



Razítko oprávněné osoby:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	3.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Petr Vorel
001	9.2023	Úpravy vycházející z posouzení z hlediska Ineroperability	Mgr. Petr Vorel

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	Signal Projekt s.r.o. 		
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz		
Zhotovitel objektu:			
Adresa:			
Kontakt:			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Mgr. Petr Vorel	Mgr. Petr Vorel	Mgr. Petr Vorel	Mgr. Petr Vorel

Název stavby/akce:	Implementace ETCS Regional Chrudim - Borohrádek			Označení (S-kód): S622100092
				Označení zhotovitele: 21-144-35-113
Název části:	Průvodní zpráva			Označení části: A
Název objektu:				Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:				Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Pardubický	viz textová část	viz textová část		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP	3.2023			

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

[Prostor pro další informace]

Obsah:

A	Průvodní zpráva	3
A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	7
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	7
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
A.3	Seznam vstupních podkladů	8

Seznam použitých zkratek

ČSN – České technické normy

EU – Evropská unie

PS – Provozní soubor

PZS – Přejezdové zabezpečovací zařízení

SO – Stavební objekt

SZZ – Staniční zabezpečovací zařízení

SŽ – Správa železnic

TNŽ – Technická norma železnic

TZZ – Traťové zabezpečovací zařízení

TTP – Tabulka traťových poměrů

ŽST – Železniční stanice

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:

Implementace ETCS Regional Chrudim – Borohrádek

Místo stavby:

Traťový úsek: Chrudim - Borohrádek

Číslo trati dle TTP: 517B

Začátek stavby: km 13,000

Konec stavby: km 39,450

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, odpovídá seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo navrhované kabelizace a budou umístěny balízy ETCS.

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník
Chrudim	2930/3	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Chrudim	2930/4	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Chrudim	st. 1099	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Chrudim	2931/1	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1
Chrudim	2931/10	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1
Chrudim	2730/1	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, Chrudim I, 53701 Chrudim
Chrudim	2725/1	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice
Chrudim	2932/1	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Stíčany	258	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Stíčany	231/14	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Stíčany	259/1	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1
Stíčany	St. 46	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Stíčany	St. 54	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Stíčany	260/1	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Stíčany	260/2	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Hrochův Týnec	1088/1	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1
Hrochův Týnec	1891	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Hrochův Týnec	1890	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Hrochův Týnec	1881/1	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové,
Hrochův Týnec	1880	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Hrochův Týnec	1877	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Moravany nad Loučnou	603	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Platěnice	901	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	2419/6	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Holice v Čechách	2419/7	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Holice v Čechách	2419/3	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	2419/5	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Holice v Čechách	2422/22	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice
Holice v Čechách	2422/66	Město Holice, Holubova 1, 53401 Holice
Holice v Čechách	2427/7	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	1618/3	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	1618/1	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	1620/1	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	2727/20	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	2427/12	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Níže uvedená tabulka uvádí seznam pozemků na kterých budou pouze umístěny balízy ETCS v kolejišti, bez kabelizace.

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník
Chrudim	2929/1	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Topol	429	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Úhřetice	1000	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Úhřetice	1001	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Úhřetice	1003	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Tuněchody	909	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Vejvanovice	386	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Bořice u Hrochova Týnce	1296	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Bořice u Hrochova Týnce	1298	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Platěnice	902	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Borohrádek	977	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Borohrádek	979	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Holice v Čechách	3483	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Dolní Roveň	1382/2	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Dolní Roveň	1385/4	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Předmět dokumentace:

Bude zaveden systém ETCS v úseku Chrudim – Borohrádek. V rámci stavby budou vybudovány balízové skupiny a LEU jednotky v dopravních D3 Chrudim město, Hrochův Týnec a Holice a dále pak v traťových úsecích:

- Chrudim – Chrudim město
- Chrudim město – Hrochův Týnec
- Hrochův Týnec – Moravany
- Moravany – Holice v Čechách
- Holice - Borohrádek

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1 – Nové Město

IČO: 70 99 42 34

DIČ: CZ70994234

Zastoupena: Oblastní ředitelství Hradec Králové

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace:

Signal Projekt s.r.o.

Vídeňská 55

639 00 Brno

IČO: 255 254 41

DIČ: CZ255 254 41

Hlavní projektant:

Mgr. Petr Vorel s číslem autorizace ČKAIT 1006817, v oboru technologická zařízení staveb.

Projektanti jednotlivých částí dokumentace:

Část dokumentace	Projektant	Číslo autorizace dle ČKAIT	Obor
D.1.1 Zabezpečovací zařízení	Ing. Ladislav Kempný	0700927	Technologická zařízení staveb

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

Technologická část:

Zabezpečovací zařízení:

PS 01-01-71 Dopravna D3 Chrudim město - ETCS

PS 02-01-71 Dopravna D3 Hrochův Týnec - ETCS

PS 03-01-71 ŽST Moravany - ETCS

PS 04-01-71 Dopravna D3 Holice - ETCS

V rámci stavby nebude zřízeno provizorní zabezpečovací zařízení. Jedná se o doplnění stávajícího zabezpečovacího zařízení. Pro stavební práce nebudou potřeba traťové výluky vlakové dopravy.

Technickobezpečnostní zkouška bude provedena na zabezpečovacím zařízení,. Technickobezpečnostní zkoušce podléhají všechny výše zmíněné PS.

Projektová dokumentace podléhá procesu Trackside Approval, tj. schválení traťové části ERTMS Agenturou Evropské unie pro železnice (ERA) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797, v platném znění. Dokumentace bude posouzena v oblasti prokázání interoperability celkového řešení a zajištěn certifikát o posouzení shody s TSI CCS. Soubor specifikací, podle kterých je navržená implementace TSI je ve verzi 3.6.0.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Zadávací dokumentace stavby
- Místní šetření projektantů
- Provozní dokumentace stávajícího zařízení
- Normy ČSN, směrnice SŽ, předpisy a vzorové listy
- Nařízení Komise (EU) 2016/919 (TSI CCS) ve znění prováděcích nařízení Komise (EU) 2019/776 a 2020/387
- Metodický pokyn SŽ TSI CCS/MP3 vydaný dne 29. srpna 2022