



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.01.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vítězslav Šimáček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	 <b>SUDOP BRNO</b>
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	 <b>SUDOP BRNO</b>
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jan Zářecký	Specialista:	Ing. Jan Zářecký
--------------------------	------------------	--------------	------------------

Název stavby/akce:	Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice		Označení investora:	S621500946
			Označení zhotovitele:	16052-01-0817
Název části:	Trakční a energetická zařízení		Označení části:	D.2.3. 6 D.2.3. 8
Název objektu/dílní části:	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání Vnější uzemnění			
Název přílohy:	Soupis kabelů		Číslo přílohy:	3. 001
Název dílní části přílohy:				
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	
Ing. Jan Zářecký	Ing. Jan Zářecký	Formáty:	DÚR	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	
Jihomoravský	viz část A. dokumentace	viz část A. dokumentace	30.01.2023	

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 9 4 6	- D U R X	- D 2 3 X X	- SK D 2 3 X X X X X	X X X	- 3 - 0 0 1	- 0 0 0

SUDOP Brno s.r.o. Kounicova 26 61136 Brno		SOUPIS KABELŮ		Stavba:		Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice		Datum:		01/2023	
				Objekt:				Vypracoval:		Ing. Zářecký	
Číslo kabelu	Druh kabelu	Průřez (mm <sup>2</sup> )	Délka (m)	Spojuje							
				Zařízení		Ukončení		Zařízení		Ukončení	
SO 11-86-01											
	CYKY-J	4x16	325	Rozvaděč RH		Koncovka		Rozvaděč St.I		Koncovka	
SO 12-86-01											
	22-CXEKVCEY	1x240/35	100	Transformátor T103 (110/22kV)		CHE-I 24/70- 240 + EGA16		Rozvaděč R22.1		CHE-I 24/70- 240 + EGA16	
	22-CXEKVCEY	1x240/35	100	Transformátor T103 (110/22kV)		CHE-I 24/70- 240 + EGA16		Rozvaděč R22.1		CHE-I 24/70- 240 + EGA16	
	22-CXEKVCEY	1x240/35	100	Transformátor T103 (110/22kV)		CHE-I 24/70- 240 + EGA16		Rozvaděč R22.1		CHE-I 24/70- 240 + EGA16	
	22-CXEKVCEY	1x240/35	100	Transformátor T103 (110/22kV)		CHE-I 24/70- 240 + EGA16		Rozvaděč R22.16		CHE-I 24/70- 240 + EGA16	
	22-CXEKVCEY	1x240/35	100	Transformátor T103 (110/22kV)		CHE-I 24/70- 240 + EGA16		Rozvaděč R22.16		CHE-I 24/70- 240 + EGA16	
	22-CXEKVCEY	1x240/35	100	Transformátor T103 (110/22kV)		CHE-I 24/70- 240 + EGA16		Rozvaděč R22.16		CHE-I 24/70- 240 + EGA16	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	95	Výstupní TR SFC1		RWOT-25		Rozvodna 25kV		RWIT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	95	Výstupní TR SFC1		RWOT-25		Rozvodna 25kV		RWIT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	95	Výstupní TR SFC1		RWOT-25		Rozvodna 25kV		RWIT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	95	Výstupní TR SFC2		RWOT-25		Rozvodna 25kV		RWIT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	95	Výstupní TR SFC2		RWOT-25		Rozvodna 25kV		RWIT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	95	Výstupní TR SFC2		RWOT-25		Rozvodna 25kV		RWIT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV		RWIT-25		Napaječ N101		RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV		RWIT-25		Napaječ N101		RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV		RWIT-25		Napaječ N102		RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV		RWIT-25		Napaječ N102		RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV		RWIT-25		Napaječ N111		RWOT-25	

SUDOP Brno s.r.o. Kounicova 26 61136 Brno		SOUPIS KABELŮ		Stavba:	Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice		Datum:	01/2023
				Objekt:			Vypracoval:	Ing. Zářecký
Číslo kabelu	Druh kabelu	Průřez (mm <sup>2</sup> )	Délka (m)	Spojuje				
				Zařízení	Ukončení	Zařízení	Ukončení	Poznámka
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV	RWIT-25	Napaječ N111	RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV	RWIT-25	Napaječ N112	RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV	RWIT-25	Napaječ N112	RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV	RWIT-25	Napaječ N121	RWOT-25	
	50-AXEKVCEY	1x240/35	120	Rozvodna 25kV	RWIT-25	Napaječ N121	RWOT-25	
	1-AYY	1x240	120	Výstupní TR SFC1	Kab. oko + smršť. trub.	Skříň zpětných kabelů RZK	Kab. oko + smršť. trub.	
	1-AYY	1x240	120	Výstupní TR SFC1	Kab. oko + smršť. trub.	Skříň zpětných kabelů RZK	Kab. oko + smršť. trub.	
	1-AYY	1x240	120	Výstupní TR SFC1	Kab. oko + smršť. trub.	Skříň zpětných kabelů RZK	Kab. oko + smršť. trub.	
	1-AYY	1x240	120	Výstupní TR SFC2	Kab. oko + smršť. trub.	Skříň zpětných kabelů RZK	Kab. oko + smršť. trub.	
	1-AYY	1x240	120	Výstupní TR SFC2	Kab. oko + smršť. trub.	Skříň zpětných kabelů RZK	Kab. oko + smršť. trub.	
	1-AYY	1x240	120	Výstupní TR SFC2	Kab. oko + smršť. trub.	Skříň zpětných kabelů RZK	Kab. oko + smršť. trub.	
SO 12-86-01 CELKEM	50-AXEKVCEY	1x240/35	1770	Počet koncovek:	16 + 16			
	22-CXEKVCEY	1x240/35	600	Počet koncovek:	12			
	1-AYY	1x240	720	Počet koncovek:	12			
SO 12-86-02								
	CYKCY-J	5x16	95	Rozvaděč RVS	Koncovka	RS-T11 - TR T11	Koncovka	
	CYKCY-J	5x16	95	Rozvaděč RVS	Koncovka	RS-T11 - TR T21	Koncovka	
	CYKCY-J	5x16	95	Rozvaděč RVS	Koncovka	RS-T103 - TR T103	Koncovka	
	CYKCY-J	5x50	105	Rozvaděč RVS	Koncovka	SM1	Koncovka	80kW
	CYKCY-J	5x50	105	Rozvaděč RVS	Koncovka	SM1	Koncovka	40kW

SUDOP Brno s.r.o. Kounicova 26 61136 Brno		SOUPIS KABELŮ		Stavba:	Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice		Datum:	01/2023
				Objekt:			Vypracoval:	Ing. Zářecký
Číslo kabelu	Druh kabelu	Průřez (mm <sup>2</sup> )	Délka (m)	Spojuje				
				Zařízení	Ukončení	Zařízení	Ukončení	Poznámka
	CYKCY-J	5x50	105	Rozvaděč RVS	Koncovka	SM2	Koncovka	80kW
	CYKCY-J	5x50	105	Rozvaděč RVS	Koncovka	SM2	Koncovka	40kW
	CYKY-J	5x10	20	Rozvaděč RVS	Koncovka	Rozvaděč RO	Koncovka	
	CYKCY-J	5x2,5	50	Rozvaděč RVS	Koncovka	Vjezdová brána	Koncovka	
	CYKCY-J	4x70	60	Rozvaděč RH TS22/0,4kV	Koncovka	Rozvaděč RZS	Koncovka	
	CYKCY-J	4x70	60	Rozvaděč RH TS22/0,4kV	Koncovka	Rozvaděč RZS	Koncovka	
	CYKCY-J	5x6	150	Rozvaděč RO	Koncovka	Venkovní osvětlení	Koncovka	
	CYKCY-J	5x6	150	Rozvaděč RO	Koncovka	Venkovní osvětlení	Koncovka	
	CYKCY-J	5x6	150	Rozvaděč RO	Koncovka	Venkovní osvětlení	Koncovka	
	CYKCY-J	5x16	60	Rozvaděč RVS	Koncovka	ZS1	Koncovka	
	CYKCY-J	5x16	60	Rozvaděč RVS	Koncovka	ZS2	Koncovka	
	CYKCY-J	5x16	90	Rozvaděč RVS	Koncovka	ZS3	Koncovka	
SO 12-86-02 CELKEM	CYKCY-J	5x16	495	Počet koncovek:	12			
	CYKCY-J	4x50	420	Počet koncovek:	10			
	CYKCY-J	4x70	120	Počet koncovek:	4			
	CYKY-J	5x10	20	Počet koncovek:	2			
	CYKCY-J	5x2,5	50	Počet koncovek:	4			
	CYKCY-J	5x6	550	Počet koncovek:	20			
	CYKCY-J	3x2,5	450	Počet koncovek:	40			
SO 12-86-03								
	CYKY-J	3x2,5	20	GS	Koncovka	RIT	Koncovka	
	CYKY-O	2x2,5	30	RIT	Koncovka	MS1, MS2	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	100	MS1	Koncovka	ÚON121	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	100	MS1	Koncovka	ÚON101	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	100	MS1	Koncovka	ÚON102	Koncovka	

SUDOP Brno s.r.o. Kounicova 26 61136 Brno		SOUPIS KABELŮ		Stavba:	Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice		Datum:	01/2023
				Objekt:			Vypracoval:	Ing. Zářecký
Číslo kabelu	Druh kabelu	Průřez (mm²)	Délka (m)	Spojuje				
				Zařízení	Ukončení	Zařízení	Ukončení	Poznámka
	CYKCY-O	7x4	100	MS1	Koncovka	ÚON111	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	100	MS1	Koncovka	ÚON112	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	200	MS1	Koncovka	ÚO3A	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	200	MS1	Koncovka	ÚO401	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	200	MS2	Koncovka	ÚO402	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1050	MS2	Koncovka	ÚON332	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1050	MS2	Koncovka	ÚON222	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1050	MS2	Koncovka	ÚO403	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1250	MS2	Koncovka	ÚONP1	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1250	MS2	Koncovka	ÚONP2	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1250	MS2	Koncovka	ÚOS221	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1250	MS2	Koncovka	ÚOS222	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1250	MS2	Koncovka	ÚO411	Koncovka	
	CYKCY-O	7x4	1250	MS2	Koncovka	ÚO412	Koncovka	
	CYKY-O	7x6	150	Stávající KSDOÚO2	Koncovka	ÚON322	Koncovka	
	CYKY-O	7x6	150	Stávající KSDOÚO3	Koncovka	ÚON232	Koncovka	
SO 12-86-03 CELKEM	CYKY-J 3x2,5	3x2,5	20	Počet koncovek :	2			
	CYKY-O 2x2,5	2x2,5	30	Počet koncovek :	4			
	CYKCY-O	7x4	11750	Počet koncovek :	34	Počet spojek:	27	
	CYKY-O	7x6	300	Počet koncovek :	4			
SO 31-86-01								
	CYKY-J	4x16	40	Kabelová skříň KS13	Koncovka	Rozvaděč kontejner	Koncovka	

SUDOP Brno s.r.o. Kounicova 26 61136 Brno		SOUPIS KABELŮ		Stavba:	Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice		Datum:	01/2023
				Objekt:			Vypracoval:	Ing. Zářecký
Číslo kabelu	Druh kabelu	Průřez (mm <sup>2</sup> )	Délka (m)	Spojuje				
				Zařízení	Ukončení	Zařízení	Ukončení	Poznámka
SO 51-86-01								
	CYKY-J	4x25	75	Kabelová skříň KS4	Koncovka	KS-ZZ	Koncovka	
	CYKY-O	4x50	100	RTR - TS 25/0,4kV	Koncovka	KS-ZZ	Koncovka	
	CYKY-J	4x16	30	Kabelová skříň KS8	Koncovka	Rozvaděč kontejner	Koncovka	
	CYKY-J	4x16	260	Zásuvkový stojan ZS1	Koncovka	Rozvaděč kontejner	Koncovka	
SO 71-86-01								
	CYKY-J	4x16	175	Zásuvkový stojan ZS6	Koncovka	Rozvaděč kontejner	Koncovka	
	CYKY-J	4x16	95	Rozvaděč ROV1	Koncovka	Rozvaděč kontejner	Koncovka	