

Příloha č. 40 – ED Praha Křenovka

Rozsah dodávky:

- Konfigurace přepínačů datových Ethernetových přenosů
- Nastavení přenosových parametrů tlm. sítě
- Zprovoznění, nastavení a oživení telemechanických přenosů PLC
- Zohlednění a zapracování změn stavů dělení a napájení trakčního vedení v průběhu výstavby v řídicím systému elektrodispečinku dle POV

Programové vybavení:

- Rozšíření programového vybavení RTis
- Úpravu struktur programového vybavení RTis
- Integraci požadavků řízení z rozvoden 0,4kV - R51, R61, R71, R91 do programového vybavení ED Praha
- Implementaci řídicího modelu z rozvoden 0,4kV - R51, R61, R71, R91 do struktur řídicího systému
- Zohlednění a zapracování změn stavů dělení a napájení trakčního vedení v průběhu výstavby v řídicím systému elektrodispečinku dle POV.

Rozšíření programového vybavení RTis:

- Základního nastavení a parametrizace komunikačních přenosových vlastností s podružnou telemechanickou jednotkou
- Začlenění rozvoden 0,4kV - R51, R61, R71, R91 do datových přenosů
- Nastavení základních časových parametrů a kritérií pro komunikaci s podružnou telemechanickou jednotkou v rozvodnách 0,4kV - R51, R61, R71, R91.

Úprava struktur programového vybavení RTis:

- Začlenění datových a řídicích struktur rozvoden 0,4kV - R51, R61, R71, R91
- Začlenění nového driveru pro komunikaci rozvoden 0,4kV - R51, R61, R71, R91
- Zohlednění a zapracování změn stavů dělení a napájení trakčního vedení v průběhu výstavby v řídicím systému elektrodispečinku dle POV
- Změny programových vazeb pro souběžné zpracování veličin
- Úpravu řídicích algoritmů
- Změny v definicích řízených soustav
- Rekonfiguraci řídicích programových tabulek.

Integrace požadavků na řízení a implementace modelu technologie:

- Deklarace struktur technologických dat
- Definice uživatelského presentačního zobrazení
- Definice presentačních formulářů
- Definice protokolů

- Deklarace telemechanických dat
- Deklarace technologických řídicích struktur.

Zprovoznění systému:

- Připojení telemechanických cest tlm. zařízení z rozvoden 0,4kV - R51, R61, R71, R91 do řídicího systému
- Implementaci modelu řízené technologie rozvoden 0,4kV - R51, R61, R71, R91 a jeho začlenění do stávajícího systému řízení
- Zohlednění a zapracování změn stavů dělení a napájení trakčního vedení v průběhu výstavby v řídicím systému elektrodispečinku dle POV
- Verifikaci signálů, povelů a měření na/z obrazovek řídicího systému
- Závěrečnou zkoušku komplexního vyzkoušení a uvedení řídicího systému do provozu.