

## A.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH: .....	STRANA
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
A.2 ÚDAJE O STAVBĚ .....	4
A.2.1 CHARAKTERISTICKÉ KAPACITNÍ ÚDAJE .....	4
A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
A.4 KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI .....	4
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA PROVOZNÍ SOUBORY A STAVEBNÍ OBJEKTY .....	4
A.6 PŘEDPOKLÁDANÉ TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY .....	5
A.7 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍHO UMÍSTĚNÍ.....	5
A.8 ČLENĚNÍ DOKUMENTACE .....	5
A.9 DODRŽENÍ POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU A BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ .....	6

## **Oprava úsekových odpojovačů TV - 2018**

### **A.1 Identifikační údaje o stavbě**

Název stavby: **Oprava úsekových odpojovačů TV - 2018**

Místo stavby: Žst. Zaječí, Neutrální pole - Popice, Žst. Podivín, Žst. Vranovce, NS Břeclav,  
Odbočka Brno-Židenice, Odbočka Brno - Černovice

Charakter stavby: oprava stávající technologie ovládání úsekových odpojovačů

Kraj: Jihomoravský

Obec: dle příslušné stanice

Stupeň dokumentace: DSP a DPS – dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

Stavební úřad: Drážní úřad Olomouc

### **Investor stavby**

#### **Správa železnic, státní organizace**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha1

Zastoupená: Oblastním ředitelstvím Brno

Kounicova 688/26

611 43 Brno

### **Dodavatel projektové dokumentace**

#### **TRAMO RAIL, a.s.,**

Železniční 547/4a,

772 00 Olomouc

IČO 2536910

### **Dotčené pozemky:**

#### **Žst. Zaječí**

č.	obec	k.ú.	parcelní číslo	druh pozemku	vlastník
1	Zaječí	Zaječí	4854/17	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
2	Zaječí	Zaječí	4854/16	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
3	Zaječí	Zaječí	4854/1	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐

#### **Neutrální pole Popice**

- k.ú. Popice, parc. č. 2651, vlastník Správa železnic, státní organizace
- k.ú. Popice, parc. č. 2689, vlastník Správa železnic, státní organizace
- k.ú. Popice, parc. č. 2690, vlastník Správa železnic, státní organizace
- k.ú. Popice, parc. č. 2692, vlastník Správa železnic, státní organizace

#### **Žst. Podivín**

## Oprava úsekových odpojovačů TV - 2018

- k.ú. Podivín, parc. č. 2213/1, vlastník Správa železnic, státní organizace
- k.ú. Podivín, parc. č. 2213/23, vlastník České dráhy, a.s.
- k.ú. Podivín, parc. č. 2213/22, vlastník Správa železnic, státní organizace

### Žst. Vranovice

- k.ú. Vranovice nad Svratkou, parc. č. 2565/67, vlastník Správa železnic
- k.ú. Vranovice nad Svratkou, parc. č. 2565/218, vlastník České dráhy, a.s.
- k.ú. Vranovice nad Svratkou, parc. č. 2565/66, vlastník České dráhy, a.s.
- k.ú. Vranovice nad Svratkou, parc. č. 2565/3, vlastník Správa železnic

Charakter této opravné práce předpokládá zemní a výkopové práce na pozemku č. 2565/66. Na ostatních pozemcích se jedná pouze o výměnu stávajících prvků TV.

### NS Břeclav

- k.ú. Břeclav, parc. č. 3760/1, vlastník Správa železnic, státní organizace
- k.ú. Břeclav, parc. č. 3759/25, vlastník Správa železnic, státní organizace

### Odbočka Brno – Židenice

č.	obec	k.ú.	parcelní číslo	druh pozemku	vlastník
2	Brno - Židenice	Židenice	1104/6	ostatní plocha	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
3	Brno - Židenice	Židenice	1104/1	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
4	Brno - Židenice	Židenice	5873/1	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
5	Brno - Židenice	Židenice	5873/2	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
6	Brno - Židenice	Židenice	5884/1	ostatní plocha	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1

### Odbočka Brno – Černovice

č.	obec	k.ú.	parcelní číslo	druh pozemku	vlastník
1	Brno - Černovice	Černovice	2947/5	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
2	Brno - Černovice	Černovice	2947/1	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
3	Brno - Černovice	Černovice	2750/5	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
4	Brno - Židenice	Židenice	272/1	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
5	Brno - Židenice	Židenice	271/1	ostatní plocha	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1 - bude převedeno do majetku Správy železnic, státní organizace
6	Brno - Židenice	Židenice	607/2	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
8	Brno - Židenice	Židenice	607/1	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
9	Brno - Černovice	Černovice	2750/4	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
10	Brno - Černovice	Černovice	2951	ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐
11	Brno - Černovice	Černovice	2750/8	zast. plocha a nád.	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 ☐

## **Oprava úsekových odpojovačů TV - 2018**

### **A.2 Údaje o stavbě**

Účelem stavby je oprava ovládání úsekových odpojovačů včetně výměny příslušných pultů ovládání. Dále bude provedena oprava kabelových rozvodů k jednotlivých úsekovým odpojovačům. Samotné odpojovače včetně táhel a motorových pohonů budou vyměněny ve stanicích dle zadání provozovatele.

#### **A.2.1 Charakteristické kapacitní údaje**

##### **Silnoprúdové zařízení**

Pult ovládání úsekových odpojovačů - výměna	- 6 ks
Instalace odpojovačů a pohonů	- 70 ks
Kabelové rozvody nn – napájecí, signalizační	- cca 37,78 km
Verifikace signálů a povelů na ED Brno (kpl)	- 7 ks

### **A.3 Přehled výchozích podkladů**

Zadávací podklady investora

- Podklady správce OŘ Brno
- Fotodokumentace
- Místní šetření v příslušných stanicích
- Konzultace s budoucím provozovatelem

Související normy a předpisy

### **A.4 Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami**

V době zpracování této dokumentace nebyla nutná koordinace s jinými stavbami.

Jednotlivé stavební objekty lze realizovat samostatně.

### **A.5 Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty**

E. Stavební část

E.3 Trakční a energetická zařízení

E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 01 ÚOTV ŽST ZAJEČÍ

## **Oprava úsekových odpojovačů TV - 2018**

SO 02 ÚOTV NEUTRÁLNÍ POLE POPICE  
SO 03 ÚOTV ŽST PODIVÍN  
SO 04 ÚOTV ŽST VRANOVICE  
SO 05 ÚOTV u NS BŘECLAV  
SO 06 ÚOTV odbočka Brno - Židenice  
SO 07 ÚOTV odbočka BRNO - ČERNOVICE

### **A.6 Předpokládané termíny zahájení a dokončení stavby**

Zahájení stavby: 5/2021

Dokončení stavby: 12/2021

### **A.7 Zdůvodnění stavby a jejího umístění**

Vzhledem ke zvyšujícím se požadavkům na spolehlivost zařízení je nutné provést komplexní opravu ovládání úsekových odpojovačů. Tato oprava zahrnuje instalaci nových pultů ovládání, kabelových rozvodů k příslušným odpojovačům a v daných případech i výměnu samotných motorových pohonů a odpojovačů včetně příslušenství.

Po provedené opravě proběhnou kompletní zkoušky a verifikace funkčnosti na ED Brno.

Tato opravná práce zvýší spolehlivost ovládání úsekových odpojovačů, které jsou nedělitelnou součástí systému trakčního vedení. Spolehlivost ovládání zajistí minimalizaci prodloužení při vymezování poruch a zajišťování výlukových stavů v daných úsecích trakčního vedení.

### **A.8 Členění dokumentace**

OBSAH:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná část
- C. Situace stavby
  - C.1 Zájmová území – M 1: 10000, 1:750
  - C.2 Koordinační situace stavby
- E. Stavební část
  - E.3 Trakční a energetická zařízení
  - E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 01 ÚOTV ŽST ZAJEČÍ  
SO 02 ÚOTV NEUTRÁLNÍ POLE POPICE  
SO 03 ÚOTV ŽST PODIVÍN

## **Oprava úsekových odpojovačů TV - 2018**

SO 04 ÚOTV ŽST VRANOVICE  
SO 05 ÚOTV u NS BŘECLAV  
SO 06 ÚOTV odbočka Brno - Židenice  
SO 07 ÚOTV odbočka BRNO - ČERNOVICE

- F. Organizace výstavby
- G. Doklady
- H. Rozpočet

### **A.9 Dodržení požadavků na výstavbu a bezbariérového užívání**

Charakter stavby nevyžaduje bezbariérové užívání.

Vypracoval: Ing. Jaroslav Kypús