



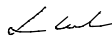


PO PŘIPOMÍNKÁCH 05/2020

Revize č.:	Datum:	Popis:

Investor, objednatel :  Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9			Souprava č.:	
Generální projektant:  Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00 Brno				
Hlavní inženýr projektu:  Mgr. Radek Böhmm	Odpovědný projektant:  Mgr. Radek Böhmm	Vypracoval:  Mgr. Radek Böhmm	Kontroloval:  Ing. Milan Lukášek	
STAVBA: ETCS Mosty u Jablunkova - Dětmárovice			Stupeň dok.: DUR	
			Zak. číslo: 19-024-10-513	
ČÁST: Průvodní zpráva			Číslo části: A.	Datum: 01/2020

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 zkratk

BTS	- základnová převodní stanice (Base Transceiver station)
ČSN	- česká technická norma
DK	- dopravní kancelář
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	- opakovač signálu příslušné BTS (Remote Radio Head)
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 Mosty u Jablunkova – Dětmárovice

b) místo stavby: **Železniční tratě:**
trať: celostátní dráha Mosty u Jablunkova st. hr. – Bohumín (dle JŘ č. 320, dle TTP č. 301 A), traťový úsek Mosty u Jablunkova st. hr - Dětmárovice
trať: celostátní dráha Český Těšín – Polanka nad Odrou (dle JŘ č. 321, dle TTP č. 301 D), traťový úsek Český Těšín - Albrechtice
trať: celostátní dráha Český Těšín st. hr. – Český Těšín (dle JŘ č. 322, dle TTP č. 302 E), traťový úsek Český Těšín st. hr. – Český Těšín
trať: regionální dráha Český Těšín – Frýdek-Místek (dle JŘ č. 322, dle TTP č. 302 B), traťový úsek Český Těšín - Hnojník

CDP Přerov- Centrální dispečerské pracoviště v Přerově

Kraj:	Moravskoslezský a Olomoucký
Okresy:	Karviná, Frýdek-Místek, Přerov
ORP:	Karviná, Český Těšín, Třinec, Jablunkov, Přerov
Obce:	Karviná, Český Těšín, Chotěbuz, Ropice, Třinec, Bystřice, Návší, Mosty u Jablunkova, Přerov
Kat. území:	Moravskoslezský kraj – Staré Město u Karviné, Karviná-město, Louky nad Olší, Podobora, Český Těšín, Ropice, Třinec, Bystřice nad Olší, Návší, Mosty u Jablunkova, Olomoucký kraj – Přerov

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
Mosty u Jablunkova	Mosty u Jablunkova	4345/44	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / jiná plocha
Pozn.: Umístění provizorní komunikace SO 01-18-01.				
Mosty u Jablunkova	Mosty u Jablunkova	5052/36	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / dráha
Třinec	Třinec	270/17	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Třinec	Třinec	269	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Třinec	Třinec	276/1	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Třinec	Třinec	2263	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří
Ropice	Ropice	St. 197	České dráhy, a.s.	Zastavěná plocha a nádvoří
Ropice	Ropice	2179/1	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / dráha
Český Těšín	Český Těšín	3346/1	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / dráha
Český Těšín	Český Těšín	3343/26	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / dráha
Český Těšín	Český Těšín	3343/36	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Karviná	Karviná-město	4040/13	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Karviná	Staré Město u Karviné	2240/10	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha

Tabulka č. 2: Pozemky dotčeny stavebními úpravami, udržovacími pracemi, úpravou vnitřní technologie a stavbami, které nevyžadují provedení zemních prací nebo terénních úprav.

Obec	Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník/ uživatel	Druh pozemku / způsob využití
Mosty u Jablunkova	Mosty u Jablunkova	5052/1	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Pozn.: Technologická budova nezapsaná v katastru nemovitostí.				
Návsí	Návsí	5151	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří
Bystřice	Bystřice nad Olší	5958/22	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Pozn.: Stavba na uvedeném pozemku (bez čp / č. ev., stavba pro dopravu) je v majetku České republiky, právo hospodařit s majetkem státu náleží Správě železnic, státní organizaci.				
Český Těšín	Český Těšín	3343/7	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří
Český Těšín	Český Těšín	2281/4	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří
Chotěbuz	Podobora	275	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří
Karviná	Louky nad Olší	570/5	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří

Karviná	Louky nad Olší	570/3	ČR / Správa železnic	Ostatní plocha / ostatní komunikace
Karviná	Louky nad Olší	2715/10	České dráhy, a.s.	Ostatní plocha / dráha
Karviná	Louky nad Olší	570/4	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří
Pozn.: Na pozemcích parc. č. 570/3, 570/4, 570/5 a 2715/10 se nachází technologická budova nezapsaná v katastru nemovitostí.				
Karviná	Karviná-město	4041/1	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří
Přerov	Přerov	5755/10	ČR / Správa železnic	Zastavěná plocha a nádvoří

V rámci stavby se do stávající, již dříve položení trubky (chráničky) provede zafouknutí optického kabelu. Stávající trubka je položena přes následující pozemky: 3346/1, 3335/31, 3343/26, 3343/36, 3335/39, 3335/12, 2279/14, 2279/10, 3315, 3313, 3314, 2280, 2281/1. Nebudou prováděny žádné výkopové práce.

c) předmět dokumentace: Výstavba traťové části jednotného evropského vlakového zabezpečovače ERTMS/ETCS druhé úrovně (ETCS L2) v tr. úseku Mosty u Jablunkova st. hr. – Dětmárovice (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. 320 Mosty u Jablunkova st. hr. – Bohumín, 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.

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.
Václavská 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. Pavel Gajdečka, číslo autorizace ČKAIT 1103996, obor technologická zařízení staveb (IT00)

D.2.1 Inženýrské objekty: Ing. Tomáš Derka, číslo autorizace ČKAIT 1102894, dopravní stavby (ID00)

D.2.2 Pozemní stavební objekty: Ing. arch. Petr Skoumal, číslo autorizace ČKA 02 769, autorizace se všeobecnou působností (A.0)

D.2.3 Trakční a energetická zařízení: Ing. Marek Vývoda, číslo autorizace ČKAIT 1202203, technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení (IE02)

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

I. Geodetická dokumentace: Ing. Ladislava Kubíčková, číslo ÚOZI 1953/2000

Hygienická zpráva expoziční situace: Ing. Roman Skoták, číslo autorizace ČKAIT 1005293

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 Železniční zabezpečovací zařízení

D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)

PS 02-28-01 ŽST Mosty u Jablunkova, úprava SZZ

PS 04-28-01 ŽST Návší, úprava SZZ

PS 06-28-01 ŽST Bystřice, úprava SZZ

PS 08-28-01 ŽST Třinec, úprava SZZ

PS 10-28-01 ŽST Český Těšín, úprava SZZ

PS 12-28-01 ŽST Louky nad Olší, úprava SZZ

PS 14-28-01 ŽST Karviná, úprava SZZ

D.1.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení

PS 50-28-01 CDP Přerov, úprava DOZ

D.1.1.7 Evropský vlakový zabezpečovací systém (ETCS)

PS 50-28-71 CDP Přerov, ETCS

PS 90-28-71 Mosty u Jablunkova - Dětmárovice, ETCS

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

D.1.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace

PS 50-14-41 CDP Přerov, úprava EPS a PZTS

D.1.2.5 Dálkový kabel, dálkový optický kabel, závěsný optický kabel

PS 90-14-11 Mosty u Jablunkova - Dětmárovice, POK

D.1.2.9 Jiné sdělovací zařízení

PS 50-14-21 CDP Přerov, úprava strukturované kabeláže

D.1.2.9 Přenosový systém

PS 90-14-21 Mosty u Jablunkova - Dětmárovice, přenosový systém pro GSM-R

PS 91-14-21 Přerov - Mosty u Jablunkova, zaokružování přenosového systému pro ETCS

D.1.2.11 Rádiové systémy

PS 01-14-31 Úprava BTS 376 Mosty u Jablunkova

PS 09-14-31 Úprava BTS 372 Český Těšín

PS 50-14-51 CDP Přerov, doplnění centrální části sítě GSM-R

PS 90-14-71 Mosty u Jablunkova - Dětmárovice, neproměnné návěsti GSM-R

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

D.2 Stavební část:

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.8 Pozemní komunikace

SO 01-18-01 Mosty u Jablunkova, provizorní komunikace k RRH BTS 376

D.2.2 Pozemní stavební objekty

D.2.2.1 Pozemní objekty budov

SO 50-15-01 CDP Přerov, stavební úpravy

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 01-06-21 Mosty u Jablunkova - státní hranice SR, napájení RRH BTS 376

SO 09-06-21 zast. Ropice, napájení RRH BTS 377

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

SO 01-18-01 Mosty u Jablunkova, provizorní komunikace k BTS 377

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

PS 02-28-01 ŽST Mosty u Jablunkova, úprava SZZ

PS 04-28-01 ŽST Návsí, úprava SZZ

PS 06-28-01 ŽST Bystřice, úprava SZZ

PS 08-28-01 ŽST Třinec, úprava SZZ

PS 10-28-01 ŽST Český Těšín, úprava SZZ

PS 12-28-01 ŽST Louky nad Olší, úprava SZZ

PS 14-28-01 ŽST Karviná, úprava SZZ

PS 50-28-01 CDP Přerov, úprava DOZ

PS 50-28-71 CDP Přerov, ETCS

PS 90-28-71 Mosty u Jablunkova - Dětmárovice, 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 02-28-01 ŽST Mosty u Jablunkova, úprava SZZ

PS 04-28-01 ŽST Návsí, úprava SZZ

PS 06-28-01 ŽST Bystřice, úprava SZZ

PS 08-28-01 ŽST Třinec, úprava SZZ

PS 10-28-01 ŽST Český Těšín, úprava SZZ

PS 12-28-01 ŽST Louky nad Olší, úprava SZZ

PS 14-28-01 ŽST Karviná, úprava SZZ

PS 50-28-71 CDP Přerov, ETCS

PS 90-28-71 Mosty u Jablunkova - Dětmárovice, ETCS

PS 01-14-31 Úprava BTS 376 Mosty u Jablunkova

PS 09-14-31 Úprava BTS 372 Český Těšín

PS 50-14-51 CDP Přerov, doplnění centrální části sítě GSM-R

PS 90-14-71 Mosty u Jablunkova - Dětmárovice, neproměnné návěsti GSM-R

A.3 Seznam vstupních podkladů

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