

Příloha č. 40 – ED Pardubice

Rozsah dodávky:

- Konfigurace přepínačů datových Ethernetových přenosů
- Nastavení přenosových parametrů tlm. sítě
- Zprovoznění, nastavení a oživení telemechanických přenosů PLC
- Zrušení stávajících komunikačních cest.

Programové vybavení:

- Rozšíření programového vybavení
- Úpravu struktur programového vybavení
- Zpracování rozšířeních nebo změn do tabulek řídicího systému ED Pardubice včetně definic jedinečných názvů proměnných a adresací
- Integraci požadavků řízení ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n. do programového vybavení ED Pardubice
- Implementaci řídicího modelu ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n. do struktur řídicího systému.

Rozšíření programového vybavení:

- Základního nastavení a parametrizace komunikačních přenosových vlastností s podružnou telemechanickou jednotkou
- Začlenění ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n. do datových přenosů
- Nastavení základních časových parametrů a kritérií pro komunikaci s podružnou telemechanickou jednotkou v ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n.

Úprava struktur programového vybavení:

- Začlenění datových a řídicích struktur ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n.
- Začlenění nového driveru pro komunikaci ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n.
- 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 ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n. do řídicího systému
- Implementaci modelu řízené technologie ŽST Solnice, obvod n. n. a ŽST Solnice, obvod os. n. a jeho začlenění do stávajícího systému řízení
- Verifikaci signálů, povelů a měření na/z obrazovek řídicího systému
- Doplnění prostupů z ŘS-DŘT ED PCE do obrazovek DDTS - prostup bude z každé TSx do příslušných schémat DDTS - technologie EE a z obrazovky žst. do kolejiště EOVS_OSV v DDTS
- Doplnění a konfigurace centrálního InK na ED Pardubice pro převádění dat VLAN DŘT na VLAN ED_DIAG
- Závěrečnou zkoušku komplexního vyzkoušení a uvedení řídicího systému do provozu.