### OBSAH

*A.* *Průvodní zpráva* 4

*A.1.* *Identifikační údaje* 4

*A.1.1.* *Údaje o stavbě* 4

*A.1.2.* *Údaje o stavebníkovi* 5

*A.1.3.* *Údaje o zpracovateli dokumentace* 5

*A.2.* *Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení* 6

*A.3.* *Seznam vstupních podkladů* 7

### ZKRATKY

ČSN České technické normy

DDTS Dálková diagnostika technologických systémů

DŘT Dispečerská řídicí technika

DSP Dokumentace pro stavební povolení

EOV Elektrický ohřev výměn

MK Místní kabelizace

NN Nízké napětí

PDPS Projektová dokumentace pro provádění stavby

PS Objekt technologické části

PZZ Přejezdové zabezpečovací zařízení

SO Objekt stavební části

SZZ Staniční zabezpečovací zařízení

TNŽ Technická norma železnic

žst. Železniční stanice

# *Průvodní zpráva*

## *Identifikační údaje*

### *Údaje o stavbě*

**Název stavby:** Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na

trati Tišnov – Žďár nad Sázavou

Stupeň dokumentace: DSP + PDPS

**Místo stavby:**

Kraj: Vysočina

Okres: Žďár nad Sázavou

Traťový úsek: Bystřice nad Pernštejnem – Žďár nad Sázavou

Definiční úsek: 2071 C1 Nové Město na Moravě

2071 C0 Bystřice nad Pernštejnem – Nové Město na Moravě

2071 C9 Nové Město na Moravě – Veselíčko

Katastrální území: Nové Město na Moravě (706418)

Dotčené parcely: 3930/1, 3930/3, 3931, 3932/6, 1006/1, 1058/1, 1075/1, 1073/1, 1072/2, 1072/1, 1076,

3932/5, 3932/9, 1071/1, 3932/10, 3932/7, 2380, 3933

Katastrální území: Pohledec (706426)

Dotčené parcely: 656, 655, 657/1

Katastrální území: Kundratice u Rozsoch (742422)

Dotčené parcely: 998, 963, 999

Katastrální území: Rozsochy (742431)

Dotčené parcely: 860,

st. 86 – stavba pro dopravu, č. p. 78

807/1, 861

**Předmět dokumentace:**

Navrhovaná oprava zabezpečovacích zařízení v obvodu žst. Nové Město na Moravě a přejezdu P7041 včetně souvisejících sdělovacích zařízení a elektro rozvodů je stavbou dopravní infrastruktury. Stavba bude trvalého charakteru.

**Širší vztahy:**

Základní charakteristika trati: Žďár nad Sázavou – Tišnov

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TTP 325** | | | **Trať** | **325 A** |
| **Umístění určených zařízení a stavebně technické parametry dráhy** | | | | |
| Začátek dráhy:  **Tišnov** (km 94,354) | | Konec dráhy:  **Žďár nad Sázavou** (km 34,046) | | |
| Platí pro kolej: | | traťovou – jednokolejná trať | | |
| Zábrzdná vzdálenost: | | 400 m | | |
| Normativ délky vlaku osobní dopravy (normativ O) | | Vlaky dálkové dopravy 150 metrů  Vlaky zastávkové 100 metrů | | |
| Normativ délky vlaku nákladní dopravy (normativ N) | | 215 metrů | | |
| Největší povolená délka vlaku | | 575 metrů | | |
| Provoz: obousměrný | | Rozchod kolejí | | 1435 mm |
| Trakční soustava | | nezávislá | | |
| Organizování a provozování drážní dopravy podle: SŽ D1 ČÁST PRVNÍ | | | | |
| Organizace odpovědná za řízení provozu: PO Jihlava | | | | |
| Traťový rádiový systém: | | | | |
| základní radiové spojení | GSM-R (pouze Tišnov, Žďár nad Sázavou) | | | |
| náhradní radiové spojení | Nevybaveno | | | |
| nouzové spojení | VOS – S12 (Tišnov – Žďár nad Sázavou) | | | |

### *Údaje o stavebníkovi*

Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

IČO: 709 94 234

Zástupce investora: Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 688/26

611 43 Brno

### *Údaje o zpracovateli dokumentace*

Zhotovitel díla: Signal Projekt s.r.o.

Vídeňská 546/55

639 00 Brno

IČO: 255 25 441

Hlavní projektant (HIP): Ing. Milan Lukášek

Číslo ČKAIT: 1004125

Obor autorizace: IT00 – technologická zařízení staveb

Jednotlivé části dokumentace:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Část dokumentace | Projektant | Číslo autorizace dle ČKAIT | Obor |
| D.1.1 Zabezpečovací zařízení | Ing. Milan Lukášek | 1004125 | technologická zařízení staveb |
| D.1.2 Sdělovací zařízení | Bc. Jaroslav Machain | 1004078 | technika prostředí staveb  specializace:  elektrotechnická zařízení |
| D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT  D.2.3 Trakční a energetická zařízení | Ing. Marek Vývoda | 1202203 | technika prostředí staveb  specializace:  elektrotechnická zařízení |
| D.2.1 Inženýrské objekty | Radek Kverek DiS. | 1400337 | dopravní stavby – kolejová doprava |
| D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů | Ing. Petr Myslivec | 0700832 | pozemní stavby |

Dokladová část:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokladová část | Projektant | Číslo ÚO |
| 5. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů | Ing. Svatopluk Stokláska | 2749 |

## *Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení*

Technologická část:

Zabezpečovací zařízení:

PS 12-01-11 Nové Město na Moravě, SZZ

PS 11-01-31 Přejezd P7041 v km 58,310; PZZ

Sdělovací zařízení:

PS 12-02-11 Nové Město na Moravě, MK

PS 12-02-41 Kamerový systém na přejezdu P7024 a P7023

PS 11-02-51 Sdělovací zařízení na přejezdu P7041

PS 12-02-71 Nové Město na Moravě, sdělovací zařízení

PS 12-02-01 Nové Město na Moravě, DDTS

Silnoproudá technologie včetně DŘT:

PS 12-03-51 Nové Město na Moravě, trafostanice 22/0,4 kV, technologie

PS 12-03-52 Nové Město na Moravě, náhradní zdroj elektrické energie

Stavební část:

Pozemní komunikace:

SO 12-50-01 Nové město na Moravě, chodník

Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů:

SO 12-71-01 Nové Město na Moravě, adaptace výpravní budovy

SO 12-71-02 Nové Město na Moravě, adaptace provozní budovy

SO 12-71-03 Nové Město na Moravě, úprava elektroinstalace výpravní budovy

SO 12-71-04 Nové Město na Moravě, úprava elektroinstalace provozní budovy

SO 12-71-05 Nové Město na Moravě, ochrana před bleskem provozní budovy

SO 12-78-01 Nové Město na Moravě, demolice

Trakční a energetická zařízení:

SO 12-84-01 Nové Město na Moravě, EOV

SO 11-86-01 Přejezd P7041 v km 58,310; úprava rozvodů NN

SO 12-86-01 Nové Město na Moravě, úprava rozvodů NN

SO 12-86-02 Nové Město na Moravě, osvětlení

SO 12-88-01 Nové Město na Moravě, uzemnění

Technickobezpečnostní zkouška bude provedena na sdělovacím zařízení v rámci *PS 12-02-11 Nové Město na Moravě, MK; PS 12-02-41 Kamerový systém na přejezdu P7024 a P7023; PS 11-02-51 Sdělovací zařízení na přejezdu P7041; PS 12-02-71 Nové Město na Moravě, sdělovací zařízení; PS 12-02-01 Nové Město na Moravě, DDTS* na zabezpečovacím zařízení v rámci *PZZ; PS 12-01-11 Nové Město na Moravě, SZZ; PS 11-01-31 Přejezd P7041 v km 58,310;* na pozemní komunikaci *SO 12-50-01 Nové město na Moravě, chodník* a na elektrickém silnoproudém zařízení v rámci *PS 12-03-51 Nové Město na Moravě, trafostanice 22/0,4 kV, technologie; SO 12-84-01 Nové Město na Moravě, EOV;* *SO 11-86-01 Přejezd P7041 v km 58,310; úprava rozvodů NN; SO 12-86-01 Nové Město na Moravě, úprava rozvodů NN; SO 12-86-02 Nové Město na Moravě, osvětlení* a *SO 12-88-01 Nové Město na Moravě, uzemnění*.

## *Seznam vstupních podkladů*

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Mapové podklady

Místní šetření projektantů

Provozní dokumentace stávajícího zařízení

Normy ČSN, Správa železnic: TNŽ, předpisy a vzorové listy