



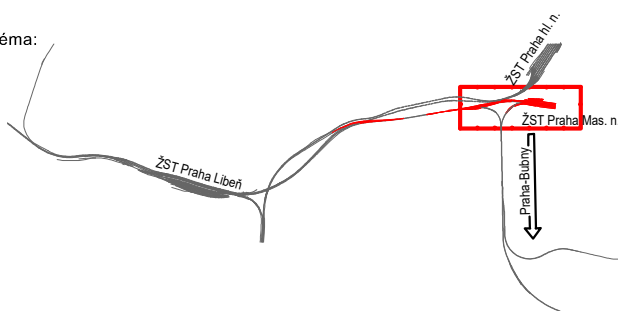
Spolufinancováno
Evropskou unií

Projekt „Studie pro vybrané úseky železniční trati Praha - letiště Václava Havla“
je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Paré:

Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	31.12.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing.Richard Lužný
000	30.10.2022	Dokumentace po připomínkách	Ing.Richard Lužný

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8-Karlín		

Zhotovitel díla:	Účastníci Společnosti "SP + SEU_Masarykovo nádraží_DSP, BIM"		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
Zhotovitel části / objektu:	Elektrizace železnic Praha a.s.		
Adresa:	nám.Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle		
Kontakt:	T: +420 296 500 457 E: info@elzel.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing.arch.Šabata	Specialista:	Jindřich Lukašík

Název stavby / akce:	Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží	Označení (S-kód):	S631500649
		Zakázka:	20-309.230
Název části:	Dispečerská řídicí technika (DŘT)	Označení části:	D.1.3.1
Název objektu/dílčí části:	ŽST Praha Masarykovo nádraží, DŘT	Číslo objektu / komplexu:	PS 11-03-11
Název přílohy:	Technická specifikace - TS22/0,4kV MN	Číslo přílohy:	2 . 005
Název dílčí části přílohy:	-	Stupeň dokumentace:	PDPS
Odpovědný projektant:	Jindřich Lukašík	Měřítka:	-
Kraj:	Praha	Formáty:	3x A4
	Katastrální území:	TUDU:	
	Nové Město [727181]	1501 VA	
		Smluvní datum zpracování:	31.12.2022

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 5 0 0 6 4 9	P D P S	D 1 3 1 X	P S 1 1 0 3 1 1	X X	2 0 0 5	0 0 1

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPIROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

ŽST.PRAHA MASARYKOVO NÁDRAŽÍ - TS 22/0,4kVSkříň PLC Praha MN TS 22/0,4kV (RDRT)

Výrobce:
Zařízení: Telemechanická jednotka TM721P
Rozměry: v x š x h 1950x600x480 mm
Prostory: normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
Krytí: IP 40/ IP 20 živé části nn - IP40 po zástavbě skříně
Napájecí napětí: 24V DC (PLC, V/V obvody, optopřevodníky, switche)
230V AC (PLC, servisní zásuvka)
Max příkon: 240W (DC 24V), 2300VA-serv.zásuvka AC 230V
Napájecí soustava: 24V DC
2-DC 24V/FELV
Zařízení třídy ochrany: I ČSN EN 61140 ed.2
Základní ochrana: izolací živých částí, kryty, přepážkami

Sestava - viz obr.na násl.straně:

PLC - RM0:

Pol.č.	Popis	Počet ks	Typ (např.)	obj.č.	Pro
1	rám 15 pozic	1	RM-7942	TXN 179 42	
2	zdroj 24V DC, s UPS	1	PW-7902	TXN 179 02	
3	centrála	1	CP-7007	TXN 170 07	CPU+Eth
4	rozšíření sériových portů	2	SC-7104	TXN 171 04	2x ser+Eth
5	submodul	2	MR-0104	TXN 101 04	RS232 GO
6	submodul	2	MR-0114	TXN 101 14	RS485 GO
7	digital input	2	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
8	digital output	2	OR-7451	TXN 174 51	16x RO
9	analog input	1	IT-7601	TXN 176 01	8x AI
10	sada konektorů	3		TXN 102 40	
11	sada konektorů	2		TXN 102 30	pro OR
12	modul zakonč.sběrnice	1	KB-0201	TXN 102 01	
13	přechodový modul povelový	2	RSM-16 C 1CO		
14	přechodový modul signálový, analog.	2	RS F40 LP2N 5/40		
15	Engineering konfigurace a komunikačního rozhraní vč.projektu skříně	1			

Vybavení skříně RDRT:

Pol.č.	Popis	komplet	součástí skříně:	Pro
16	Korenix JetNet 3008	1		ED Praha
17	Přepěťová ochrana Ethernet	2	DL-Cat.5e	
18	Akumulátor 12V 7,2Ah včetně držáku a svorky s diodou	2	LC-R127R2PG1	
19	Napájecí zdroj DC/DC 24V/27V	1	SS-75-240-270/4kV	
20	Napájecí zdroj DC/DC 24V/24V	2	SS-75-240-240/4kV	
21	Switch pro 7ks SFP - FastEthernet (M-FAST SFP-MM/LC), 4x 10/100Tx RJ45, 2x 18-60 VDC	1	AFS660	SS3S4T4SNYYSL2X06.1
22	Převodník ETH/FO - 2x SC Multi-mode, 6x 10/100Tx RJ45, 2x 18-60 VDC	1	IE-SW-BLO 08-6TX-2SC	Technologie VN
23	Převodník RS-ETH/FO - 2x (LC,SC) Multi-mode, 4x 10/100Tx RJ45, 2x 18-60 VDC	1	IEC60870-5-101/104	Technologie fotovoltaiika
24	Switch 10/100 Mbit/s - 5x RJ45, napájení 24VDC	1	Korenix JetNet 2005	
25	Spínač dvoupólový 20A	4		
26	Jistič 6A char.B 1+N pól	2	LTN-6B-1N	
27	Jistič 6A char.C 1+N pól	2	LTN-6C-1N	
28	Jistič 6A char.B 2 pól	2	LTN-6B-2	
29	Jistič 6A char.C 2 pól	2	LTN-6C-2	
30	Zásuvka na DIN lištu (230VAC/16A)	1		
31	Svodič přepětí 230V 50Hz	1	DA-275V/1+1	
32	Svodič přepětí 24V DC	1	PI-k25 DS DC/24V	
33	Svodič přepětí 230V 50Hz	1	PI-k25 DS AC/230V	
34	Šroubové řadové svorky WDU 2.5 vč.příslušenství	kpl		

Rozvaděč dále obsahuje veškerý drobný materiál, svorky, výztuhy, podpěry DIN lišty, kabelové kanály, vodiče pro vnitřní propoje, jističe, vypínače, tlačítka, přepínače, zásuvky 230VAC.

ŽST.PRAHA MASARYKOVO NÁDRAŽÍ - TS 22/0,4kV

ASDU adresa PLC:

Skříň PLC Masarykovo nádraží (TM721P)

PLC:

místnost rozvodny NN

Rám č.0 - osazení jednotkami:

zdroj PW-7902 24V DC s UPS	CPU CP-7007 Eth, RS232, RS485	SC-7104 Eth, RS485, RS485	SC-7104 Eth, RS485, RS485	32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V			16 x OUT DC 24V	16 x OUT DC 24V		8 x AI 1,5,20mA			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7908	7007	7104	7104	7302	7302			7451	7451	7451	7601			

CH	Rozhraní	Režim	Funkce-připojené zařízení
Eth1	Ethernet	uni	přenos na ED
Ch1	RS232	off	
Ch2	RS485	off	
Eth2	Ethernet	uni	
Ch3	RS485	uni	Rozvodna R22kV
Ch4	RS485	off	
Eth3	Ethernet	uni	