

Kontrola, údržba rozpojovacích skříní a kabelových vývodů

Kontrola, údržba rozpojovacích skříní a kabelových vývodů se řídí dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 73 6005, ČSN 33 3516, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 20471, směrnice A08, B06, T07.

Rozpojovací skříně a kabelové vývody vybudované dle schválené dokumentace zajišťují napájení jednotlivých úseků tramvajových i trolejbusových tratí.

Při práci na rozpojovacích skříních a kabelových vývodech musí pracovníci dodržovat 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 Provoz a údržba rozpojovacích skříní

Kabelová rozpojovací skříň je ve venkovním provedení instalována na místech přístupných veřejnosti.

Skládá se z:

- laminátového ochranného krytu
- nosného rámu
- sběrnice
- odpojovačů

Kontrola rozpojovacích skříní se provádí minimálně jednou ročně.

1.1 Kontrola rozpojovacích skříní

Kontrola rozpojovacích skříní se provádí vizuální prohlídkou v **zapnutém stavu**.

Rozsah kontroly:

- stav laminátového krytu (neporušenost, poškození grafity, polepení plakáty...)
- stav označení skříně
- funkčnost uzamykání
- termokamerou (odpojovače, kabelová oka, šroubové spoje)
- odpojovače
- zkušebního bodu uzemnění skříně (zkoušečkou)

1.2 Údržba rozpojovacích skříní

Údržba rozpojovacích skříní pro napájecí a zpětné kabely se provádí ve spolupráci s energetickým dispečinkem.

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

Rozsah údržby:

- demontáž a montáž ochranné skříně (laminátového krytu)
- očištění laminátového krytu
- obnova značení skříně
- údržba rámu (zkorodované části očistit a natřít)
- očištění odpojovačů

- dotažení spojů sběrnice
- očištění pohyblivých částí odpojovače
- promazání pohyblivých částí odpojovače
- obnova popisů kabelu
- měření izolačních stavů kabelu
- měření ukolejňovacích kabelů
- měření uzemnění skříně
- případná výměna kabelových ok
- oznámení konce měření na dispečink CED

2 Kontrola a údržba vývodů

Kontrola kabelových vývodů se provádí minimálně jednou ročně

2.1 Kontrola kabelových vývodů

Kontrola kabelových vývodů se provádí vizuální prohlídkou v **zapnutém stavu**.

Rozsah kontroly:

- vizuální kontrola krycí manžety oka a kabelu
- kontrola délky a upevnění krytu kabelu ke stožáru (3 m, ČSN EN 33 2000-5-52)
- kontrola termokamerou veškerých šroubových spojů a kabelových ok
- kontrola označení kabelů
- kontrola kabelu u patky stožáru

2.2 Údržba kabelových vývodů

Údržba kabelových vývodů se provádí ve spolupráci s energetickým dispečinkem.

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

Rozsah údržby kabelových vývodů:

- oprava krycí manžety oka a kabelu
- oprava stahovacího pásu chráničky na stožáru
- očištění styčných ploch
- dotažení veškerých šroubových spojů
- měření izolačního stavu vývodu
- případné obnovení značení kabelů
- oprava chráničky terénního přechodu na sloup
- utěsnění chrániček
- případná výměna kabelových ok
- oznámení konce měření na dispečink CED