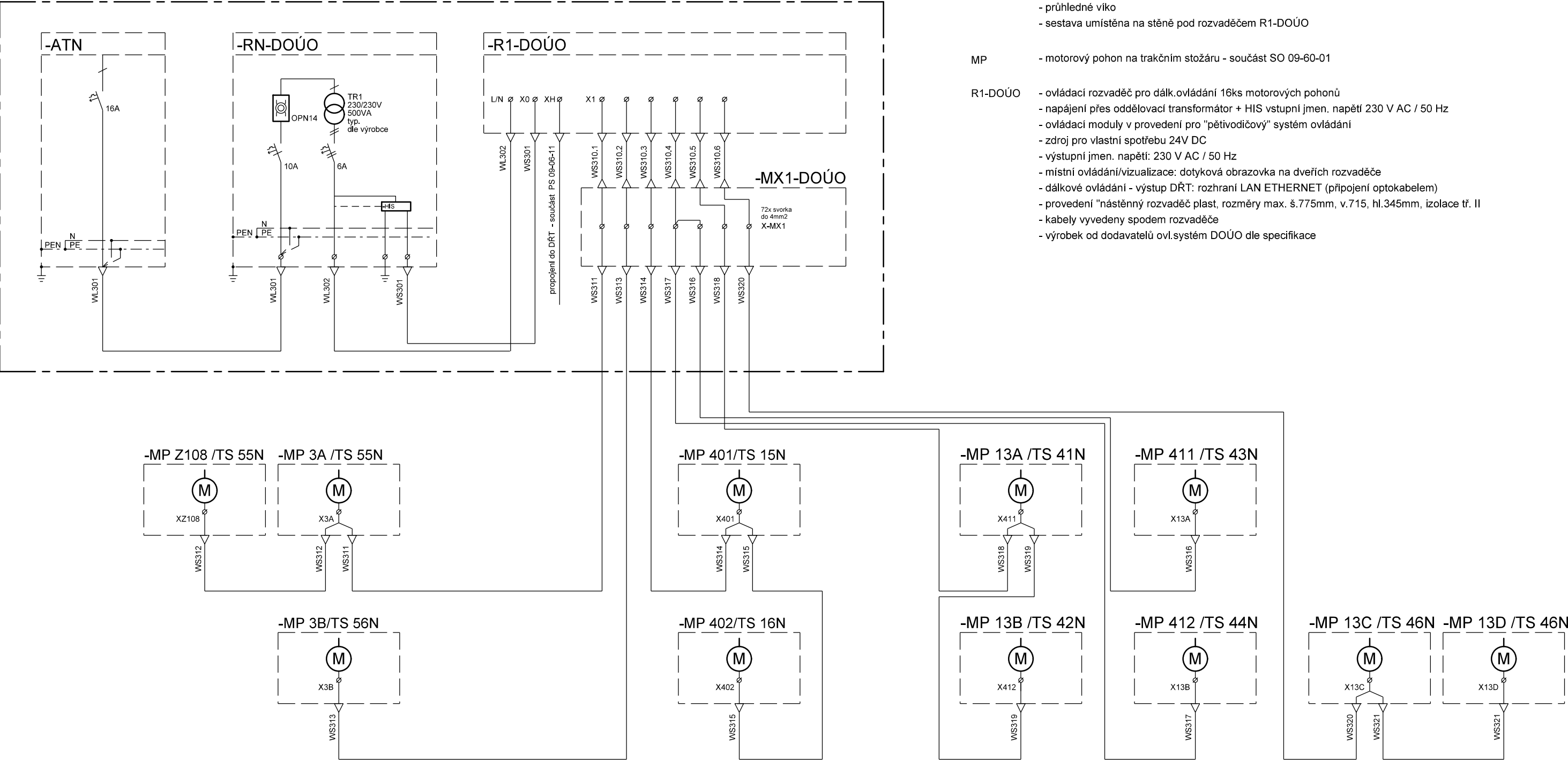


Napěťová soustava, ochrana před nebezpečným dotyk. napětím dle ČSN 33 2000-4-41:

Napájení R1-DOÚO: v síti 1 NPE AC 50Hz 230V, TN-S
základní: základní izolace živých částí (čl.A1), přepážkami nebo kryty (čl.A2)
při poruše: automatickým odpojením od zdroje (čl.411.4)

Napájení R1-DOÚO: v síti 2 AC 50Hz 230V IT
základní: základní izolace živých částí (čl.A1), přepážkami nebo kryty (čl.A2)
při poruše: automatickým odpojením od zdroje (čl.411.5), elektrickým oddělením (čl.413.5), dvojitou izolací (čl.412)

Technologická budova - rozvodna nn



Popis, specifikace ovládacího systému:

Rozvaděče RN-DOÚO, R1-DOÚO, MX1-DOÚO včetně výzbroje a řídicího systému jsou typovou a pro síť SŽDC schválenou technologií od dodavatelů, zhotovenou a dodanou jako celek dle specifikace napájení a počtu a typu okruhů ovládání, a dále dle specifikace zásad pro ovládání a diagnostiku.

- RN-DOÚO
- napájecí zdroj pro systém DOÚO 10A/500VA
 - oddělovací transformátor 500VA 230V/230V, HIS, tlumicí člen 1x10A pro transformátor
 - vstupní jmen. napětí: 230 V AC / 50 Hz
 - výstupní jmen. napětí: 230 V AC / 50 Hz
 - provedení "nástěnný rozvaděč" plast, rozměry max. š.460mm, v.670, hl.345mm, izolace tř. II
 - kabely vyvedeny spodem rozvaděče
 - typový výrobek od dodavatelů ovl.systém DOÚO - dle specifikace

- MX1-DOÚO
- plastová skříň nástěnná
 - rozměry max. š=450, v=300, hl.=170, provedení tř. II, min.IP 55
 - MX1 120 x svorka do 4mm na liště DIN
 - průhledné víko
 - sestava umístěna na stěně pod rozvaděčem R1-DOÚO

- MP
- motorový pohon na trakčním stožáru - součást SO 09-60-01

- R1-DOÚO
- ovládací rozvaděč pro dálk. ovládání 16ks motorových pohonů
 - napájení přes oddělovací transformátor + HIS vstupní jmen. napětí 230 V AC / 50 Hz
 - ovládací moduly v provedení pro "pětivodičový" systém ovládání
 - zdroj pro vlastní spotřebu 24V DC
 - výstupní jmen. napětí: 230 V AC / 50 Hz
 - místní ovládání/vizualizace: dotyková obrazovka na dveřích rozvaděče
 - dálkové ovládání - výstup DŘT: rozhraní LAN ETHERNET (připojení optokabelem)
 - provedení "nástěnný rozvaděč plast, rozměry max. š.775mm, v.715, hl.345mm, izolace tř. II
 - kabely vyvedeny spodem rozvaděče
 - výrobek od dodavatelů ovl.systém DOÚO dle specifikace



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt „Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) - Praha-Vysočany (včetně)“ je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

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

AKTUALIZACE 02/2019

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

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Společníci Společnosti „SP + SPEU_Mstětice - Vysočany_P“		
--	--	--

Správce:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Vedoucí týmu:	Asistent vedoucího týmu:
		ING. MICHAL MEČL	ING. JAN BONEV Specialista profese: ING. KAREL KOŠAŘ

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MARTIN RAIBR	ALEŠ BUDSKÝ	ALEŠ BUDSKÝ	ING. KAREL KOŠAŘ

Název akce:		Číslo smlouvy:	
OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU MSTĚTICE (MIMO) - PRAHA-VYSOČANY (VČETNĚ)		17 239 201	
		Projektový stupeň:	
		PROJEKT	
Část: ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ		Datum:	
SO 09-62-02 VÝHYBNA SKÁLY, DOÚO		11/2018	
		Číslo části:	
		E.3.6.9	
Název přílohy:		Měřítko:	Počet formátů:
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODU DOÚO, SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ		-	3 A4
		Číslo přílohy:	
		3	