

## **Příloha č. 2.004 – ED Pardubice**

### **Rozsah dodávky:**

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

### **Programové vybavení:**

- Rozšíření programového vybavení
- Úpravu struktur programového vybavení
- Zpracování rozšíření nebo změn do tabulek řídicího systému ED Pardubice včetně definic jedinečných názvů proměnných a adresací
- Integraci požadavků řízení ŽST Malá Skála do programového vybavení ED Pardubice
- Implementaci řídicího modelu ŽST Malá Skála do struktur řídicího systému.

### **Rozšíření programového vybavení:**

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

### **Úprava struktur programového vybavení:**

- Začlenění datových a řídicích struktur ŽST Malá Skála
- Začlenění nového driveru pro komunikaci ŽST Malá Skála
- 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 Malá Skála do řídicího systému
- Implementaci modelu řízené technologie ŽST Malá Skála 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
- Závěrečnou zkoušku komplexního vyzkoušení a uvedení řídicího systému do provozu.