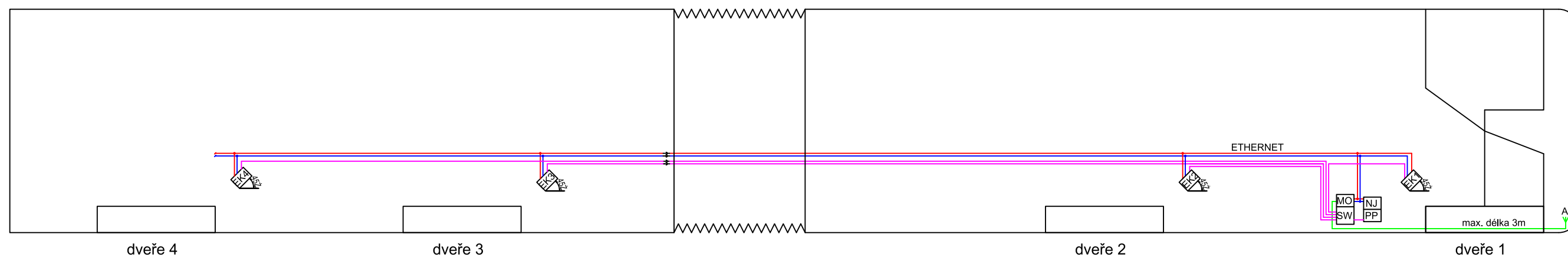


ROZMÍSTĚNÍ TERMINÁLŮ A USPOŘÁDÁNÍ ETHERNETOVÉ SÍTĚ NA TROLEJBUSECH DĚLKY 18M



PŘÍPRAVA KABELÁŽE

- Napájecí i datové vodiče natáhnout ve vyznačených trasách stropem vozidla.
 - Dle potřeby chránit vodiče proti poškození elektroinstalační hadicí nebo bužírkou.
 - Trasu lze po konzultaci se zadavatelem dle potřeby operativně upravit.
- Rozmístění terminálů je vyznačeno v půdorysu vozidla.
- Horní hrana terminálů bude cca 135 cm nad podlahou.
- Vodiče budou ze stropu vyvedeny vhodnou elektroinstalační hadicí, a protaženy madlem ke svorkovnici základny terminálu.
- Přechod vodičů mezi články vozidla bude řešen jejich protažením do následujícího článku, kde budou poblíž kloubu zakončeny konektory. Odtud budou pokračovat samostatným vedením.

STRUKTURA KABELÁŽE ETHERNET

- Vychozím uzlem kabeláže je prostor palubního počítače.
- Napájecí síť je řešena jako páteřová s odbočkami k jednotlivým zařízením.
- Jištění napájecí sítě je součástí napájecí jednotky.
- Datová síť je řešena jako hvězdicová, s možností úpravy na stromovou.

POUŽITÉ TYPY VODIČŮ

- Všechny vodiče musí splňovat předpisy pro drážní vozidla.
- Vodiče napájecí sítě rozlišit barevně dle platných norem.
- Pro páteřové vedení použít vodiče s průřezem min 2,5mm².
- Pro odbočky k terminálům a switchi použít vodiče s průřezem min 1mm².
- Pro datové vodiče použít dle dodavatele systému kabel síťový 200 SF/UTP Cat.5e LSZH 4x2x26AWG nebo S-FTP ETHERLINE H-FLEX CAT.5 4x2x26/7AWG výrobce LAPP Group

SWITCH

Součást komunikační brány OCUXX.
Datový vodič připojen konektorem Weidmuller IE-PS-RJ45-TH-BK.

KONEKTORY KLOUBU

Pro napájecí i datové vedení použit konektor dle dodavatele systému

UMÍSTĚNÍ KOMUNIKAČNÍ BRÁNY

Za krytem ve stropu za prvními dveřmi

UMÍSTĚNÍ TERMINÁLŮ

- EK1 svislé madlo u prvních dveřmi po straně dveří
- EK2 svislé madlo před druhými dveřmi po straně dveří
- EK3 svislé madlo před třetími dveřmi po straně dveří
- EK4 svislé madlo před čtvrtými dveřmi po straně dveří

LEGENDA


- A anténa GSM modulu
- MO GSM modul součást OCUXX
- PP palubní počítač
- NJ jednotka napájení - součást PP
- SW switch - součást OCUXX
- EK1 terminál - dveře 1
- EK2 terminál - dveře 2
- EK3 terminál - dveře 3
- EK4 terminál - dveře 4

PRŮMĚRY MADEL

Všechna svislá 35mm

UMÍSTĚNÍ ANTÉNY

Nalepena na okno před bočním transparentem tak aby jí byla kryta

Měřítko	Kreslil	ING. MAJKO O.	Navrhl	ING. SPORYSZ J.	Změna	Datum	Podpis
	Přezkoušel	BC. JUŘICA M.					
	Schválil	ING. MAJKO O.	Datum	23.09.2021			
	Typ	Vozidlo 18m			Nový výkres	List	
	Název	Odbavovací systém - trolejbus 18m					
					NOS-VŘ-2021-4		