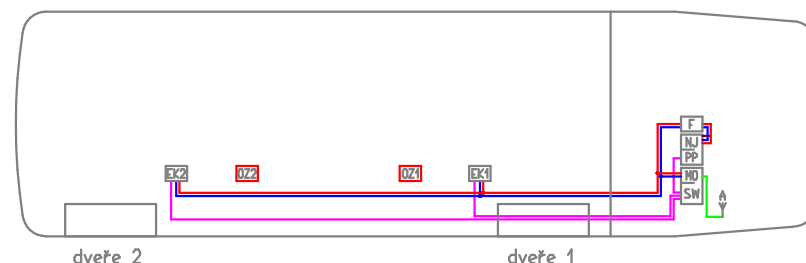


# ROZMÍSTĚNÍ TERMINÁLŮ A USPOŘÁDÁNÍ ETHERNETOVÉ SÍTĚ VČETNĚ OZNAČOVAČŮ JÍZDENEK NA AUTOBUSU – výběrové řízení



## KABELÁŽ

- Napájecí i datové vodiče natáhnout ve vyznačených trasách z části stropem, z části v elektroinstalačních lištách.
- Dle potřeby chránit vodiče proti poškození elektroinstalační hadicí nebo bužírkou.
- Rozmístění terminálů je vyznačeno v půdorysu vozidla
- Standardně bude horní hrana terminálu 135 cm od podlahy, bude-li nutné přemístit tlačítka, jejich spodní hrana bude 140 cm od podlahy.
- Vodiče budou ze stropu vyvedeny vhodnou elektroinstalační hadicí, a protaženy madlem ke svorkovnici základny terminálů.

## STRUKTURA KABELÁŽE

- Vychodím uzlem kabeláže je stávající prostor palubního počítáče.
- Napájecí síť je řešena jako páteřová s odbočkami k jednotlivým zařízením.
- Datová síť je řešena jako hvězdicová, s možností úpravy na stromovou.

## POUŽITÉ TYPY VODIČŮ

- Všechny vodiče musí splňovat předpisy pro silniční vozidla.
- Vodiče napájecí sítě ETHERNET barevně rozlišit: + pól hnědý, – pól modrý.
- Páteřové vodiče: CYSY 2x2,5 H05VV-F (výrobce DRAKA).
- Vodiče odboček: CYSY 2x1 H05VV-F (výrobce DRAKA).
- Vodič pro ETHERNET: KABEL SITO VY 200 SF/UTP Cat.5e LSZH 4x2x26AWG výrobce LAPP Group.
- Vodiče napájení označovačů: stejné jako odbočky napájení sítě ETHERNET.
- Vodič pro odbočky sítě IBIS k označovačům: Li2YCY2x2x0.22.

## SVORKOVNICE

Pro odbočení napájecího vedení použít lisované svorky

## JÍŠTĚNÍ

Pojistky 2x15A, automobilové provedení s patiči volně na vodičích ve skřínce elektroniky informačního systému.

## SWITCH

Součást komunikační brány OCU10.

Datový vodič připojen konektorem Weidmuller IE-PS-RJ45-TH-BK.

## UMÍSTĚNÍ KOMUNIKAČNÍ BRÁNY

Ve skřínce elektroniky informačního systému.

## UMÍSTĚNÍ TERMINÁLŮ

EK1 svislé madlo za prvními dveřmi po straně dveří

EK2 svislé madlo před druhými dveřmi po straně dveří

## UMÍSTĚNÍ OZNAČOVAČŮ JÍZDENEK

OZ1 druhé svislé madlo za prvními dveřmi po straně dveří

OZ2 druhé svislé madlo před druhými dveřmi po straně dveří

## LEGENDA

A	anténa GSM modulu
F	jištění
MO	GSM modul součást OCU10
PP	palubní počítáček
NJ	jednotka napájení – součást PP
SW	switch – součást OCU10
EK1	terminál – dveře 1
EK2	terminál – dveře 2
OZ1	označovač jízdenek – dveře 1
OZ2	označovač jízdenek – dveře 2

## PRŮMĚRY MADEL

Všechna 34mm

## UMÍSTĚNÍ ANTÉNY

Nalepena zevnitř na zadní spodní okraj prvního bočního skla

Měřítko	Kreslil	ING. SPORYSZ	Navrhl	ING. SPORYSZ	Změna	Datum	Podpis		
1:50	Přezkoušel								
	Schválil		Datum	4.1.2017					
		Typ pro výběrové řízení			Nový výkres				
		Název			NOS-2017-AB				
		NOVÝ ODBAVOVACÍ SYSTÉM							
					List				