



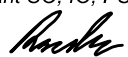


K připomínkám 03/2019

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	SŽDC, s.o. Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 tel.: +420 222 335 777 e-mail: szdc@szdc.cz
--	--

Generální projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN RAIBR Garant profese: ZDENĚK PACHOLÍK
---	---	---

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MARTIN RAIBR	Vypracoval:  ING. MARTIN RAIBR	Kontroloval:  ING. PETR NEKULA

Název akce: Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Roudnice nad Labem - st. hr. SRN Část: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo smlouvy: 17 215 208 - 2
	Projektový stupeň: DSP
	Datum: 12/2021 Číslo části: A

Projekty
Inženýring
Konzultace

SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky

„ÚPRAVY ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO ETCS VČETNĚ DOZ V ÚSEKU ROUDNICE NAD LABEM - ST. HR. SRN“

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Navrhl, vypracoval: Ing. Martin Raibr

Termín odevzdání 03/2019



OBSAH

A.1	Identifikační údaje stavby	3
A.1.1	Údaje o stavbě	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	5
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	6
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8
A.3	Seznam vstupních podkladů	16



A.1 Identifikační údaje stavby

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Název stavby: Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Roudnice nad Labem - st. hr. SRN

ISPROFIN/ISPROFOND 500 351 0001

Druh stavby: Stavba signální a monitorovací – železnice

Stupeň dokumentace: DSP - dokumentace pro stavební povolení

b) Místo stavby

• Traťový úsek

č.527 Praha - Děčín hl.n.
Traťový úsek Roudnice n.L.– Děčín hl.n.

č.544 Děčín hl.n. -Bad Schandau
Traťový úsek Děčín hl.n. -Bad Schandau

č.530C Roudnice nad Labem – Zlonice
Traťový úsek Roudnice nad Labem – Straškov

Stavba se bude provádět v traťovém úseku:

Dotčené železniční tratě

Praha - Děčín hl.n.

Žel. trať dle rozdělení v TPP (Dodatku k NP a DP):	527	Praha - Děčín hl.n.
Žel. trať dle rozdělení v JŘ ČD a.s.:	090	Kralupy n.Vlt. - Děčín
Začátek trati:		Praha Bubeneč
Konec trati:		Děčín hl.n.
Typ trati:		dvukolejná
Zábrzdňá vzdálenost:		1 000m
Trakční soustava:		Závislá, stejnosměrná 3kV
Kategorie dráhy:		Celostátní
Začátek stavby:		Roudnice n.L. – vjezd od Prahy
Konec stavby:		Děčín hl.n. VB

Děčín hl.n. -Bad Schandau

Žel. trať dle rozdělení v TPP (Dodatku k NP a DP):	544	Děčín hl.n. -Bad Schandau.
Žel. trať dle rozdělení v JŘ ČD a.s.:	098	Děčín - Bad Schandau
Začátek trati:		Děčín hl.n.
Konec trati:		st.hranice DB (Bad Schandau)
Typ trati:		dvukolejná
Zábrzdňá vzdálenost:		1 000m
Trakční soustava:		Závislá, stejnosměrná 3kV
Kategorie dráhy:		Celostátní
Začátek stavby:		Děčín hl.n. VB
Konec stavby:		Dolní Žleb VB



Roudnice nad Labem - Zlonice

Žel. trať dle rozdělení v TPP (Dodatku k NP a DP):	530C Roudnice nad Labem - Zlonice
Žel. trať dle rozdělení v JŘ ČD a.s.:	096 Roudnice nad Labem - Račíněves
Začátek trati:	Roudnice nad Labem
Konec trati:	Zlonice
Typ trati:	jednokolejná
Zábrzdna vzdálenost:	400m
Trakční soustava:	nezávislá
Kategorie dráhy:	Regionální
Začátek stavby:	Vjezdové náv. do ŽST Roudnice n.L.
Konec stavby:	Straškov VB

Délka dálkově řízených tratí

Roudnice n.L. - Děčín	km 475,000 (vjezd) – km 539,645	=64,645km
Děčín hl.n. –st.hr.SRN	km 0,507 – km 11,860	=11,353km
Roudnice nad Labem - Straškov	km 0,091 – km 12,951 (vjezd)	=12,860km
Celkem		=88,858km

Celkem je stavba v rozsahu 88,858km

V rámci dokumentace pro stavební povolení bude rozsah stavby případně redukován podle aktuálního stavu přípravy navazujících staveb SŽDC.

• Místopisné určení a dotčená katastrální území

Kraj – vyšší územně správní celek, obce, města s rozšířenou působností (pověřená pravomocemi okresů):

Dotčené krajské úřady:

Magistrát hl. m. Praha

Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká hradební 3118/48
400 01 Ústí nad Labem-centrum

Dotčené stavební úřady:

Hl. m. Praha

Úřad městské části Praha 9, odbor výstavby a územního rozvoje

Ústecký kraj

Roudnice nad Labem, MěÚ Roudnice nad Labem – stavební úřad;

Litoměřice, MěÚ Litoměřice – stavební úřad;

Lovosice, MěÚ Lovosice – stavební úřad;

Ústí nad Labem, Magistrát města Ústí nad Labem – odbor stavební;

Povrly, OÚ Povrly – stavební úřad;

Děčín, Magistrát města Děčín – stavební úřad



- **Parcelní čísla dotčených pozemků**

Parcelní čísla dotčených pozemků jsou zpracována v části E.5.2 Majetkoprávní část.

- c) **Předmět dokumentace**
- Změna před dokončením stavby, stavba dráhy
Technologická stavba železniční infrastruktury
Trvalá stavba
Výstavba systému DOZ a úprava sítě GSM-R pro potřeby
zabezpečení železniční dopravy na trati

Stavba „Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Roudnice nad Labem - st. hr. SRN“ zajišťuje výstavbu technologického zařízení, jehož rozsah se odehrává především ve vnitřní části technologického železničního zařízení. Viditelnou částí této stavby je obnova stávajících vnějších prvků zabezpečovacího, sdělovacího a silnoproudého zařízení. Největší viditelnou částí jsou kontejnery pro umístění technologického zařízení na zhlavích stanic a obnova nástupištních přístřešků na jednotlivých zastávkách, jejich obnova je spojená s úpravou technologického zařízení se zajištěním bezpečnosti cestujících, a to především z pohledu jejich přístupu na jednotlivé zastávky.

- **Účel užívání stavby**

Stavba „Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Roudnice nad Labem - st. hr. SRN“ je stavba železniční technologické infrastruktury určená k zajištění bezpečného provozování železniční osobní a nákladní dopravy.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.)
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Zastoupený: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.)
Stavební správa západ,
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Ing. Jan Kokeš



A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) **jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)**

SUDOP PRAHA a.s.
208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a
zabezpečovací techniky

Olšanská 1a
130 80 Praha
IČ: 257 93 349
DIČ: CZ257 93 349

- b) **autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

Ing. Martin Raibr číslo autorizace: 0009389
obor autorizace: IT00

- c) **jména a příjmení projektantů jednotlivých částí 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**

Ing. Jitka Tobolová	číslo autorizace: 0009345 obor autorizace: IV00
Jan Rampas	číslo autorizace: 0001340 obor autorizace: TH00
Ing. Martin Raibr	číslo autorizace: 0009389 obor autorizace: IT00
Ing. Oldřich Hora	číslo autorizace: 0003806 obor autorizace: IT00
Ing. Petr Poupa	Číslo autorizace: 0001407 Obor autorizace: IT00
Ing. Vratislav Martinovský	Číslo autorizace: 0300947 Obor autorizace: IT00
Ing. Miroslav Nezkusil	číslo autorizace: 0009357 obor autorizace: IT00
Jiří Matys	číslo autorizace: 0402352 obor autorizace: TT00



Ing. Miroslav Novák	číslo autorizace: 0400608 obor autorizace: ID00
Ing. Ondřej O'Neill	číslo autorizace: 0202278 obor autorizace: IM00
Ing. Martin Nápravník	číslo autorizace: 0007925 obor autorizace: IP00, TP00
Ing. Pavel Haušild	číslo autorizace: 0008467 obor autorizace: IT00
Jasoň Svoboda	číslo autorizace: 0013378 obor autorizace: TT00
Roman Ďuriš	číslo autorizace: 0013166 obor autorizace: TE03
Ing. Petr Lapáček	číslo autorizace: 0001410 obor autorizace: IT00



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 Železniční zabezpečovací zařízení

D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení

PS 11-01-11	ŽST Roudnice n.L., SZZ
PS 11-01-13	ŽST Hrobce, SZZ
PS 11-01-15	ŽST Bohušovice n.O., SZZ
PS 11-01-19	ŽST Prackovice n.L., SZZ
PS 11-01-21	Odb. Neštěmice, SZZ
PS 11-01-23	ŽST Povrly, SZZ
PS 11-01-27	ŽST Děčín-Prostřední Žleb, SZZ
PS 11-01-29	ŽST Dolní Žleb, SZZ

D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení

PS 12-01-12	Roudnice n.L.-Hrobce, TZZ
PS 12-01-14	Hrobce-Bohušovice n.O., TZZ
PS 12-01-16	Bohušovice n.O.-Lvosice, TZZ
PS 12-01-18	Lvosice-Prackovice n.L., TZZ
PS 12-01-20	Prackovice n.L.-Ústí n.L. hl.n.-obvod jih, TZZ
PS 12-01-22	Neštěmice-Povrly, TZZ
PS 12-01-24	Povrly-Děčín hl.n., TZZ
PS 12-01-26	Děčín hl.n. - Děčín-Prostřední Žleb, TZZ
PS 12-01-28	Děčín-Prostřední Žleb-Dolní Žleb, TZZ
PS 12-01-30	Dolní Žleb-BadSchandau, TZZ
PS 12-01-51	Vraňany – Straškov, TZZ
PS 12-01-52	Roudnice n.L. – Straškov, TZZ
PS 12-01-52.1	ŽST Straškov, přípojka NN pro RD
PS 12-01-95	Ústí n.L.-Děčín hl.n., úpravy SZZ a TZZ

D.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení

PS 15-01-00	Dispečerské pracoviště, Roudnice n. Lab.–st.hr.SRN
PS 15-01-99	Pracoviště poh.výp., Roudnice n. Lab.–st.hr.SRN

D.2 Železniční sdělovací zařízení

D.2.1 Místní kabelizace

PS 21-01-98	Roudnice n. L.–st.hr.SRN, MOK pro připojení EOVS
-------------	--

D.2.2 Rozhlasové zařízení

PS 23-02-98	Roudnice n. L.–st.hr.SRN, automatické hlášení v žst a zast.
-------------	---

D.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)

PS 22-01-98	Roudnice n. L.–st.hr.SRN, EZS
PS 22-02-98	Roudnice n. L.–st.hr.SRN, ASHS
PS 23-01-98	Roudnice n. L.–st.hr.SRN, kamerový systém

D.2.5 Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)

PS 21-01-52	Roudnice n.L. - Straškov, POK a TK
PS 21-01-97	Roudnice n. L. - Ústí n.L., DOK a TK



PS 21-01-98 Ústí n.L.–st.hr.SRN, úpravy DOK

D.2.7 Informační systém pro cestující

PS 23-01-11 ŽST Roudnice, informační systém

PS 23-01-17 ŽST Lovosice, informační systém

D.2.8 Traťové radiové spojení

PS 25-05-98 Dispečersky řízená síť MRS

D.2.9 Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)

PS 25-01-00.2 Vybavení CDP Praha pro trať Kralupy n.Vlt.–st.hr.SRN

PS 25-02-00.2 Doplnění dohledového pracoviště DŽDC

PS 25-01-98 Roudnice n. L.–st.hr.SRN, připojení EOv do InK

PS 25-02-98 Úprava a doplnění přenosového systému

PS 25-03-98 Dálková diagnostika technologických sítí ŽDC

PS 25-04-98 Sdělovací zařízení ve výtahu

D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

D.3.1 Dispečerská řídicí technika

PS 31-01-11 ŽST Roudnice n.L., DŘT

PS 31-01-13 ŽST Hrobce, DŘT

PS 31-01-15 ŽST Bohušovice n.O., DŘT

PS 31-01-17 ŽST Lovosice, DŘT

PS 31-01-19 ŽST Prackovice n.L., DŘT

PS 31-01-20 TM Libochovany, DŘT

PS 31-01-21 ŽST Ústí n.L.hl.n.-obvod jih, DŘT

PS 31-02-21 ŽST Ústí n.L. hl.n.- ústřední stavební část, DŘT

PS 31-03-21 ED Ústí nad Labem, doplnění DŘT

PS 31-01-22 Zast.Nestěmice, DŘT

PS 31-01-23 ŽST Povrly, DŘT

PS 31-01-24 Zast. Povrly-Roztoky, DŘT

PS 31-02-24 Dobkovice-portál, DŘT

PS 31-03-24 Zast. Dobkovice, DŘT

PS 31-01-25 ŽST Děčín, DŘT

PS 31-02-25 TM Děčín, DŘT

PS 31-01-26 Zast. Děčín-Přípeř, DŘT

PS 31-01-27 ŽST Děčín-Prostřední Žleb, DŘT

PS 31-02-27 SpS Děčín-Prostřední Žleb, DŘT

PS 31-01-28 Zast. Čertova Voda, DŘT

PS 31-01-29 ŽST Dolní Žleb, DŘT

D.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic

PS 33-01-12 TM Libochovany, NTS 22kV, technologie

PS 33-01-12.1 TM Libochovany, NTS 22kV, stavební část

PS 33-01-12.2 TM Libochovany, zpěvněné plochy, vnitroareálové komunikace

PS 33-02-12 TM Libochovany, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

PS 33-02-12.1 TM Libochovany, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, stavební část

PS 33-02-12.2 TM Libochovany, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, systém kontroly a řízení

PS 33-01-19 TM Těchlovice, NTS 22kV, technologie



- PS 33-01-19.1 TM Těchlovice, NTS 22kV, stavební část
PS 33-01-19.2 TM Těchlovice, zpěvněné plochy, vnitroareálové komunikace
PS 33-02-19 TM Těchlovice, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie
PS 33-02-19.1 TM Těchlovice, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, stavební část
PS 33-02-19.2 TM Těchlovice, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, systém kontroly a řízení

D.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN (energetika)

- PS 35-01-11 ŽST Roudnice n.L., STS 22kV, technologie
PS 35-01-13 ŽST Hrobce, STS 22kV, technologie
PS 35-01-14 Hrobce-Bohušovice n.O., TTS 22kV, technologie
PS 35-01-15 ŽST Bohušovice n.O., STS 22kV, technologie
PS 35-01-16 Bohušovice n.O.-Lvosice, TTS 22kV, technologie
PS 35-01-17 ŽST Lvosice, STS 22kV, technologie
PS 35-01-18 Lvosice-Prackovice n.L., TTS 22kV, technologie
PS 35-01-19 ŽST Prackovice n.L., STS 22kV, technologie
PS 35-01-20 Prackovice n.L. - Ústí n.L. jih, TTS 22kV, technologie
PS 35-01-21 ŽST Ústí n.L. - jih, STS 22kV, technologie
PS 35-01-21.1 ŽST Ústí n.L. - sever, STS 22kV, technologie
PS 35-01-22 Ústí n.L.-Povrly, TTS 22kV, technologie
PS 35-01-23 ŽST Povrly, STS 22kV, technologie
PS 35-01-24 Povrly-Těchlovice, TTS 22kV, technologie

**b) stavební část - inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení
pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení****E.1 Inženýrské objekty****E.1.1 Železniční svršek a spodek**

- SO 11-01-11 ŽST Roudnice n.L., demontáž kolejí
SO 11-01-13 ŽST Hrobce, demontáž kolejí
SO 11-01-15 ŽST Bohušovice n.O., demontáž kolejí
SO 11-01-27 ŽST Děčín-Prostřední Žleb, demontáž kolejí
SO 11-01-93 Roudnice n.L. - Lvosice., úpravy izolovaných styků a terénu
SO 11-01-94 Lvosice - Ústí n. L., úpravy izolovaných styků a terénu
SO 11-01-95 Odb.Neštěmice, kolejové úpravy
SO 11-01-96 Děčín-st.hr.SRN, úpravy izolovaných styků a terénu

E.1.4 Mosty, propustky a zdi

- SO 14-01-18 Návěsní krakorec v km 500,902 - demontáž
SO 14-01-28 Návěsní lávka v km 6,320 – demontáž

E.1.9 Kabelovody, kolektory

- SO 19-01-93 Roudnice n.L.-Lvosice, kabelové přechody
SO 19-01-94 Lvosice-Ústí n.L., kabelové přechody
SO 19-01-96 Děčín–st.hr.SRN, kabelové přechody



E.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů**E.2.1 Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)**

- SO 21-01-11 ŽST Roudnice n.L., úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-13 ŽST Hrobce, úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-15 ŽST Bohušovice n.O., úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-17 ŽST Lovosice, úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-19 ŽST Prackovice n.L., úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-21 ŽST Ústí n.L., úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-23 ŽST Povrly, úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-27 ŽST Děčín-Prostřední Žleb, úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-29 ŽST Dolní Žleb, úpravy pozemních objektů
- SO 21-01-00.2 Stavební úpravy CDP Praha
- SO 21-01-99.2 Stavební úpravy v trati Kralupy n.Vlt.-st.hr.SRN

E.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích

- SO 22-01-15 ŽST Bohušovice n.O., úprava nástupištního přístřešku

E.3 Trakční a energetická zařízení**E.3.1 Trakční vedení**

- SO 31-01-12.1 Roudnice n.L.-Hrobce, úprava PHS pro TV
- SO 31-01-13 ŽST Hrobce, úpravy TV
- SO 31-01-15 ŽST Bohušovice n.O., úpravy TV
- SO 31-01-18 Lovosice-Prackovice n.L., zavěšení kabelu a úpravy TV
- SO 31-01-18.1 Lovosice-Prackovice n.L., úprava PHS pro TV
- SO 31-02-18 TM Libochovany, zavěšení kabelu na NV
- SO 31-01-20 Prackovice n.L.-Ústí n.L.hl.n.-obvod jih, zavěšení kabelu a úpravy TV
- SO 31-01-20.1 Prackovice n.L.-Ústí n.L.hl.n., úprava PHS pro TV
- SO 31-01-21 Ústí n. L. obvod jih - Těchlovice, zavěšení kabelu a úpravy TV
- SO 31-01-22 TM Těchlovice, zavěšení kabelu na NV

E.3.4 Ohřev výhybek (elektrický - EOv, plynový - POv)

- SO 34-01-11 ŽST Roudnice nad Labem - úpravy EOv
- SO 34-01-21 Odb. Neštěmice, EOv
- SO 34-01-25 ŽST Děčín hl.n. - úpravy EOv

E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

- SO 36-01-11 ŽST Roudnice n.L., úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-13 ŽST Hrobce, úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-15 ŽST Bohušovice n.O., úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-17 ŽST Lovosice, úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-19 ŽST Prackovice n.L., úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-21 Odb. Neštěmice, úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-23 ŽST Povrly, úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-25 ŽST Děčín, úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-27 ŽST Děčín-Prostřední Žleb, úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-29 ŽST Dolní Žleb, úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-01-98 TÚ Roudnice n.L.-st.hr.SRN., úprava zařízení nn a osvětlení
- SO 36-02-93 Roudnice n.L.-Lovosice, úprava rozvodu vn, SŽDC
- SO 36-02-94 Lovosice-Ústí n.L., úprava rozvodu vn, SŽDC



SO 36-02-95 Ústí n.L. - Těchlovice, úprava rozvodu vn, SŽDC
SO 36-02-00.2 Úprava napájení v CDP Praha

E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí

SO 37-01-11 ŽST Roudnice n.L., úprava KSÚ a TP
SO 37-01-12 Roudnice n.L.-Hrobce, úprava KSÚ a TP
SO 37-01-13 ŽST Hrobce, úprava KSÚ a TP
SO 37-01-14 Hrobce-Bohušovice n.O., úprava KSÚ a TP
SO 37-01-15 ŽST Bohušovice n.O., úprava KSÚ a TP
SO 37-01-16 Bohušovice n.O.-Lvosice, úprava KSÚ a TP
SO 37-01-18 Lvosice-Prackovice n.L., úprava KSÚ a TP
SO 37-01-19 ŽST Prackovice n.L., úprava KSÚ a TP
SO 37-01-20 Prackovice n.L.-Ústí n.L. hl.n.-obvod jih, úprava KSÚ a TP
SO 37-01-95 Ústí n.L.-Děčín hl.n., úpravy KSÚ a TP
SO 37-01-26 Děčín hl.n. - Děčín-Prostřední Žleb, úprava KSÚ a TP
SO 37-01-27 ŽST Děčín-Prostřední Žleb, úprava KSÚ a TP
SO 37-01-28 Děčín-Prostřední Žleb-Dolní Žleb, úprava KSÚ a TP
SO 37-01-29 ŽST Dolní Žleb, úprava KSÚ a TP

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

Stavbou nejsou navrženy žádné dočasné stavby a zařízení. V rámci jednotlivých stavebních postupů dochází v rámci jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů ke zřizování provizorních stavů umožňujících realizaci stavby dle sledovaného harmonogramu.

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

Postup realizace stavby je rozdělen na jednotlivé stavební postupy, po jejichž ukončení bude zahájen zkušební provoz. Příslušné stavební objekty a provozní soubory podléhající přezkoušení jsou stanoveny v základních a profesních předpisech a normách.

Jedná-li se o určená technická zařízení ve smyslu zákona č. 226/1994 Sb., která podléhají dozoru podle tohoto zákona, je vždy nezbytné pro konstrukci, výrobu a provoz dodržet požadavky vyhlášky č.100/1995 Sb. Zhotovitel stavby může předat určená technická zařízení jen s jejich platným průkazem způsobilosti, který zhotovitel stavby zajistí na svůj náklad.

Tato zařízení podléhají dozoru podle zákona. Taxativní výčet těchto zařízení určuje vyhláška č. 100/1995 Sb., podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení.

Z uvedeného vyplývá, že se jedná o PS a SO charakteru:

- zabezpečovací zařízení
- sdělovací zařízení
- silnoproudá vedení
- slaboproudá vedení
- trakční vedení



Podle zákona č. 226/1994 Sb. se před zahájením zkušebního provozu na částech stavby, provede technicko - bezpečnostní zkouška. Podmínky a rozsah technicko - bezpečnostní zkoušky a zkušební provozu určuje vyhláška č. 177/1995 Sb. (hlava třetí).

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

a. SUBSYSTÉM ŘÍZENÍ A ZABEZPEČENÍ

D.1 Železniční zabezpečovací zařízení

D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení

PS 11-01-11	ŽST Roudnice n.L., SZZ
PS 11-01-13	ŽST Hrobce, SZZ
PS 11-01-15	ŽST Bohušovice n.O., SZZ
PS 11-01-19	ŽST Prackovice n.L., SZZ
PS 11-01-21	Odb. Neštěmice, SZZ
PS 11-01-23	ŽST Povrly, SZZ
PS 11-01-27	ŽST Děčín-Prostřední Žleb, SZZ
PS 11-01-29	ŽST Dolní Žleb, SZZ

D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení

PS 12-01-12	Roudnice n.L.-Hrobce, TZZ
PS 12-01-14	Hrobce-Bohušovice n.O., TZZ
PS 12-01-16	Bohušovice n.O.-Lvosice, TZZ
PS 12-01-18	Lvosice-Prackovice n.L., TZZ
PS 12-01-20	Prackovice n.L.-Ústí n.L. hl.n.-obvod jih, TZZ
PS 12-01-22	Neštěmice-Povrly, TZZ
PS 12-01-24	Povrly-Děčín hl.n., TZZ
PS 12-01-26	Děčín hl.n. - Děčín-Prostřední Žleb, TZZ
PS 12-01-28	Děčín-Prostřední Žleb-Dolní Žleb, TZZ
PS 12-01-30	Dolní Žleb-BadSchandau, TZZ
PS 12-01-51	Vraňany – Straškov, TZZ
PS 12-01-52	Roudnice n.L. – Straškov, TZZ
PS 12-01-52.1	ŽST Straškov, přípojka NN pro RD
PS 12-01-95	Ústí n.L.-Děčín hl.n., úpravy SZZ a TZZ

D.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení

PS 15-01-00	Dispečerské pracoviště, Roudnice n. Lab.–st.hr.SRN
PS 15-01-99	Pracoviště poh.výp., Roudnice n. Lab.–st.hr.SRN



D.2 Železniční sdělovací zařízení**D.2.1 Místní kabelizace**

PS 21-01-98 Roudnice n. L.–st.hr.SRN, MOK pro připojení EOVS

D.2.2 Rozhlasové zařízení

PS 23-02-98 Roudnice n. L.–st.hr.SRN, automatické hlášení v žst a zast.

D.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)

PS 22-01-98 Roudnice n. L.–st.hr.SRN, EZS

PS 22-02-98 Roudnice n. L.–st.hr.SRN, ASHS

PS 23-01-98 Roudnice n. L.–st.hr.SRN, kamerový systém

D.2.5 Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)

PS 21-01-52 Roudnice n.L. - Straškov, POK a TK

PS 21-01-97 Roudnice n. L. - Ústí n.L., DOK a TK

PS 21-01-98 Ústí n.L.–st.hr.SRN, úpravy DOK

D.2.7 Informační systém pro cestující

PS 23-01-11 ŽST Roudnice, informační systém

PS 23-01-17 ŽST Lovosice, informační systém

D.2.8 Traťové radiové spojení

PS 25-05-98 Dispečersky řízená síť MRS

D.2.9 Jiná sdělovací zařízení (ústředny, přenosová zařízení)

PS 25-01-00.2 Vybavení CDP Praha pro trať Kralupy n.Vlt.–st.hr.SRN

PS 25-02-00.2 Doplnění dohledového pracoviště DŽDC

PS 25-01-98 Roudnice n. L.–st.hr.SRN, připojení EOVS do InK

PS 25-02-98 Úprava a doplnění přenosového systému

PS 25-03-98 Dálková diagnostika technologických sítí ŽDC

PS 25-04-98 Sdělovací zařízení ve výtahu

b. SUBSYSTÉM ENERGIE**D.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic**

PS 33-01-12 TM Libochovany, NTS 22kV, technologie

PS 33-01-12.1 TM Libochovany, NTS 22kV, stavební část

PS 33-01-12.2 TM Libochovany, zpěvněné plochy, vnitroareálové komunikace

PS 33-02-12 TM Libochovany, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

PS 33-02-12.1 TM Libochovany, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, stavební část

PS 33-02-12.2 TM Libochovany, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, systém kontroly a řízení

PS 33-01-19 TM Těchlovice, NTS 22kV, technologie

PS 33-01-19.1 TM Těchlovice, NTS 22kV, stavební část

PS 33-01-19.2 TM Těchlovice, zpěvněné plochy, vnitroareálové komunikace

PS 33-02-19 TM Těchlovice, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie

PS 33-02-19.1 TM Těchlovice, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, stavební část



PS 33-02-19.2 TM Těchlovice, rozvodna 110kV a stanoviště transformátorů 110/23 kV, systém kontroly a řízení

D.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN (energetika)

- PS 35-01-11 ŽST Roudnice n.L., STS 22kV, technologie
- PS 35-01-13 ŽST Hrobce, STS 22kV, technologie
- PS 35-01-14 Hrobce-Bohušovice n.O., TTS 22kV, technologie
- PS 35-01-15 ŽST Bohušovice n.O., STS 22kV, technologie
- PS 35-01-16 Bohušovice n.O.-Lvosice, TTS 22kV, technologie
- PS 35-01-17 ŽST Lvosice, STS 22kV, technologie
- PS 35-01-18 Lvosice-Prackovice n.L., TTS 22kV, technologie
- PS 35-01-19 ŽST Prackovice n.L., STS 22kV, technologie
- PS 35-01-20 Prackovice n.L. - Ústí n.L. jih, TTS 22kV, technologie
- PS 35-01-21 ŽST Ústí n.L. - jih, STS 22kV, technologie
- PS 35-01-21.1 ŽST Ústí n.L. - sever, STS 22kV, technologie
- PS 35-01-22 Ústí n.L.-Povrly, TTS 22kV, technologie
- PS 35-01-23 ŽST Povrly, STS 22kV, technologie
- PS 35-01-24 Povrly-Těchlovice, TTS 22kV, technologie

E.3.1 Trakční vedení

- SO 31-01-12.1 Roudnice n.L.-Hrobce, úprava PHS pro TV
- SO 31-01-13 ŽST Hrobce, úpravy TV
- SO 31-01-15 ŽST Bohušovice n.O., úpravy TV
- SO 31-01-18 Lvosice-Prackovice n.L., zavěšení kabelu a úpravy TV
- SO 31-01-18.1 Lvosice-Prackovice n.L., úprava PHS pro TV
- SO 31-02-18 TM Libochovany, zavěšení kabelu na NV
- SO 31-01-20 Prackovice n.L.-Ústí n.L.hl.n.-obvod jih, zavěšení kabelu a úpravy TV
- SO 31-01-20.1 Prackovice n.L.-Ústí n.L.hl.n., úprava PHS pro TV
- SO 31-01-21 Ústí n. L. obvod jih - Těchlovice, zavěšení kabelu a úpravy TV
- SO 31-01-22 TM Těchlovice, zavěšení kabelu na NV

c. SUBSYSTÉM INFRASTRUKTURA

Neuvažuje se



A.3 Seznam vstupních podkladů

Tato dokumentace řeší úpravu drážního technologického zařízení pro možnost zajištění DOZ v této stavbě a pro budoucí možné nasazení systému ETCS.

Podklady předané zadavatelem:

Při zpracování projektové dokumentace stavby zhotovitel (projektant) vycházel z následujících závazných podkladů:

Základní podklady:

- Dostupné podklady současného stavu získané od stávajících jednotlivých správců.
- Technické specifikace EIRENE;
- Matematický výpočet a revize rozmístění základnových stanic 03/2019
- Národní implementační plán ERTMS, NIP2017

Geodetické podklady:

- Katastrální mapy a údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí;
- Mapové podklady 1: 10 000; 1:50 000 a mapy JŽM.

Ostatní použité podklady:

- Směrnice GŘ SŽDC č.11 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních v platném znění;
- Směrnice GŘ SŽDC č.20 – Závazný způsob členění nákladů stavby v platném znění;
- Doklady o průběhu zpracování projektové dokumentace;
- Projednání s orgány státní správy a ostatními organizacemi;
- Zákony, předpisy, směrnice a vyhlášky platné v době zpracování dokumentace;
- ČSN, TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace.

Zhotovitel (projektant) vycházel při zpracování dokumentace stavby z následujících podkladů:

- Smlouva o dílo;
- Polohopisné výkresy se zakreslenými stávajícími inženýrskými sítěmi a zjištěným ověřeným stavem u jejich správců;
- Předpisy, vyhlášky a normy, které mají vazbu na technické zpracování přípravné dokumentace v technologické části, dopravní technologii, zabezpečovacím zařízení, sdělovacím zařízení; ve stavební části železničního svršku a spodku, nástupišť, pozemních stavebních objektů, energetických zařízení /EOV, silnoproudé rozvody a přípojky nn. / předpisy SŽDC D1, SŽDC D3, vyhl. 173, vyhl. 177, ČSN 73 6380, ČSN 34 2650, ON 34 2620 aj./;
- Technická dokumentace provozovaného zařízení, zjišťovaná u příslušného OŘ ST, SSZT, SBBH, SEE v rámci předávání podkladů od výkonných jednotek OŘ;
- Zjišťování stavu jednotlivých stávajících zařízení v rámci prováděných místních šetření projektantů.
- Projednávání rozsahu a způsobu technického řešení na jednotlivých pracovních poradách.

Zjištěné a předané podklady od jednotlivých správců inženýrských sítí rozdělené na správce sítí drážních (Oblastní ředitelství, správy železničních telekomunikací) a na správce nedrážních sítí (jednotlivé orgány a organizace státní správy a organizace spravující tyto sítě).



SŽDC s.o. Oblastní ředitelství Ústí n.L.

- **Správa tratí:**
 - stavební objekty železničního svršku, nástupišť, přejezdů
 - stavební objekty železničního spodku
 - stavební objekty příjezdních komunikací, obslužných a manipulačních ploch SŽDC
- **Správa mostů a tunelů:**
 - stavební objekty železničních mostů
 - stavební objekty propustků
- **Správa budov:**
 - stavební objekty pozemních staveb ve vlastnictví SŽDC s.o.
 - stavební objekty přístřešků na ostrovních nástupištích
- **Správa elektrotechniky a energetiky:**
 - provozní soubory dálkové řídicí techniky (DŘT)
 - provozní soubory silnoproudé technologie
 - stavební objekty osvětlení
 - stavební objekty silnoproudých kabelů a rozvodů
 - stavební objekty EO
- **Správa sdělovací a zabezpečovací techniky**
 - provozní soubory zabezpečovacího zařízení
 - provozní soubory sdělovacího zařízení

SŽDC s.o., Technická ústředna dopravní cesty

- provozní soubory sdělovacího zařízení

