

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
	 Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Brno	
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 43 Brno	

Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.	
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	
Zhotovitel části/objektu:		
Adresa:		
Kontakt:		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Milan Lukášek	Specialista: Ing. Milan Lukášek

Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou	Označení investora: S639220019
		Zakázka: 23-014-40-113
Název části:	Průvodní zpráva	Označení části: A
Název objektu/dílčí části:		Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:		Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Milan Lukášek	Ing. Hana Kopečková	Formáty: 7 x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Vysočina	viz textová část	2071 C1, 2071 C0, 2071 C9
		Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 30.06.2023

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 9 2 2 0 0 1 9	-	P D P S - A X X X X	- X X X X X X X X X X	- X X	- X - X X X X	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

A. Průvodní zpráva

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

A. Průvodní zpráva

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. 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.

A. Průvodní zpráva

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	
Zábrzdňá 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)	

A.1.2. 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

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel díla: Signal Projekt s.r.o.
Videňská 546/55
639 00 Brno
IČO: 255 25 441

Hlavní projektant (HIP): Ing. Milan Lukášek
Číslo ČKAIT: 1004125
Obor autorizace: IT00 – technologická zařízení staveb

A. Průvodní zpráva

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 Stoklásk	2749

A.2. 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

A. Průvodní zpráva

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 Komerový 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.

A.3. 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