

## **OBSAH:**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>                            | <b>4</b>  |
| 1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....                           | 4         |
| 1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE STAVBY.....                | 4         |
| 1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZHOTOVITELE STAVBY.....               | 4         |
| <b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....</b>                        | <b>4</b>  |
| 2.1 ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ STAVBY.....                              | 4         |
| <b>3. PŘEDMĚT PROVOZNÍHO SOUBORU.....</b>                     | <b>5</b>  |
| <b>4. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY.....</b>                    | <b>5</b>  |
| 4.1 SOUVISEJÍCÍ PS/SO.....                                    | 5         |
| <b>5. ZÁKLADNÍ PRÁVNÍ DOKUMENTY A TECHNICKÉ PŘEDPISY.....</b> | <b>5</b>  |
| 5.1.1 VYHLÁŠKY.....   | 5         |
| 5.1.2 INTERNÍ PŘEDPISY.....                                   | 5         |
| 5.1.3 TECHNICKÉ NORMY.....                                    | 6         |
| 5.2 URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ.....                                | 7         |
| <b>6. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....</b>                               | <b>7</b>  |
| 6.1 SOUČASNÝ STAV.....  | 7         |
| 6.2 REALIZACE ROZVADĚČE DŘT V PB V ŽST. MSTĚTICE.....         | 8         |
| 6.2.1 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA.....                                  | 8         |
| 6.2.2 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM.....         | 8         |
| 6.2.3 ZAJIŠŤOVANÉ FUNKCE.....                                 | 8         |
| 6.2.4 KABELOVÉ TRASY.....                                     | 9         |
| 6.3 REALIZACE ROZVADĚČE DŘT V SÚ NA ODB. ZÁLUŽÍ.....          | 9         |
| 6.3.1 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA.....                                  | 9         |
| 6.3.2 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM.....         | 9         |
| 6.3.3 ZAJIŠŤOVANÉ FUNKCE.....                                 | 9         |
| 6.3.4 KABELOVÉ TRASY.....                                     | 10        |
| 6.4 ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU.....                                  | 10        |
| 6.5 DEMONTÁŽ DŘT.....   | 10        |
| <b>7. OSTATNÍ POŽADAVKY A INFORMACE.....</b>                  | <b>10</b> |

|  |                               |      |     |    |    |    |         |
|--|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
| Název části díla: Technická zpráva   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 2       |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>7.1 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....</b> | <b>10</b> |
| <b>7.2 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>              | <b>10</b> |

|   |                                      |      |     |    |    |    |                |
|---|--------------------------------------|------|-----|----|----|----|----------------|
| <i>Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)</i> | <i>Identifikační číslo dokumentu</i> |      |     |    |    |    | <i>Stránka</i> |
| <i>Název části díla: Technická zpráva</i>   | 17                                   | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 3              |

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Identifikační údaje stavby

**Název:** Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)  
**Stupeň projektu:** Projekt stavby (Dokumentace pro stavební řízení)  
**Datum zpracování:** březen 2017  
**Charakter:** Optimalizace a rekonstrukce - liniová stavba

### 1.2 Identifikační údaje zadavatele stavby

**Objednatel dokumentace:** Správa železnic, státní organizace  
 Dlážděná 1003/7  
 110 00 Praha 1  
 IČ 70 99 42 34  
**Kontaktní adresa:** Správa železnic, státní organizace  
 Stavební správa západ  
 Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9  
**Hlavní inženýr stavby:** Ing. Eliška Hrušková

### 1.3 Identifikační údaje zhotovitele stavby

**Zpracovatel dokumentace:** METROPROJEKT Praha a.s., Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7  
**Hlavní inženýr projektu:** David Benda

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### 2.1 Údaje o umístění stavby

**Kraj:** Středočeský  
**Obce s rozšířenou působností:** Čelákovice  
**Obce:** Čelákovice, Mstětice  
**Katastrální území:** Zeleneč, Mstětice, Nehvizdy, Záluží u Čelákovic, Čelákovice  
**Kategorie dráhy:** celostátní  
**Traťový úsek:** km 8,770 na Čelákovickém zhlaví – km 14,980 (poslední výhybka Mstětic)

|  |                               |      |     |    |    |    |         |
|--|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
| Název části díla: Technická zpráva   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 4       |

### 3. PŘEDMĚT PROVOZNÍHO SOUBORU

Předmětem této části stavby je realizace rozvaděče dispečerské řídicí techniky do provozní budovy v žst. Mstětice a do kontejneru SÚ v provizorní odbočce Záluží. Tyto budou realizovány pro možnost ústředního ovládání úsekových odpojovačů TV a v případě DŘT v PB také pro ovládání a monitoring VN části TS 22/0,4kV a vstupního jističe NN rozvodny, monitoring napájení ZZ a vstupu do objektu. Rozvaděče DŘT budou napojeny Ethernetovou komunikací protokolem IEC 60870-5-104 přes přenosové zařízení do stávajícího automatizovaného systému dispečerského řízení (ASDŘ) na ED Praha Křenovka.

### 4. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY

- Přípravná dokumentace stavby „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)“ z roku 02/2016
- technické řešení jednotlivých projektantů technologie souvisejících profesí
- závěry z pracovních porad
- nabídkové ceny materiálů a dodávek od na trhu dostupných dodavatelů - CÚ 2017
- ČSN a související předpisy

#### 4.1 Související PS/SO

PS 00-02-11.2 Lysá nad Labem - Praha Vysočany, přenosový systém

PS 99-06-01 ED Praha Křenovka, doplnění DŘT

PS 05-03-01 žst. Mstětice, ts 22/0,4kV, část SŽDC

PS 05-03-11 žst. Mstětice, měnič pro napájení zabezpečovacího zařízení

PS 05-03-12 žst. Mstětice, rozvaděč zajištěné sítě

SO 05-62-02 žst. Mstětice, DOÚO

### 5. ZÁKLADNÍ PRÁVNÍ DOKUMENTY A TECHNICKÉ PŘEDPISY

Technické řešení této části dokumentace je navrženo v souladu s platnými právními dokumenty a technickými předpisy. Jedná se zejména o:

#### 5.1.1 Vyhlášky

- Vyhláška č. 100/1995 Sb. kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), ve znění vyhlášky č. 279/2000 Sb. a vyhlášky č. 210/2006 Sb.
- Vyhlášku č. 352 ze dne 20.5.2004 o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému a nařízení.
- Nařízení vlády č. 133 ze dne 9.3.2005 o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému.

#### 5.1.2 Interní předpisy

- Směrnice GŘ SŽDC, s. o. č. 16/2005
- Směrnice GŘ SŽDC, s. o. č. 11/2006

| Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
|--|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název části díla: Technická zpráva   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 5       |

- Technické podmínky (TP) a zaváděcí listy sdělovací a zabezpečovací techniky schválené O14 SŽDC

### 5.1.3 Technické normy

|                         |  |
|-------------------------|--|
| ČSN 33 0050-601         | Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 601: Výroba, přenos a rozvod elektrické energie. Všeobecně  |
| ČSN 33 2000-1 ed. 2     | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice   |
| ČSN 33 2000-4-41 ed. 2  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem   |
| ČSN 33 2000-4-42 ed. 2  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla  |
| ČSN 33 2000-4-43 ed. 2  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy   |
| ČSN 33 2000-4-46 ed. 2  | Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 46: Odpojování a spínání   |
| ČSN 33 2000-4-473       | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům |
| ČSN 33 2000-5-51 ed. 3  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy   |
| ČSN 33 2000-5-52 ed. 2  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení  |
| ČSN 33 2000-5-523 ed. 2 | Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech  |
| ČSN 33 2000-5-54 ed. 3  | Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče   |
| ČSN 33 2130 ED.2        | Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody   |
| ČSN 33 3015             | Elektrotechnické předpisy. Elektrické stanice a elektrická zařízení. Zásady dimenzování podle elektrodynamické a tepelné odolnosti při zkratech  |
| ČSN 33 3051             | Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení  |
| ČSN 33 3505 ed. 2       | Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Základní požadavky na elektrické napájecí a spínací stanice   |
| ČSN 33 3505 ED.2        | Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Základní požadavky na elektrické napájecí a spínací stanice   |
| ČSN 34 1500 ed. 2       | Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Předpisy pro elektrická trakční zařízení  |
| ČSN 34 5145 ED.2        | Názvosloví pro elektrická trakční zařízení   |
| ČSN 38 1754             | Dimenzování elektrického zařízení podle účinku zkratových proudů   |
| ČSN EN 50110-1 ed. 2    | Obsluha a práce na elektrických zařízeních   |
| ČSN EN 50124-2          | Drážní zařízení - Koordinace izolace - Část 2: Přepětí a ochrana před přepětím   |
| ČSN EN 60071-1 ed. 2    | Koordinace izolace - Část 1: Definice, principy a pravidla   |
| ČSN EN 60071-2          | Elektrotechnické předpisy - Koordinace izolace - Část 2: Pravidla pro použití  |
| ČSN EN 60870-5-10x      | Systémy a zařízení pro dálkové ovládání – Přenosové protokoly  |
| ČSN EN 61131-1..5       | Programovatelné řídicí jednotky  |

| Název díla: <i>Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)</i> | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
|---|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název části díla: <i>Technická zpráva</i>   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 6       |

|                      |  |
|----------------------|--|
| ČSN EN 61140 ed. 2   | Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení   |
| ČSN EN 61508-1 ed. 2 | Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 1: Všeobecné požadavky                          |
| ČSN EN 61511-1       | Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 1: Požadavky na systémy hardwaru a softwaru, struktura, definice              |
| ČSN EN 61511-2       | Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 2: Metodický pokyn pro používání IEC 61511-1                                  |
| ČSN EN 61511-3       | Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 3: Pokyn pro stanovení požadované úrovně integrity bezpečnosti                |
| ČSN EN 62061         | Bezpečnost strojních zařízení - Funkční bezpečnost elektrických, elektronických a programovatelných elektronických řídicích systémů souvisejících s bezpečností            |
| ČSN EN ISO 13849-1   | Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části ovládacích systémů - Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci  |
| ČSN IEC 870-1-1      | Systémy a zařízení pro dálkové ovládání. Část 1: Všeobecná ustanovení. Oddíl 1: Všeobecné zásady   |
| ČSN IEC 870-1-2      | Systémy a zařízení pro dálkové ovládání. Část 1: Všeobecná ustanovení. Oddíl 2: Návod pro specifikace  |
| ČSN IEC 870-1-4      | Systémy a zařízení pro dálkové ovládání - Část 1: Všeobecná ustanovení - Oddíl 4: Základní aspekty přenosu dat dálkového ovládání a organizace norem IEC 870-5 a IEC 870-6 |
| ČSN IEC 870-4        | Systémy a zařízení pro dálkové ovládání - Část 4: Požadavky na vlastnosti  |
| TKP – kap.26         | Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – kapitola 26 : Osvětlení, rozvody nn včetně dálkového ovládání, EOv, stožárové transformovny vn/nn                   |
| TKP – kap.29         | Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – kapitola 29 : Silnoproudá technologická zařízení  |
| TKP – kap.28         | Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – kapitola 28 : Sdělovací zařízení  |
| TKP – kap.30         | Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – kapitola 30 : Silnoproudé rozvody vn a soustava 6kV   |

## 5.2 Určení vnějších vlivů

Prostředí je stanoveno dle ČSN 33 2000-1 ed. 2 protokolem, který je součástí PD stavby.

## 6. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 6.1 Současný stav

V současnosti není v provozní budově žst. Mstětice ani v provizorní odb. Záluží realizovaný systém DŘT.

|  |                               |      |     |    |    |    |         |
|--|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
| Název části díla: Technická zpráva   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 7       |

## 6.2 Realizace rozvaděče DŘT v PB v žst. Mstětice

V rozvodně NN v nové provozní budově v žst. Mstětice bude realizován rozvaděč DŘT se systémem kontroly a řízení (SKŘ) silnoproudých částí rozvodny, který bude umístěn ve skříni s montážní deskou. SKŘ bude tvořen programovatelným automatem typu Tecomat (z důvodu zachování kompatibility se stávajícími zařízeními DŘT v oblasti PETZ a NZZ řízené z ED Praha Křenovka), nebo zařízení kompatibilní z hlediska přenosových protokolů a vazby na software na ED Praha Křenovka, který bude provozován v době realizace.

V rozvaděči DŘT budou umístěny přechodové svorkovnice, oddělovací členy, datový přepínač s optickým rozhraním a UPS pro zabezpečení bezvýpadkového napájení po dobu min. 4h.

### 6.2.1 Napěťová soustava:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| napájecí napětí rozvaděče | 1 NPE AC 50Hz 230V/TN-S, zajištěná síť z rozvaděče RZN                       |
| pomocné napětí rozvaděče  | 1 NPE AC 50Hz 230V/TN-S, nezajištěná síť z rozvaděče RH pro servisní zásuvku |
| signální napětí           | 2 DC 24V/FELV ze spínaného zdroje  |

Do rozvaděče DŘT bude přivedeno napájecí a pomocné napětí silovými kabely CYKY (součást PS 05-03-01), které budou zakončeny na přívodních svorkách rozvaděče. Jednotlivé kovové části budou propojeny ochranným vodičem, který bude propojen na společnou sběrnici PE. Na společnou sběrnici PE budou připojeny i ochranné svorky a ochranné svorky přepětových ochran.

### 6.2.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2

- základní ochrana: základní izolace živých částí – př. A.1
- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje – čl. 411, dvojitá nebo zesílená izolace – čl. 412
- doplňková ochrana: doplňující ochranné pospojování – čl. 415.2

Obsluha pracovníky poučenými ve smyslu předpisů pro obsluhu elektrických zařízení.

### 6.2.3 Zajišťované funkce

Do tohoto PLC bude přes datový přepínač s optickým rozhraním napojena komunikace, prostřednictvím optického patchcordu, z ovladače úsekových odpojovačů protokolem ČSN EN 60870-5-104 a diskretními signály pak stavy měniče pro napájení zabezpečovacího zařízení (DAK) a stavy z rozvaděče zajištěné sítě, ovládání a monitoring VN části TS 22/0.4 kV a vstupního jističe NN rozvodny. Bude také monitorován vstup do objektu.

Výstup PLC bude napojen do přenosového zařízení (které je dodávkou PS sděl. zař.) pro komunikaci s ASDŘ na ED Praha Křenovka protokolem ČSN EN 60870-5-104. Úpravy ŘS na ED Praha Křenovka budou řešeny v PS 99-06-01.

| Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
|--|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název části díla: Technická zpráva   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 8       |

#### 6.2.4 Kabelové trasy

Kabeláž mezi DŘT a přechodovou skříní (PS) je součástí tohoto provozního souboru. Kabeláž mezi PS a rozvaděči silnoproudé technologie jsou součástí PS 05-03-01. Kabeláž bude primárně vedena v trasách kabelových kanálů. V ostatních případech bude vedena v elektroinstalačních lištách.

### 6.3 Realizace rozvaděče DŘT v SÚ na odb. Záluží

V provizorní odb. Záluží do Rnn v kontejneru SÚ bude instalován rozvaděč DŘT se systémem kontroly a řízení (SKŘ), který bude umístěn ve skříní s montážní deskou. SKŘ bude tvořen programovatelným automatem typu Tecomat (z důvodu zachování kompatibility se stávajícími zařízeními DŘT v oblasti PETZ a NZZ řízené z ED Praha Křenovka), nebo zařízení kompatibilní z hlediska přenosových protokolů a vazby na software na ED Praha Křenovka, který bude provozován v době realizace.

V rozvaděči DŘT budou umístěny přechodové svorkovnice, datový přepínač s optickým rozhraním a UPS pro zabezpečení bezvýpadkového napájení po dobu min. 4h.

#### 6.3.1 Napěťová soustava:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| napájecí napětí rozvaděče | 1 NPE AC 50Hz 230V/TN-S, zajištěná síť z rozvaděče RZN                       |
| pomocné napětí rozvaděče  | 1 NPE AC 50Hz 230V/TN-S, nezajištěná síť z rozvaděče RH pro servisní zásuvku |
| signální napětí           | 2 DC 24V/FELV ze spínaného zdroje  |

Do rozvaděče DŘT bude přivedeno napájecí a pomocné napětí silovými kabely CYKY (součást SO 04-62-01), které budou zakončeny na přívodních svorkách rozvaděče. Jednotlivé kovové části budou propojeny ochranným vodičem, který bude propojen na společnou sběrnici PE. Na společnou sběrnici PE budou připojeny i ochranné svorky a ochranné svorky přepěťových ochran.

#### 6.3.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2

- základní ochrana: základní izolace živých částí – př. A.1
- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje – čl. 411, dvojitá nebo zesílená izolace – čl. 412
- doplňková ochrana: doplňující ochranné pospojování – čl. 415.2

Obsluha pracovníky poučenými ve smyslu předpisů pro obsluhu elektrických zařízení.

#### 6.3.3 Zajišťované funkce

Do tohoto PLC bude přes datový přepínač s optickým rozhraním napojena komunikace, prostřednictvím optického patchcordu, z ovladače úsekových odpojovačů protokolem ČSN EN 60870-5-104.

Výstup PLC bude napojen do přenosového zařízení (které je dodávkou PS sděl. zař.) pro komunikaci s ASDŘ na ED Praha Křenovka protokolem ČSN EN 60870-5-104. Úpravy ŘS na ED Praha Křenovka budou řešeny v PS 99-06-01.

|  |                               |      |     |    |    |    |         |
|--|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
| Název části díla: Technická zpráva   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 9       |



### 6.3.4 Kabelové trasy

Kabeláž mezi DŘT a ovladačem ÚO je součástí tohoto provozního souboru. Kabeláž bude vedena v elektroinstalačních lištách.

## 6.4 Zprovoznění systému

Po instalaci všech komponent DŘT, připojení I/O signálů, instalaci a odzkoušení SW vybavení a zprovoznění veškerých komunikací bude provedena závěrečná funkční zkouška (v normálních provozních podmínkách, za provozu řízeném dispečery a při využití komplexního systému ASDŘ). Dále bude provedena revize zařízení dle platných norem a vydání průkazu způsobilosti UTZ s následným uvedením zařízení do provozu a zaškolením obsluhy. Zařízení bude provozováno nepřetržitě 24 hod denně.

## 6.5 Demontáž DŘT

Provozování provizorní odb. Záluží se předpokládá po dobu několika měsíců. Po ukončení jejího provozu bude rozvaděč DŘT z kontejneru provizorní SÚ demontován a následně předán správci pro jeho další využití.

# 7. OSTATNÍ POŽADAVKY A INFORMACE

## 7.1 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Práce na zařízení DŘT i na sdělovacích vedeních mohou provádět a řídit pouze pracovníci s předepsanou kvalifikací a zdravotní způsobilostí. Při práci je nutné dodržovat stanovené technologické postupy a technické a bezpečnostní předpisy platné v době realizace. Pracoviště musí být předepsaným způsobem vybaveno a zajištěno, zejména proti úrazům pracovníků provádějící stavební a montážní práce.

## 7.2 Péče o životní prostředí

Během výstavby je třeba dodržovat z hlediska péče o životní prostředí všeobecně platná opatření. Ekologicky nebezpečný odpad musí být odborně zlikvidován podle ekologických a bezpečnostních zásad.

|  |                               |      |     |    |    |    |         |
|--|-------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| Název díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně) | Identifikační číslo dokumentu |      |     |    |    |    | Stránka |
| Název části díla: Technická zpráva   | 17                            | 7192 | 403 | 01 | 01 | 00 | 10      |