

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK


# 1E.D.1.3.5


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv


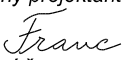
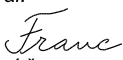

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Doplnění dokumentace v rozsahu pro výběr zhotovitele stavby	03/2024
02	-	-
03	-	-

<b>Objednatel:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>		Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa východ se sídlem v Olomouci Nerudova 773/1, 772 58 Olomouc
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Středisko:</b> Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky (Praha)			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. MARTIN RAIBR	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  ING. LUKÁŠ FRANC	<b>Vypracoval:</b>  ING. LUKÁŠ FRANC	<b>Kontroloval:</b>  ING. JIŘÍ VELEBIL

<b>Název akce:</b> ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI TÝNIŠTĚ N. O. - ČASTOLOVICE - SOLNICE, 4. ČÁST 1. ETAPA		<b>Číslo smlouvy:</b> 19-142.208	
		<b>Projektový stupeň:</b> DSP	
<b>Část:</b> TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN (ENERGETIKA) PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní		<b>Datum:</b> 08/2021	
		<b>Číslo části:</b> D.1.3.5	
<b>Název přílohy:</b>  Seznam kabelů		<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> -
		<b>Číslo přílohy:</b> 3	

# SEZNAM KABELŮ

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část  
 PS : PS 41-35-16-02 ŽST Solnice, obvod n. n., TS 35/0,4kV, technologie část drážní

Označení		Odkud		Kam			Funkce	Typ kabelu dimenze [mm <sup>2</sup> ]	Délka [m]	Par. větve [ks]	Poznámka
Typ	Umístění	Zařízení	Ukončení	Umístění	Zařízení	Ukončení					
číslo	pozice	popis	popis	pozice	popis	popis					
WH	TS	Rozvaděč R35-V1		TS	Rozvaděč R35-P1		Napájení 35 kV	35-AXEKVCE	10		
160201		ČEZ			SŽ		L1	120/16			
WH	TS	Rozvaděč R35-V1		TS	Rozvaděč R35-P1		Napájení 35 kV	35-AXEKVCE	10		
160202		ČEZ			SŽ		L2	120/16			
WH	TS	Rozvaděč R35-V1		TS	Rozvaděč R35-P1		Napájení 35 kV	35-AXEKVCE	10		
160203		ČEZ			SŽ		L3	120/16			
WH	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Transformátor		Napájení 35 kV	35-AXEKVCE	10		
160204		SŽ			T1		L1	120/16			
WH	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Transformátor		Napájení 35 kV	35-AXEKVCE	10		
160205		SŽ			T1		L2	120/16			
WH	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Transformátor		Napájení 35 kV	35-AXEKVCE	10		
160206		SŽ			T1		L3	120/16			
WL	TS	Transformátor		TS	Rozvaděč		Napájení 0,4 kV	1-AYY	10		
160201		T1			RH-P1		L1	240			
WL	TS	Transformátor		TS	Rozvaděč		Napájení 0,4 kV	1-AYY	10		
160202		T1			RH-P1		L2	240			
WL	TS	Transformátor		TS	Rozvaděč		Napájení 0,4 kV	1-AYY	10		
160203		T1			RH-P1		L3	240			
WL	TS	Transformátor		TS	Rozvaděč		Napájení 0,4 kV	1-AYY	10		
160204		T1			RH-P1		PEN	240			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení	1-CYKY-J	12		
160205		RH-V3			RZZ		400/230 V	4x35			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení	1-CYKY-J	15		
160206		RH-V3			RZS		400/230 V	4x35			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení	CYKY-J	10		
160207		RH-V4			Rmr		400/230 V	5x2,5			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení	CYKY-J	10		
160208		RH-V4			Re		230 V	3x2,5			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení	1-CYKY-J	5		
160209		RZS2			RZZ		400/230 V	4x35			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení	CYKY-J	5		
160210		RZS2			ATK		400/230 V	5x6			

Označení	Odkud			Kam							
Typ	Umístění	Zařízení	Ukončení	Umístění	Zařízení	Ukončení	Funkce	Typ kabelu	Délka [m]	Par. větve [ks]	Poznámka
číslo	pozice	popis	popis	pozice	popis	popis		dimenze [mm <sup>2</sup> ]			
WL	TS	Rozvaděč		Zab.	UNZ		Napájení	1-CYKY-J	30		
160211		RZS1		Zař.	U50NR		400/230 V	4x25			
WL	TS	Rozvaděč		Zab.	UNZ		Napájení	CYKY-J	30		
160212		RZN		Zař.	U50DE		400/230 V	5x4			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč R35-T1		Napájení pohonů	CYKY-O	15		
160213		ATK			SŽ		24 V DC	2x6			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč R35-T1		Napájení ovládání	CYKY-O	15		
160214		ATK			SŽ		24 V DC	2x4			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení ovládání	CYKY-O	10		
160215		ATK			RH-P1		24 V DC	2x4			
WL	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Napájení ovládání	CYKY-O	5		
160216		ATK			RZS1		24 V DC	2x4			
WL	TS	Přívodka		TS	Rozvaděč		Napájení ovládání	1-CYKY-J	20		
160217		DA			RZS1		24 V DC	4x25			
WL	TS	Rozvaděč		Zab.	UNZ		Napájení	1-CYKY-J	30		
160218		RZZ		Zař.	UTE		400/230 V	4x35			
WL	TS	Rozvaděč		Zab.	UNZ		Napájení	1-CYKY-J	30		
160219		RZZ		Zař.	UV1		400/230 V	4x35			
WS	TS	Rozvaděč R35-P1		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160201		SŽ			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč R35-P1		TS	Rozvaděč		Polevy	1-CYKFY-O	15		
160202		SŽ			DŘT			4x1,5			
WS	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160203		SŽ			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Rozvaděč		Polevy	1-CYKFY-O	15		
160204		SŽ			DŘT			4x1,5			
WS	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Transformátor		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160205		SŽ			T1			4x1,5			
WS	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Rozvaděč		Blokace	1-CYKFY-O	15		
160206		SŽ			RH-P1			4x1,5			
WS	TS	Rozvaděč R35-T1		TS	Rozvaděč		Strhávání	1-CYKFY-O	15		
160207		SŽ			RH-P1			4x1,5			
WS	TS	Transformátor		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160208		T1			DŘT			4x1,5			
WS	TS	Rozvaděč měření		TS	Rozvaděč		Přenos impulsů	SYKFY	5		
160209		Re			Rmr			5x2x0,5			

Označení	Odkud			Kam							
Typ	Umístění	Zařízení	Ukončení	Umístění	Zařízení	Ukončení	Funkce	Typ kabelu	Délka [m]	Par. větve [ks]	Poznámka
číslo	pozice	popis	popis	pozice	popis	popis		dimenze [mm <sup>2</sup> ]			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Rízení	1-CYKFY-O	10		
160210		Rmr			RK		kompenzace	12x1,5			
WS	TS	Rozvaděč	PLC	TS	Rozvaděč		Komunikace	FTP	10		
160211		Rmr			DŘT		ethernet	4x2x0,5			
WS	TS	Rozvaděč	PM1	TS	Rozvaděč		Komunikace	FTP	15		
160212		RH-P1			DŘT		ethernet	4x2x0,5			
WS	TS	Rozvaděč	AA1	TS	Rozvaděč		Komunikace	FTP	15		
160213		RH-P1			DŘT		ethernet	4x2x0,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160214		RH-P1			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Polevy	1-CYKFY-O	15		
160215		RH-P1			DŘT			4x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160216		RH-V1			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160217		RH-V2			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160218		RH-V3			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160219		RH-V4			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Komunikace	FTP	10		
160220		ATK			DŘT		ethernet	4x2x0,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160221		RZN			DŘT			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč		Komunikace	FTP	10		
160222		RZS1			DŘT		ethernet	4x2x0,5			
WS	TS	Rozvaděč	AA1	TS	Rozvaděč		Komunikace	FTP	15		
160223		RZS1			DŘT		ethernet	4x2x0,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč	PLC	Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160224		RZZ			RZS1			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč	PLC	Signalizace	1-CYKFY-O	15		
160225		RZS2			RZS1			19x1,5			
WS	TS	Rozvaděč		Zab.	UNZ		Hav. Vypnutí	1-CYKFY-O	15		
160226		RZZ		Zař.				4x1,5			

Označení	Odkud			Kam							
Typ	Umístění	Zařízení	Ukončení	Umístění	Zařízení	Ukončení	Funkce	Typ kabelu	Délka [m]	Par. větve [ks]	Poznámka
číslo	pozice	popis	popis	pozice	popis	popis		dimenze [mm <sup>2</sup> ]			
WE	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč měření		Napěťový okruh	CYKY-O	10		
160201		RH-P1			Re			5x4			
WE	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč měření		Proudový okruh	CYKY-O	10		
160202		RH-P1			Re			2x6			
WE	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč měření		Proudový okruh	CYKY-O	10		
160203		RH-P1			Re			2x6			
WE	TS	Rozvaděč		TS	Rozvaděč měření		Proudový okruh	CYKY-O	10		
160204		RH-P1			Re			2x6			

Označení		Odkud			Kam						
Typ	Umístění	Zařízení	Ukončení	Umístění	Zařízení	Ukončení	Funkce	Typ kabelu	Délka [m]	Par. větve [ks]	Poznámka
číslo	pozice	popis	popis	pozice	popis	popis		dimenze [mm <sup>2</sup> ]			

Celkem	Typ kabelu	Délka [m]	Počet
	35-AXEKVCE 120/16	60 m	6
	1-AYY 240	40	4
	1-CYKY-J 4x35	92	5
	1-CYKY-J 4x25	50	2
	CYKY-J 5x6	5	1
	CYKY-J 5x4	30	1
	CYKY-O 5x4	10	1
	CYKY-J 5x2,5	10	1
	CYKY-J 3x2,5	10	1
	CYKY-O 2x6	45	4
	CYKY-O 2x4	30	3
	1-CYKFY-O 4x1,5	120	8
	1-CYKFY-O 12x1,5	10	1
	1-CYKFY-O 19x1,5	150	10
	SYKFY 5x2x0,5	5	1
	FTP 4x2x0,5	75	6