

## **Kontrola a údržba zpětných trakčních vedení**

Kontrola a údržba zpětných trakčních vedení se řídí dle vyhlášky MD č.100/1995Sb., ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 73 6005, ČSN 33 3516, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 20471, směrnic A08, B06, T07.

Kvalitní zpětná kabelová síť zvyšuje plynulost tramvajové i trolejbusové dopravy a snižuje vznik nežádoucích bludných proudů v městské zástavbě.

Skládá se z:

- rozvaděče zpětných kabelů na měnící
- zpětných kabelů
- rozvodných skříní
- zpětných tramvajových kabelů
- zpětných trolejbusových kabelů

Při kontrole nebo údržbě je nutné, aby pracovníci dodržovali bezpečnostní předpisy pro pohyb na drážním tělese a pravidla provozu na pozemních komunikacích a musí používat výstražné vesty s vysokou viditelností (vyhl. MD č. 294/2015, ČSN 20 471, směrnice B06).

### **1 Kontrola zpětných trakčních vedení**

Kontrola trakčních vedení se provádí minimálně jednou ročně.

Kontrola je rozdělena na:

- kontrolu zpětných trakčních vedení
- zpětných tramvajových kabelů
- zpětných trolejbusových kabelů

#### **1.1 Kontrola zpětných trakčních vedení**

Kontrola se provádí za provozu vizuální prohlídkou v **zapnutém stavu**.

Na měnící se kontrolují proudové zatížení jednotlivých úseků na ampérmetrech zpětného rozvaděče.

Ve zpětné rozpojovací skříni se měří proudová zátěž jednotlivých kabelů pomocí klešťového měřicího přístroje.

V případě závady na zpětném trakčním vedení se rozpojí zpětné trakční kabely, které se přeměří v rozsahu stanoveném v příloze č. 3 směrnice T48.

Rozsah kontroly zpětné kabelové skříně

- stav laminátového krytu (neporušenost, poškození grafity, polepení plakáty...)
- stav označení skříně
- funkčnost uzamykání
- odpojovače
- uzemnění skříně

#### **1.2 Kontrola zpětných tramvajových kabelů**

Kontrola je prováděna v rozsahu směrnice T07 pracovníky měřící skupiny minimálně jednou ročně.

### **1.3 Kontrola zpětných trolejbusových kabelů**

Kontrola je prováděna v rozsahu směrnice T07 pracovníky měřící skupiny minimálně jednou ročně.

## **2 Údržba zpětných trakčních vedení**

Veškeré údržbářské činnosti se provádí v zajištěném a beznapětovém stavu, v souladu s MPBP pro práci na stejnosměrných trakčních kabelech a jejich vývodech z měníren.

### **2.1 Údržba zpětného trakčního vedení**

- oprava zpětných trakčních kabelů
- obnova popisů kabelů
- případná výměna kabelových ok
- oznámení ukončení prací na dispečink CED

### **2.2 Údržba zpětných tramvajových kabelů**

- oprava zpětných tramvajových kabelů
- oprava spoje kabelu s kolejnicí
- obnova popisů kabelů
- oznámení ukončení prací na dispečink CED

### **2.3 Údržba zpětných trolejbusových kabelů**

- oprava zpětných trolejbusových kabelů
- obnova popisů kabelů
- oznámení ukončení prací na dispečink CED