívod č.1			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	15	
WS 032344.08		Rozvaděč RH Přívod 1			Rozvaděč DŘT		Komunikace	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP	15	
WS 032344.09		Rozvaděč RH Pole č. 2			Rozvaděč RZS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	10	
WS 032344.10		Rozvaděč RH Pole č. 2			Rozvaděč RZS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	10	
WS 032344.11		Rozvaděč RH Pole č. 2			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	15	
WS 032344.12		Rozvaděč RH Pole č. 3			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	15	
WS 032344.13		Rozvaděč RH Pole č. 4			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 24 x 1,5	15	
WS 032344.14		Rozvaděč RH Pole č. 5			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	15	
WS 032344.15		Rozvaděč RH Pole č. 6			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	15	

## Seznam kabelů

Název stavby: Optimalizace trati, Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)

PS 02-23-44 Žst Praha Radošín, transformovna 22/0,4kV, technologie SZDC

Označení kabelu	Odkud			Kam			Funkce	Typ kabelu Průměr (mm2)	Délka (m)	Poznámka
	POS.	Zařízení	Svork.	POS.	Zařízení	Svork.				
WS 032344.16		Rozvaděč RH Pole č. 7			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	15	
WS 032344.17		Rozvaděč RDA Přívod č.1			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 12 x 1,5	15	
WS 032344.18		Rozvaděč RDA Přívod č.1			Rozvaděč DŘT		Povely	CYKFY-O 4 x 1,5	15	
WS 032344.19		Rozvaděč RDA Přívod č.1			Rozvaděč DDTS		Přenos veličin z analyzátoru sítě	CYKFY-O 12 x 1,5	15	
WS 032344.20		Rozvaděč RDA Pole č. 2			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 24 x 1,5	15	
WS 032344.21		Rozvaděč RDA Pole č. 3			Rozvaděč DDTS		Signalizace stavů	CYKFY-O 24 x 1,5	15	
WS 032344.22		Transformátor T1			Rozvaděč RH Pole č. 1		Přenos stavu Teplota vinutí -	CYKY-O 2x1,5	20	
WS 032344.23		Transformátor T1			Rozvaděč RH Pole č. 1		Přenos stavu Teplota vinutí - Vypnutí	CYKY-O 2x1,5	20	