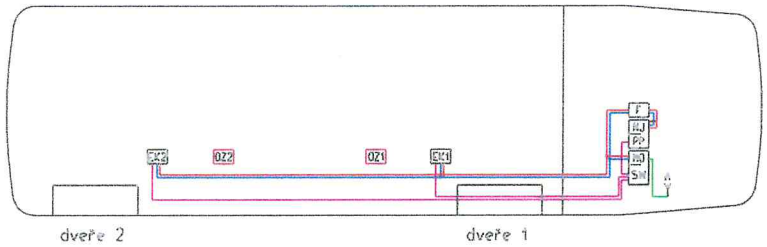
ROZMÍSTĚNÍ TERMINÁLŮ A USPOŘÁDÁNÍ ETHERNETOVÉ SÍTĚ VČETNĚ OZNAČOVAČŮ JÍZDENEK NA AUTOBUSU – výběrové řízení

Příloha č. 6 – Rozmístění terminálů



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 nedo 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 140cm od podlahy.
- Vodiče budou ze stropu vyvedeny vhodnou elektroinstalační hadicí, a protaženy madlem ke svorkovnici základny terminálu.

STRUKTŮRA KABELÁŽE

- Vychozím uzlem kabeláže je stávající prostor palubního počítače.
- Napájecí síť je řešena jako páteřová s odbočkami k jednotlivým zařízení.
- Datová síť je řešená 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 hnědě, – pól modře.
- Páteřové vodiče: CYSY 2x2,5 H05VV-F (výrobce DRAKA).
- Vodiče odboček: CYSY 2x1 H05VV-F (výrobce DRAKA).
- Vodič pro ETHERNET: KABEL SITOVY 200 SF/UTP Cat.5e LSZH 4x2x26AWG výrobce LAPP Group.
- Vodiče napájení označovačů: stejné jako odbočky napojení sítě ETHERNET.
- Vodič pro odbočky sítě IBIS k označovačům: Li2YCY2x2x0.22.

SVORKOVNICE

Pro odbočení napájecího vedení použíty lisované svorky

JIŠTĚNÍ

Pojistky 2x15A, automobilové provedení s patici volně na vodičích ve skříňce elektroniky informačního systému.

SWITCH

Součást komunikační brány OCU10.
Datový vodič připojen konektorem Weidmuller IE-PS-RJ45-TH-BK.

UMÍSTĚNÍ KOMUNIKAČNÍ BRÁNY

Ve skříňce elektroniky informačního systému.

UMÍSTĚNÍ TERMINÁLŮ

EK1	svislé madlo za prvními dveřmi po straně dveří
EK2	svislé madlo před druhými dveřmi po straně dveří

UMÍSTĚNÍOZNAČŮ OVAČŮ 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 počítač
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 běního skla

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