

Příloha č. 40 – ED Ústí nad Labem

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
- Zrušení stávajících a provizorních telemechanických přenosů PLC

Programové vybavení:

- Rozšíření programového vybavení
- Úpravu struktur programového vybavení
- Integraci požadavků řízení ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb do programového vybavení ED Ústí nad Labem
- Implementaci řídicího modelu ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb 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:

- Základního nastavení a parametrizace komunikačních přenosových vlastností s podružnou telemechanickou jednotkou
- Začlenění ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb do datových přenosů
- Nastavení základních časových parametrů a kritérií pro komunikaci s podružnou telemechanickou jednotkou v ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb.

Úprava struktur programového vybavení:

- Začlenění datových a řídicích struktur ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb.
- Začlenění nového driveru pro komunikaci ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb.
- 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 ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb do řídicího systému
- Implementaci modelu řízené technologie ŽST Děčín Prostřední Žleb a SpS Děčín Prostřední Žleb 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.