






Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	4/2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Radek Böhm

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9	

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

Název stavby/akce:	ETCS Pardubice (mimo) – Hradec Králové (mimo)			Označení (S-kód):
				S631800133
				Označení zhotovitele:
				19-125-10-513
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, Královéhradecký	viz textová část	1612		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUR	4/2022	6 x A4		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjejt:	Příloha:	Revize:
5 6 3 1 8 0 0 1 3 3	- D U R X - A X X X X X	- X X X X X X X X X X	- X X X X X X X X X X	- X X	- X - X X X X	- 0 0 0

OBSAH

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby,
- b) místo stavby - traťový úsek, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa, čísla popisná,
- c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a adresa bydliště, jde-li o fyzickou osobu, nebo
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, pokud záměr souvisí s podnikatelskou činností, nebo
- c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu.

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu,
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,
- d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle jiných právních předpisů.

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

- a) technologická část - zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení,
- b) stavební část - inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení,
- c) dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části,
- d) objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce - seznam určených technických zařízení a objektů,
- e) objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení¹.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Seznam použitých zkratek

BTS	- základnová převodní stanice (Base Transceiver station)
CDP	- centrální dispečerské pracoviště
ČSN	- česká technická norma
DK	- dopravní kancelář
DOZ	- dálkové ovládání zařízení
DZ	- dopravní zařízení
EP	- Evropský parlament
ETCS	- evropské vlakové zabezpečovací zařízení (European train control system)
ERTMS	- evropský železniční řídicí systém (European rail traffic management systém)
GSM-R	- železniční digitální rádiová síť (Global mobile system – railways)
JOP	- jednotné obslužné pracoviště
JŘ	- jízdní řád
NN	- nízké napětí
k. ú.	- katastrální území
ORP	- obec s rozšířenou působností
OŘ	- oblastní ředitelství
p. č.	- parcelní číslo
PS	- provozní soubor
PZS	- přejezdové zařízení světelné
RRH	- opakovací signálu příslušné BTS (Remote Radio Head)
SZZ	- staniční zabezpečovací zařízení
TD	- technologický domek
SO	- stavební objekt
TNŽ	- technická norma železnic
TTP	- tabulky traťových poměrů
t. ú.	- traťový úsek
ŽST	- železniční stanice

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:	ETCS Pardubice (mimo) – Hradec Králové (mimo)
b) místo stavby:	Železniční trať: trať: celostátní dráha č. 580 00 Pardubice hl. n. – Hradec Králové hl. n. (dle TTP trať číslo 505C Pardubice hl. n. – Jaroměř), trať: celostátní dráha č. 582 00 Havlíčkův Brod – Pardubice-Rosice nad Labem (dle TTP trať číslo 507A), trať: celostátní dráha č. 581 00 Opatovice nad Labem-Pohřebačka – Plačice odbočka (dle TTP trať číslo 505B), CDP Praha – Centrální dispečerské pracoviště v Praze Kraj: Pardubický, Královéhradecký, Hlavní město Praha Okresy: Pardubice, Hradec Králové, Hlavní město Praha ORP: Pardubice, Hradec Králové, Hlavní město Praha Obce: Pardubice, Stéblová, Čeperka, Opatovice nad Labem, Hradec Králové, Staré Jesenčany, Praha Kat. území: Pardubický kraj – Pardubice, Rosice nad Labem, Stéblová, Čeperka, Pohřebačka, Staré Jesenčany Královéhradecký kraj – Březhrad, Hlavní město Praha – Libeň

Tabulka č. 1: Pozemky dotčeny stavbami, které vyžadují provedení zemních prací nebo terénních úprav.

Obec	Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník/ uživatel	Druh pozemku / způsob využití
Staré Jesenčany	Staré Jesenčany	529/14	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / dráha
Hradec Králové	Březhrad	705/1	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / dráha

Dále bude v rámci stavby doplňována vnitřní technologie do stávajících drážních budov na trati Pardubice – Hradec Králové (stanice Pardubice, Pardubice-Rosice nad Labem, Stéblová a Opatovice nad Labem – Pohřebačka) a v budově CDP Praha v Praze.

c) předmět dokumentace: Výstavba traťové části jednotného evropského vlakového zabezpečovače ERTMS/ETCS druhé úrovně (ETCS L2) v traťovém úseku Pardubice (mimo) - Hradec Králové (mimo).

stupeň dokumentace: dokumentace pro územní řízení (DUR),
 charakter stavby: změna dokončené stavby, trvalá stavba
 účel užívání stavby: stavba dráhy

d) širší vztahy: Dotčený traťový úsek je součástí celostátní dráhy č. 580 00 Pardubice hl. n. – Hradec Králové hl. n., která je zařazena do hlavní sítě pro osobní přepravu (tj. TEN-T). Realizace stavby vychází z národního implementačního plánu ERTMS pro Českou republiku. Účelem stavby je zvýšení bezpečnosti železničního provozu a začlenění tratě do evropského železničního systému s dopravní infrastrukturou splňující podmínky interoperability. Z důvodu zřízení vstupu do systému ETCS se stavba částečně dotýká také dalších zaústěných a navazujících tratí.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a adresa bydliště, jde-li o fyzickou osobu, nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, pokud záměr souvisí s podnikatelskou činností, nebo

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu.

Stavebník: Správa železnic, státní organizace
 Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00
 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
 Organizační jednotka: Správa železnic, státní organizace
 Stavební správa západ
 Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
 Ústřední orgán: Ministerstvo dopravy ČR
 Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla, jde-li o právnickou osobu,

Signal Projekt s.r.o.
 Vídeňská 55, 639 00 Brno
 IČ: 25525441, DIČ: CZ25525441

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Mgr. Radek Böhm, číslo autorizace ČKAIT 1102368, obor technologická zařízení staveb

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení: Ing. Miroslav Švorčík, číslo autorizace ČKAIT 1201820,
obor technologická zařízení staveb (IT00)

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení: Ing. Roman Skoták, číslo autorizace ČKAIT 1005293,
obor technologická zařízení staveb (IT00)

d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle jiných právních předpisů.

Geodetická dokumentace: Petr Dittrich, číslo ÚOZI 2239/04

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

a) technologická část - zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie, ostatní technologická zařízení,

D.1 Technologická část:

D.1.1 Zabezpečovací zařízení

D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)

PS 11-01-11 Pardubice-Rosice nad Labem, úprava SZZ

PS 13-01-12 ŽST Stéblová, úprava SZZ

PS 17-01-13 ŽST Opatovice nad Labem-Pohřebačka, úprava SZZ

D.1.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)

PS 19-01-51 CDP Praha, úprava DOZ

D.1.1.7 Evropský vlakový zabezpečovací systém (ETCS)

PS 10-01-72 Pardubice-Rosice nad Labem – Opatovice nad Labem-Pohřebačka, balízy ETCS

PS 19-01-71 CDP Praha, ETCS

D.1.2 Sdělovací zařízení

D.1.2.3 Integrovaná telekomunikační zařízení

PS 10-02-31 Úprava telefonních zapojovačů

D.1.2.8 Přenosový systém

PS 10-02-81 Úprava přenosového systému

D.1.2.9 Rádiové systémy

PS 10-02-91 Uvedení do provozu

PS 10-02-92 Úprava neproměnných návěstí pro GSM-R

PS 11-02-91 BTS Staré Jesenčany

PS 19-02-91 Doplnění centrálních částí sítě GSM-R

b) stavební část – inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení,

Netýká se.

c) dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části,

Netýká se.

d) objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce – seznam určených technických zařízení a objektů,

PS 11-01-11 Pardubice-Rosice nad Labem, úprava SZZ

PS 13-01-12 ŽST Stéblová, úprava SZZ

PS 17-01-13 ŽST Opatovice nad Labem-Pohřebačka, úprava SZZ
PS 19-01-51 CDP Praha, úprava DOZ
PS 10-01-72 Pardubice-Rosice nad Labem – Opatovice nad Labem-Pohřebačka, balízy ETCS
PS 19-01-71 CDP Praha, ETCS

e) objekty s přímou vazbou na parametry interoperability, pokud se stavby týká, v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.

Subsystém řízení a zabezpečení:

PS 11-01-11 Pardubice-Rosice nad Labem, úprava SZZ
PS 13-01-12 ŽST Stéblová, úprava SZZ
PS 17-01-13 ŽST Opatovice nad Labem-Pohřebačka, úprava SZZ
PS 19-01-51 CDP Praha, úprava DOZ
PS 10-01-72 Pardubice-Rosice nad Labem – Opatovice nad Labem-Pohřebačka, balízy ETCS
PS 19-01-71 CDP Praha, ETCS
PS 10-02-31 Úprava telefonních zapojovačů
PS 10-02-81 Úprava přenosového systému
PS 10-02-91 Uvedení do provozu
PS 10-02-92 Úprava neproměnných návěstí pro GSM-R
PS 11-02-91 BTS Staré Jesenčany
PS 19-02-91 Doplnění centrálních částí sítě GSM-R

A.3 Seznam vstupních podkladů

- geodetické zaměření
- katastrální mapy
- místní šetření
- dokumentace pro územní rozhodnutí
- zápisy z jednání
- platné předpisy, směrnice a normy
- technické specifikace pro interoperabilitu