




Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00, Praha 8 – Karlín	

Zhotovitel díla:	IXPROJEKTA s.r.o.	
Adresa:	Heršpická 813/5	
Kontakt:	639 00 Brno - Štýřice	
	info@ixprojekta.com	

Zhotovitel objektu:	IXPROJEKTA s.r.o.	
Adresa:	Heršpická 813/5	
Kontakt:	639 00 Brno - Štýřice	
	info@ixprojekta.com	

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Roman Skoták	Ing. Roman Skoták	Ing. Roman Skoták	Ing. Roman Skoták

Název stavby/akce:	ETCS státní hranice Německo - Dolní Žleb - Kralupy n Vlt. - úprava GSM-R		Označení (S-kód):
			S631600114
			Označení zhotovitele:
			24045
Název části:	Průvodní zpráva		Označení části: A
Název objektu:	Průvodní zpráva		Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:			Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Ústecký, Středočeský	viz textová část		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
ZDS2	01/2025	11x A4	

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 6 0 0 1 1 4	- Z D S 2	- - - - -	A - - - - -	- - - - -	- - - - -	- 0 0 0

Název stavby: ETCS státní hranice Německo – Dolní Žleb – Kralupy n Vlt. –
úprava GSM-R

Část dokumentace: A. Průvodní zpráva

Stupeň dokumentace: Zjednodušená dokumentace ve stádiu 2 (ZDS2)

A. Průvodní zpráva

OBSAH:

A.1. Identifikační údaje objektu a technického a technologického zařízení	2
A.1.1. Údaje o stavbě a objektu	2
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3. Údaje o Zpracovateli dokumentace	4
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.3. Seznam vstupních podkladů	9

A.1. Identifikační údaje objektu a technického a technologického zařízení

A.1.1. Údaje o stavbě a objektu

a) Název stavby

Název stavby	ETCS státní hranice Německo – Dolní Žleb – Kralupy n Vlt. – úprava GSM-R
ISPROFOND	500 352 0004

b) Místo stavby

Kraj	Ústecký, Středočeský
Dotčená žel. trať	400 00 Kralupy nad Vltavou – Lovosice 420 00 Lovosice – Děčín hlavní nádraží 421 00 Děčín hlavní nádraží – Děčín státní hranice 422 00 Děčín východ dolní nádraží – Děčín Prostřední Žleb 423 00 Děčín hlavní nádraží – Děčín východ 440 00 Nymburk hlavní nádraží – Ústí nad Labem-Střekov 441 00 Ústí nad Labem-Střekov – Děčín východ 442 00 Ústí nad Labem-Střekov – Ústí nad Labem západ 443 00 Žalhostice – Velké Žernoseky 444 00 Mělník – Mladá Boleslav hlavní nádraží 401 00 Kralupy nad Vltavou – Louny 402 00 Kralupy nad Vltavou předměstí – Velvary 403 00 Vraňany – Lužec nad Vltavou 404 00 Roudnice nad Labem – Straškov 405 00 Vraňany – Libochovice 407 00 Lovosice – Louny 461 00 Lovosice – Česká Lípa hlavní nádraží 463 00 Děčín východ – Benešov nad Ploučnicí 482 00 Kralupy nad Vltavou – Neratovice 386 00 Kladno – Kralupy nad Vltavou 160 00 Ústí nad Labem hlavní nádraží – Most 166 00 Řetenice – Lovosice 169 00 Ústí nad Labem hlavní nádraží jih – Ústí nad Labem západ

Kat. území	Olovnice, Velká Bučina, Mikovice u Kralup nad Vltavou, Zeměchy u Kralup nad Vltavou, Velvary, Vepřek, Vraňany, Roudnice nad Labem, Bohušovice nad Ohří, Lovosice, Sulejovice, Malé Žernoseky, Prackovice nad Labem, Dolní Zálezly, Podmokly, Malý Újezd, Křešice u Litoměřic, Litoměřice, Žalhostice, Velké Žernoseky, Střekov, Svádov, Velké Březno, Malé Březno nad Labem, Těchlovice nad Labem, Nebočady, Děčín, Březiny u Děčína, Mělník, Liběchov, Štětí I, Hošťka, Polepy, Brná nad Labem, Ústí nad Labem
Dotčené pozemky	viz příloha části B dokumentace stavby, uvedeny pouze pozemky nově umísťovaných BTS

c) Předmět dokumentace

Charakter dílčí části	Úprava a doplnění sítě GSM-R
Účel užívání	Stavba zajišťující provoz dráhy

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234
Zástupce investora:	Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín

A.1.3. Údaje o Zpracovateli dokumentace

Zhotovitel díla: IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno
IČO: 03977471

Hlavní projektant (HIP): Ing. Roman Skoták
Číslo ČKAIT: 1005293
Obor autorizace: IT00 – technologická zařízení staveb

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

Členění stavby na jednotlivé provozní soubory a stavební objekty stavby je patrné níže:

a) Technologická část

D.1 Technologická část

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

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

PS 11-02-51 Olovnice - Kralupy n. Vlt. předměstí, TK+DOK

PS 12-02-51 Velvary - Kralupy n. Vlt. Předměstí, TK+DOK

PS 20-02-51 BTS Velké Žernoseky - BTS Lovosice ČOV, POK

D.1.2.8 Přenosový systém

PS 00-02-81 Přenosový systém, doplnění, levý břeh Labe

PS 00-02-82 Přenosový systém, doplnění, pravý břeh Labe

PS 00-02-83 Přenosový systém, levý břeh Labe

PS 00-02-84 Přenosový systém, pravý břeh Labe

D.1.2.9 Rádiové systémy

PS 11-02-91 BTS Olovnice

PS 12-02-91 BTS Velká Bučina

PS 13-02-91 BTS Vepřek, úprava

PS 14-02-91 BTS Vraňany

PS 15-02-91 BTS Roudnice nad Labem, úprava

PS 16-02-91 BTS Bohušovice nad Ohří

PS 17-02-91 BTS Lovosice, úprava

PS 18-02-91 BTS Lovosice Třebenická

PS 19-02-91 BTS Sulejovice

PS 20-02-91 BTS Malé Žernoseky, úprava

PS 21-02-91 BTS Dolní Zálezly, úprava

PS 22-02-91 BTS Děčín jih, úprava

PS 23-02-91 BTS Děčín Přípeř

PS 24-02-91 BTS Malý Újezd, úprava

PS 25-02-91 BTS Třeboutice

PS 26-02-91 BTS Litoměřice d. n., úprava

PS 27-02-91 BTS Litoměřice ČOV

PS 28-02-91 BTS Velké Žernoseky

PS 29-02-91 BTS Ústí n. L. - Střekov

PS 30-02-91 BTS Svádov, úprava

PS 31-02-91 BTS Velké Březno, úprava

PS 32-02-91 BTS Malé Březno

PS 33-02-91 BTS Těchlovice, úprava

PS 34-02-91 BTS Boletice n. L.

PS 35-02-91 BTS Děčín východ, úprava

PS 36-02-91 BTS Březiny u Děčína

PS 36-02-92	BTS Březiny u Děčína přejezd
PS 36-02-93	BTS Malá Veleň
PS 37-02-91	BTS Mělník, úprava
PS 38-02-91	BTS Liběchov, úprava
PS 39-02-91	BTS Štětí, úprava
PS 40-02-91	BTS Hošťka, úprava
PS 41-02-91	BTS Polepy, úprava
PS 42-02-91	BTS Prackovice nad Labem, úprava
PS 43-02-91	BTS Brná n. L., úprava
PS 44-02-91	BTS Ústí n. L., úprava
PS 00-02-91	Doplnění centrálních částí
PS 00-02-92	Optimalizace a uvedení do provozu
PS 00-02-93	Radiovníky

b) Stavební část

D.2 Stavební část

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

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

SO 12-86-01	BTS Velká Bučina, přípojka nn
SO 18-86-01	BTS Lovosice Třebeňská, přípojka nn
SO 19-86-01	BTS Sulejovice, přípojka nn
SO 23-86-01	BTS Děčín Přípeř, přípojka nn
SO 25-86-01	BTS Třeboutice, přípojka nn
SO 25-86-02	BTS Třeboutice, úprava rozvodu 6kV
SO 27-86-01	BTS Litoměřice ČOV, přípojka nn
SO 27-86-02	BTS Litoměřice ČOV, úprava rozvodu 6kV
SO 28-86-01	BTS Velké Žernoseky, přípojka nn
SO 28-86-02	BTS Velké Žernoseky, úprava rozvodu 6kV
SO 29-86-01	BTS Ústí n. L. - Střekov, přípojka nn
SO 32-86-01	BTS Malé Březno, přípojka nn
SO 32-86-02	BTS Malé Březno, úprava rozvodu 6kV
SO 34-86-01	BTS Boletice n. L., přípojka nn
SO 34-86-02	BTS Boletice n. L., úprava rozvodu 6kV
SO 36-86-01	BTS Březiny u Děčína, přípojka nn
SO 36-86-02	BTS Březiny u Děčína přejezd, přípojka nn
SO 38-86-03	BTS Malá Veleň, přípojka nn

c) Dočasné stavby a zařízení není

d) Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

PS 11-02-51	Olovnice - Kralupy n. Vlt. předměstí, TK+DOK
PS 12-02-51	Velvary - Kralupy n. Vlt. Předměstí, TK+DOK
PS 20-02-51	BTS Velké Žernoseky - BTS Lovosice ČOV, POK

PS 00-02-81	Přenosový systém, doplnění, levý břeh Labe
PS 00-02-82	Přenosový systém, doplnění, pravý břeh Labe
PS 00-02-83	Přenosový systém, levý břeh Labe
PS 00-02-84	Přenosový systém, pravý břeh Labe
PS 11-02-91	BTS Olovnice
PS 12-02-91	BTS Velká Bučina
PS 13-02-91	BTS Vepřek, úprava
PS 14-02-91	BTS Vraňany
PS 15-02-91	BTS Roudnice nad Labem, úprava
PS 16-02-91	BTS Bohušovice nad Ohří
PS 17-02-91	BTS Lovosice, úprava
PS 18-02-91	BTS Lovosice Třebeňská
PS 19-02-91	BTS Sulejovice
PS 20-02-91	BTS Malé Žernoseky, úprava
PS 21-02-91	BTS Dolní Zálezly, úprava
PS 22-02-91	BTS Děčín jih, úprava
PS 23-02-91	BTS Děčín Přípeř
PS 24-02-91	BTS Malý Újezd, úprava
PS 25-02-91	BTS Třeboutice
PS 26-02-91	BTS Litoměřice d. n., úprava
PS 27-02-91	BTS Litoměřice ČOV
PS 28-02-91	BTS Velké Žernoseky
PS 29-02-91	BTS Ústí n. L. - Střekov
PS 30-02-91	BTS Svádov, úprava
PS 31-02-91	BTS Velké Březno, úprava
PS 32-02-91	BTS Malé Březno
PS 33-02-91	BTS Těchlovice, úprava
PS 34-02-91	BTS Boletice n. L.
PS 35-02-91	BTS Děčín východ, úprava
PS 36-02-91	BTS Březiny u Děčína
PS 36-02-92	BTS Březiny u Děčína přejezd
PS 36-02-93	BTS Malá Veleň
PS 37-02-91	BTS Mělník, úprava
PS 38-02-91	BTS Liběchov, úprava
PS 39-02-91	BTS Štětí, úprava
PS 40-02-91	BTS Hošťka, úprava
PS 41-02-91	BTS Polepy, úprava
PS 42-02-91	BTS Prackovice nad Labem, úprava
PS 43-02-91	BTS Brná n. L., úprava
PS 44-02-91	BTS Ústí n. L., úprava
PS 00-02-91	Doplnění centrálních částí
PS 00-02-92	Optimalizace a uvedení do provozu
PS 00-02-93	Radiovníky

SO 12-86-01 BTS Velká Bučina, přípojka nn
SO 18-86-01 BTS Lovosice Třebeňská, přípojka nn
SO 19-86-01 BTS Sulejovice, přípojka nn
SO 23-86-01 BTS Děčín Přípeř, přípojka nn
SO 25-86-01 BTS Třeboutice, přípojka nn
SO 25-86-02 BTS Třeboutice, úprava rozvodu 6kV
SO 27-86-01 BTS Litoměřice ČOV, přípojka nn
SO 27-86-02 BTS Litoměřice ČOV, úprava rozvodu 6kV
SO 28-86-01 BTS Velké Žernoseky, přípojka nn
SO 28-86-02 BTS Velké Žernoseky, úprava rozvodu 6kV
SO 29-86-01 BTS Ústí n. L. - Střekov, přípojka nn
SO 32-86-01 BTS Malé Březno, přípojka nn
SO 32-86-02 BTS Malé Březno, úprava rozvodu 6kV
SO 34-86-01 BTS Boletice n. L., přípojka nn
SO 34-86-02 BTS Boletice n. L., úprava rozvodu 6kV
SO 36-86-01 BTS Březiny u Děčína, přípojka nn
SO 36-86-02 BTS Březiny u Děčína přejezd, přípojka nn
SO 38-86-03 BTS Malá Veleň, přípojka nn

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

PS 11-02-51 Olovnice - Kralupy n. Vlt. předměstí, TK+DOK
PS 12-02-51 Velvary - Kralupy n. Vlt. Předměstí, TK+DOK
PS 20-02-51 BTS Velké Žernoseky - BTS Lovosice ČOV, POK

PS 00-02-81 Přenosový systém, doplnění, levý břeh Labe
PS 00-02-82 Přenosový systém, doplnění, pravý břeh Labe
PS 00-02-83 Přenosový systém, levý břeh Labe
PS 00-02-84 Přenosový systém, pravý břeh Labe

PS 11-02-91 BTS Olovnice
PS 12-02-91 BTS Velká Bučina
PS 13-02-91 BTS Vepřek, úprava
PS 14-02-91 BTS Vraňany
PS 15-02-91 BTS Roudnice nad Labem, úprava
PS 16-02-91 BTS Bohušovice nad Ohří
PS 17-02-91 BTS Lovosice, úprava
PS 18-02-91 BTS Lovosice Třebeňská
PS 19-02-91 BTS Sulejovice
PS 20-02-91 BTS Malé Žernoseky, úprava
PS 21-02-91 BTS Dolní Zálezly, úprava
PS 22-02-91 BTS Děčín jih, úprava

PS 23-02-91	BTS Děčín Přípeř
PS 24-02-91	BTS Malý Újezd, úprava
PS 25-02-91	BTS Třeboutice
PS 26-02-91	BTS Litoměřice d. n., úprava
PS 27-02-91	BTS Litoměřice ČOV
PS 28-02-91	BTS Velké Žernoseky
PS 29-02-91	BTS Ústí n. L. - Střekov
PS 30-02-91	BTS Svádov, úprava
PS 31-02-91	BTS Velké Březno, úprava
PS 32-02-91	BTS Malé Březno
PS 33-02-91	BTS Těchlovice, úprava
PS 34-02-91	BTS Boletice n. L.
PS 35-02-91	BTS Děčín východ, úprava
PS 36-02-91	BTS Březiny u Děčína
PS 36-02-92	BTS Březiny u Děčína přejezd
PS 36-02-93	BTS Malá Veleň
PS 37-02-91	BTS Mělník, úprava
PS 38-02-91	BTS Liběchov, úprava
PS 39-02-91	BTS Štětí, úprava
PS 40-02-91	BTS Hošťka, úprava
PS 41-02-91	BTS Polepy, úprava
PS 42-02-91	BTS Prackovice nad Labem, úprava
PS 43-02-91	BTS Brná n. L., úprava
PS 44-02-91	BTS Ústí n. L., úprava
PS 00-02-91	Doplnění centrálních částí
PS 00-02-92	Optimalizace a uvedení do provozu
PS 00-02-93	Radiovníky

A.3. Seznam vstupních podkladů

Dokumentace ve stupni ZDS2 je zhotovena na základě podkladů předaných zadavatelem a dále doplňujících průzkumů a závěrů z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování. Při zpracování projektové dokumentace stavby projektant vycházel z následujících závazných podkladů:

a) Základní podklady

- Zadávací dokumentace pro ZDS2 včetně všech jejích příloh (zadavatel SŽ s. o, Stavební správa západ);
- ZDS2 stavby „ETCS státní hranice Německo – Dolní Žleb – Kralupy n Vlt.“

b) Geodetické a mapové podklady

Pro zpracování projektu stavby byly použity tyto mapové podklady:

- WMS mapové služby Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK) v průběhu zpracování projektu
- Mapové podklady od SŽG – jednotná železniční mapa

c) Ostatní použité podklady

- zákon 183/2006 Sb., stavební zákon,
- zákon 266/1994 Sb., o dráhách,
- vyhláška 177/1995 Sb., stavební a technický řád drah,
- vyhláška 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb,
- vyhláška 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
- vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,

a další (vše v aktuálním znění v době zpracování dokumentace), zejména prováděcí vyhlášky výše uvedených zákonů. Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

- Směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, s.o.
- Směrnice SŽ SM62 Postupy v přípravě investičních staveb státní organizace Správa železnic
- Směrnice SŽDC č. 35 kterou se stanovují technické specifikace vlakových rádiových zařízení a zásady pro jejich přípravu a realizaci na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu;
- SŽDC TS 3/2014-S Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Funkce STOP v systému GSM-R. Vydání I

Projektant vycházel při zpracování dokumentace stavby z následujících podkladů:

- ZDS2 stavby „ETCS státní hranice Německo – Dolní Žleb – Kralupy n Vlt.“;
- Smlouva o dílo;
- ZP stavby „Rekonstrukce a doplnění přenosové sítě pro ERTMS“
- Předpisy, vyhlášky a normy, které mají vazbu na technické zpracování projektové dokumentace v technologické části, sdělovacího zařízení;
- Technická dokumentace provozovaného zařízení zjišťovaná v rámci předávání podkladů od výkonných jednotek OR a v rámci prováděných místních šetření.
- Projednávání rozsahu a způsobu technického řešení na jednotlivých pracovních poradách.