



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Správa železniční dopravní cesty

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
Kounicova 26  
611 36 Brno

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ se sídlem v Olomouci  
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Zpracovatel částí:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
fax: +420 224 230 316  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. JAN ZÁŘECKÝ

Garant profese:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant částí:

TOMÁŠ BRADA

Vypracoval:

TOMÁŠ BRADA

Kontroloval:

ING. MARTIN ŠTRÓF

Název akce:

VÝSTAVBA EO V ŽST. PŘELOUČ, KOSTĚNICE AŽ  
CHOCEŇ, ODB. ZÁDULKA A SVITAVY - 2.ČÁST

Číslo smlouvy:

16-052.208

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

D.3.1 DISPEČERSKÁ ŘÍDÍCÍ TECHNIKA  
PS 50-05-01.2 ED PARDUBICE, DŘT-DOPLNĚNÍ SYSTÉMU-2.ČÁST

Datum:

07/2016

Číslo části:

D.3.1

Název přílohy:

**SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ**

Měřítko:

-

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

**40**

## **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 rozšíření nebo změn do tabulek řídicího systému ED Pardubice včetně definic jedinečných názvů proměnných a adresací
- Integraci požadavků řízení Žst. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk do programového vybavení ED Pardubice
- Implementaci řídicího modelu Žst. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk do struktur řídicího systému.

### **Rozšíření programového vybavení:**

- Základního nastavení a parametrizace komunikačních přenosových vlastností s podružnou telemechanickou jednotkou
- Začlenění Žst. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk do datových přenosů
- Nastavení základních časových parametrů a kritérií pro komunikaci s podružnou telemechanickou jednotkou v Žst. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk.

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

- Začlenění datových a řídicích struktur Žst. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk
- Začlenění nového driveru pro komunikaci Žst. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk
- 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. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk do řídicího systému
- Implementaci modelu řízené technologie Žst. Řečany nad Labem a Žst. Zámorsk a jeho začlenění do stávajícího systému řízení
- Verifikaci signálů, povelů a měření na/z obrazovek řídicího systému
- Závěrečnou zkoušku komplexního vyzkoušení a uvedení řídicího systému do provozu.