



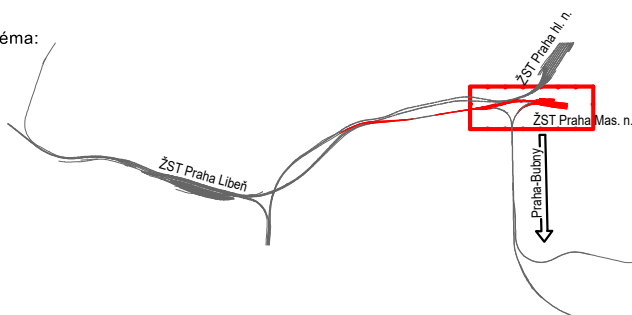
Spolufinancováno  
Evropskou unií

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:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ

Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8-Karlín



Zhotovitel díla:

Adresa:

Kontakt:

Účastníci Společnosti "SP + SEU\_Masarykovo nádraží\_DSP, BIM"

Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov

T: +420 267 094 111

E: praha@sudop.cz



Zhotovitel části / objektu:

Adresa:

Kontakt:

Elektrizace železnic Praha a.s.

nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle

T: +420 296 500 457

E: info@elzel.cz



Hlavní projektant (HIP):

Ing. arch. Šabata

Specialista:

Jindřich Lukašík

Název stavby / akce:		Označení (S-kód):	
Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží		S631500649	
Název části:		Zakázka:	
Dispečerská řídicí technika (DŘT)		20-309.230	
Název objektu/díleč části:		Označení části:	
ŽST Praha Masarykovo nádraží, DŘT		D.1.3.1	
Název přílohy:		Číslo objektu / komplexu:	
Technická specifikace - ÚS MN		PS 11-03-11	
Název díleč části přílohy:		Číslo přílohy:	
-		2 . 010	
Odpovědný projektant:		Stupeň dokumentace:	
Jindřich Lukašík		PDPS	
Kraj:		Smluvní datum zpracování:	
Praha		31.12.2022	
Katastrální území:		TUDU:	
Nové Město [727181]		1501 VA	
S-kód:		Podoblet:	
Stupeň dokumentace:		Příloha:	
Část:		Revize:	
Objekt:			
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 1 0 0 0 1	

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

**ŽST.PRAHA MASARYK.N. - ÚSTŘEDNÍ STAVĚDLO**Skříň PLC Praha MN ÚS (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:** 1NPE stř. 50Hz 230V/TN-S (RZN)  
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	4	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
8	digital output	3	OR-7451	TXN 174 51	16x RO
9	analog input	1	IT-7601	TXN 176 01	8x AI
10	sada konektorů	5		TXN 102 40	
11	sada konektorů	3		TXN 102 30	pro OR
12	modul zakonč.sběrnice	1	KB-0201	TXN 102 01	
13	přechodový modul povelový	3	RSM-16 C 1CO		
14	přechodový modul signálový, analog.	5	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	Přepětiová ochrana Ethernet	2	DL-Cat.5e	
18	Akumulátor 12V 7,2Ah včetně držáku a svorky s diodou	2	LC-R127R2PG1	
19	Spínaný zdroj, 1-fázový, IN: 85-265V AC/90-250V DC OUT:24-28V DC/5A	3		TM721P a DAK
20	Napájecí zdroj DC/DC 24V/27V	1	SS-75-240-270/4kV	
21	Napájecí zdroj DC/DC 24V/24V	2	SS-75-240-240/4kV	
22	Přepínač, FAST Ethernet, 4xRJ45, 1xSC multimode-1300nm, napájení 12/24VDC, 18-30VAC. Ochrana nadproudová 1,1A, spotřeba 0,11A/24V.	1	IE-SW-BL05-4TX-1SC	Technologie POZ/PLC
23	Optický převodník sériového rozhraní RS485. Multimode. Napájení 24VDC. Teplota -20C až +70C.	2	JetCon 2401-m	Technologie DAK
24	Spínač dvoupólový 20A	4		
25	Jistič 6A char.B 1+N pól	2	LTN-6B-1N	
26	Jistič 6A char.C 1+N pól	2	LTN-6C-1N	
27	Jistič 6A char.B 2 pól	2	LTN-6B-2	
28	Jistič 6A char.C 2 pól	2	LTN-6C-2	
29	Zásuvka na DIN lištu (230VAC/16A)	1		
30	Svodič přepětí 230V 50Hz	1	DA-275V/1+1	
31	Svodič přepětí 24V DC	1	PI-k25 DS DC/24V	
32	Svodič přepětí 230V 50Hz	1	PI-k25 DS AC/230V	
33	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 MASARYK.N. - ÚSTŘEDNÍ STAVĚDLO

ASDU adresa PLC:

Skříň PLC Ústřední stavědlo (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		32 x IN DC 24V		32 x IN DC 24V		16 x OUT 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												
7902		7007		7104		7104		7302		7302		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	
Ch4	RS485	off	
Eth3	Ethernet	uni	