


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

 SUDOP BRNO	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26 611 36 Brno
---	--

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	23 TRAKČNÍ VEDENÍ	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Jiří Pelc	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jiří Pelc	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jiří Pelc	KONTROLOVAL Ing. Miloš Kamarád	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno, Šlapanice, Rosice		STUPEŇ: DSP	
Elektrizace trati vč. PEÚ Brno - Zastávka u Brna, 1. etapa			ZAK. ČÍSLO 18060-01-0619	ARCH. ČÍSLO 2018230014
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 07/2019	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			ČÁST DOKUM. A.	PŘÍLOHA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	4
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	16

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Elektrizace trati vč. PEÚ Brno - Zastávka u Brna, 1. etapa
Místo stavby:	železniční trať dle knižního jízdního řádu č.240 Brno - Jihlava, úsek ŽST Brno-Horní Heršpice – ŽST Střelice
Kraj:	Jihomoravský
Správní obec:	Brno, Šlapanice, Rosice
Katastrální území:	Štýřice, H. Heršpice, Bohunice, Starý Lískovec, Ostopovice, Bosonohy, Troubsko, Střelice u Brna
Parcelní čísla:	viz. geodetická část dokumentace
Předmět dokumentace:	Zvýšení traťové rychlosti, rekonstrukce žel. svršku a spodku, rekonstrukce mostních objektů, elektrizace střídavou soustavou 25kV, 50Hz, , modernizace silnoproudého, zabezpečovacího a sdělovacího zařízení, rekonstrukce zastávky Troubsko a Střelice Dolní, vybudování nových zastávek Brno-Starý Lískovec a Ostopovice, rekonstrukce žst. Střelice
Stupeň :	Dokumentace pro stavební povolení dle vyhlášky č.146/2008 Sb. v platném znění
Odvětví:	železniční doprava, stavba dráhy

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník :	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka:	Stavební správa východ (organizační jednotka) Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Ústřední orgán:	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatelé:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 688/26, 611 36 Brno IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417
---------------	--

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Jiří Pelc (ČKAIT 1004337, obor ITT0)

Projektanti za jednotlivé profese:

Železniční svršek a spodek:	Ing. Petr Rotschein (ČKAIT 0200118, obor: ID00)
Pozemní komunikace:	Ing. Petr Rotschein (ČKAIT 0200118, obor: ID00)
Mostní objekty:	Ing. Radomír Hanák (ČKAIT 1004457, obor: IM00)
Zabezpečovací zařízení:	Ing. Miroslav Šerý (ČKAIT 1001674, obor ITT00)
Sdělovací zařízení:	Ing. Josef Naništa (ČKAIT 1000472, obor ITT00)
Silnoproudá zařízení:	Ing. Jan Zářecký (ČKAIT 1004880, obor: TE03)
Trakční vedení:	Ing. Jiří Pelc (ČKAIT 1004337, obor ITT0)
Pozemní objekty:	Ing. Stanislav Kašpárek (ČKAIT 1000612, obor: TP00)
Inženýrské sítě:	Ing. Bohdan Plch (ČKAIT 1004094, obor: TV01-03)
Životní prostředí:	Ing. Dalibor Vostal (8114/ENV/07)
Geodet:	Ing. Jan Klecker (1051/95)

Zkratky oborů :

ITT0	- technologická zařízení staveb
ID00	- dopravní stavby
IM00	- mosty a inženýrské konstrukce
TE03	- technika prostředí staveb
TP00	- pozemní stavby
TV01-03	- vodní hospodářství a krajinné inženýrství
ENV	- environmentální obor

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení stavby na technickou a dopravní infrastrukturu

B.4 Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Samostatné přílohy části B

B.1 Průzkumy

B.1.1 Pražcové podloží - geotechnický průzkum

B.1.2 Mostní objekty - geotechnický a stavebně technický průzkum

B.1.3 Pozemní objekty - geotechnický a stavebně technický průzkum

B.1.4 Posouzení skalních svahů

B.1.5 Kontaminace zeminy

B.1.6 Korozní průzkum

B.1.7 Hydrotechnické výpočty

B.1.8 Rádiové plánování

B.1.9 Dendrologický průzkum

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Výpočet vlivů na cizí vedení

B.2.2 Posudek vedení vvn

B.4 Provozní a dopravní technologie

B.4.1 Provozní a dopravní technologie

B.4.2 Graf dynamického průběhu rychlostí

B.4.3 Energetické výpočty

B.5 Biologické hodnocení aktualizace

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6.1 Vliv stavby na životní prostředí

B.6.2 Hluková studie

B.6.3 Zemědělská příloha

B.6.4 Lesní příloha

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Stavební postupy výstavby

B.8.2 Povodňový plán stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

B.8.3 Havarijní plán

B.9 Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

C.4 Speciální situační výkresy

C.4.1 Stávající inženýrské sítě

C.5 Koordinační příčné řezy

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Technologická část

D.1.1 Zabezpečovací zařízení

D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení

D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení

D.1.2 Sdělovací zařízení

D.1.2.1 Místní kabelizace

D.1.2.2 Rozhlasové zařízení

D.1.2.3 Integrovaná telekomunikační zařízení

D.1.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace

D.1.2.5 Dálkový kabel

D.1.2.6 Informační systém pro cestující

D.1.2.7 Traťové radiové spojení

D.1.2.8 Jiné sdělovací zařízení

D.1.3 Silnoprúdová technologie včetně dispečerské řídicí techniky

D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika

D.1.3.2 Silnoprúdová technologie trakčních napájecích stanic

D.1.3.3 Silnoprúdová technologie trakčních spínacích stanic

D.1.3.4 Silnoprúdová technologie elektrických stanic

D.1.3.5 Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení

D.1.3.6 Dálkové ovládání žel. infrastruktury

D.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.1 Kolejový svršek

D.2.1.2 Kolejový spodek

D.2.1.3 Nástupiště

D.2.1.4 Přejezdy a přechody

D.2.1.5 Mosty, propustky a zdi

D.2.1.6 Ostatní inženýrské objekty

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

- D.2.1.6.1 Přeložky a úpravy sdělovacích zařízení
- D.2.1.6.2 Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení
- D.2.1.7 Potrubní vedení
- D.2.1.8 Pozemní komunikace
- D.2.1.9 Kabelovody
- D.2.1.10 Protihlukové objekty
- D.2.2 Pozemní stavební objekty
 - D.2.2.1 Pozemní objekty budov
 - D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích
 - D.2.2.3 Individuální protihluková opatření
 - D.2.2.4 Orientační systém
 - D.2.2.5 Demolice
 - D.2.2.6 Drobná architektura a oplocení
- D.2.3 Trakční a energetická zařízení
 - D.2.3.1 Trakční vedení
 - D.2.3.2 Ohřev výměn
 - D.2.3.3 Rozvody vysokého napětí, nízkého napětí, osvětlení a DOÚO
 - D.2.3.4 Ukolejnění kovových konstrukcí
 - D.2.3.5 Vnější uzemnění
- D.2.4 Ostatní stavební objekty
 - D.2.4.1 Příprava území a kácení
 - D.2.4.2 Náhradní výsadba
 - D.2.4.3 Zabezpečení veřejných zájmů

D.3 Požárně bezpečnostní řešení

Dokladová část

1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů
2. Doklad podle jiného právního předpisu
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů
 - 4.1 Technická zpráva
 - 4.2 Majetkoprávní část
 - 4.3 Návrh vytyčovací sítě
 - 4.4 Koordinační vytyčovací výkres
 - 4.5 Obvod stavby
 - 4.6 Geodetické a mapové podklady
5. Ostatní stanoviska, vyjádření posudky a výsledky jednání
 - 5.1 Doklady o projednání s vlastníky pozemků
 - 5.2 Další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky řízení
6. Prohlášení o shodě vydané notifikovanou osobou dle jiných právních předpisů
7. Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií

Náklady a ekonomické hodnocení staveb

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

1. Náklady
2. Ekonomické hodnocení

Členění na jednotlivé PS a SO

TECHNOLOGICKÁ ČÁST

ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

STANIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

PS 01-28-01 Žst. Brno-Horní Heršpice, úvazka traťového zabezpečovacího zařízení

PS 03-28-01 Žst. Střelice, staniční zabezpečovací zařízení

část A, žst. Střelice, definitivní SZZ

část B, žst. Střelice, provizorní SZZ

část C, žst. Střelice, klimatizace technologických místností

část D, žst. Střelice, návěsní krakorce

část E, žst. Střelice, úprava AVV

TRAŤOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

PS 02-28-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, traťové zabezpečovací zařízení

část A, Brno-Horní Heršpice - Střelice, definitivní TZZ

část B, Brno-Horní Heršpice - Střelice, provizorní TZZ

část C, Brno-Horní Heršpice - Střelice, návěsní lávka

část D, Brno-Horní Heršpice - Střelice, úprava AVV

PS 04-28-01.1 T.ú. Střelice - Tetčice, úprava traťového zabezpečovacího zařízení

SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

MÍSTNÍ KABELIZACE

PS 03-14-01 Žst. Střelice, místní kabelizace

ROZHLASOVÉ ZAŘÍZENÍ

PS 02-14-02.1A Zastávka Brno-Starý Lískovec, rozhlasové zařízení

PS 02-14-02.1 B Zastávka Brno-Starý Lískovec, objekt TS a SpS klimatizace

PS 02-14-03.1A Zastávka Ostopovice, rozhlasové zařízení

PS 02-14-03.1 B Zastávka Ostopovice, objekt TS a SpS klimatizace

PS 02-14-04.1A Zastávka Troubsko, rozhlasové zařízení

PS 02-14-04.1B Zastávka Troubsko, rozhlasové zařízení - objekt TS a SpS klimatizace

PS 02-14-05.1 A Zastávka Střelice dolní, rozhlasové zařízení

PS 02-14-05.1 B Zastávka střelice dolní , objekt TS a SpS klimatizace

PS 03-14-07 Žst. Střelice, rozhlasové zařízení

INTEGROVANÁ TELEKOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

PS 03-14-03 Žst. Střelice, telefonní zapojovač

PS 90-14-03.1 Brno - Vysoké Popovice, přenosové zařízení, část Brno - Střelice

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ A ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

- PS 03-14-05.1 Žst. Střelice, EZS
- PS 03-14-05.2 Zastávka Brno-Starý Lískovec, EZS
- PS 03-14-05.3 Zastávka Ostopovice, EZS
- PS 03-14-05.4 Zastávka Troubsko, EZS
- PS 03-14-05.5 Zastávka Střelice dolní, EZS
- PS 03-14-05.6 Žst. Brno-Horní Heršpice, objekt trafostanice v km 151,830, EZS

DÁLKOVÝ KABEL

- PS 02-14-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, traťový kabel
- PS 90-14-02.1 Brno - Vysoké Popovice, DOK, část Brno - Střelice

INFORMAČNÍ SYSTÉM PRO CESTUJÍCÍ

- PS 02-14-02.3 Zastávka Brno-Starý Lískovec, informační zařízení
- PS 02-14-03.3 Zastávka Ostopovice, informační zařízení
- PS 02-14-04.3 Zastávka Troubsko, informační zařízení
- PS 02-14-05.3 Zastávka Střelice dolní, informační zařízení
- PS 03-14-09 Žst. Střelice, informační zařízení

Traťové rádiové spojení

- PS 03-14-10 Žst. Střelice, MRTS
- PS 90-14-05.1 Brno - Zastávka u Brna, úprava TRS, část Brno - Střelice
- PS 90-14-07.1 Brno - Zastávka u Brna, příprava pro GSM-R, část Brno - Střelice

JINÉ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

- PS 03-14-02 Žst. Střelice, sdělovací zařízení
- PS 03-14-06 Žst. Střelice ATÚ
- PS 02-14-02.2 Zastávka Brno-Starý Lískovec, kamerový systém
- PS 02-14-03.2 Zastávka Ostopovice, kamerový systém
- PS 02-14-04.2 Zastávka Troubsko, kamerový systém
- PS 02-14-05.2 Zastávka Střelice dolní, kamerový systém
- PS 03-14-08 Žst. Střelice, kamerový systém
- PS 90-14-10.1 ED Brno, doplnění řídicího systému žel. infrastruktury, část Brno - Střelice

SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT

DISPEČERSKÁ ŘÍDICÍ TECHNIKA

- PS 01-05-01 Žst. Brno-Horní Heršpice, doplnění DŘT
- PS 03-05-01 Žst. Střelice, zařízení DŘT
- PS 90-05-01 Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Brno

SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH NAPÁJECÍCH STANIC

- PS 20-09-01 Doplnění technologie TNS Modřice

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH SPÍNACÍCH STANIC

PS 01-09-01 Žst. Horní Heršpice, spínací stanice

SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE ELEKTRICKÝCH STANIC

PS 03-07-01 Žst. Střelice, rozvodna nn

PS 03-13-03 Žst. Střelice, úprava TS 22/0,4 kV

NAPÁJENÍ ZABEZP. A SDĚL. ZAŘÍZENÍ Z TRAKČNÍHO VEDENÍ

PS 03-13-01 Žst. Střelice, TS 25/0,4 kV pro ZZ

PS 03-13-02.1 Žst. Brno-Horní Heršpice, TS 25/0,4 kV pro EO

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ŽEL. INFRASTRUKTURY

PS 01-05-11 Žst. Brno-Horní Heršpice, dálkové ovládání žel.infrastruktury

PS 03-05-11 Žst. Střelice, dálkové ovládání žel. infrastruktury

STAVEBNÍ ČÁST

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

KOLEJOVÝ SVRŠEK

SO 02-17-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, železniční svršek

SO 03-17-01 Žst. Střelice, železniční svršek

SO 04-17-01.1 T.ú. Střelice - Tetčice, železniční svršek

SO 90-17-01.1 Výstroj trati

KOLEJOVÝ SPODEK

SO 02-16-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, železniční spodek

SO 02-16-01.1 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 149,302

SO 03-16-01 Žst. Střelice, železniční spodek

SO 04-16-01.1 T.ú. Střelice - Tetčice, železniční spodek

SO 04-16-03 T.ú. Střelice - Tetčice, sanace zářezového svahu v km 0,070-0,690, vpravo

NÁSTUPIŠTĚ

SO 02-16-02 Zastávka Brno-Starý Lískovec, nástupiště

SO 02-16-03 Zastávka Ostopovice, nástupiště

SO 02-16-04 Zastávka Troubsko, nástupiště

SO 02-16-05 Zastávka Střelice dolní, nástupiště

SO 03-16-02 Žst. Střelice, nástupiště

ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZDY A PŘECHODY

SO 02-17-02 Úprava přejezdu v km 150,262

SO 02-17-03 Úprava přejezdu v km 149,238

SO 02-17-04 Úprava přejezdu v km 146,076

SO 03-17-02 Úprava přejezdu v km 143,035

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

MOSTY, PROPUSTKY, ZDI

- SO 02-19-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 150,379
- SO 02-19-01.1 T.ú. Brno-Horní Heršpice, nadjezd Vídeňská v km 151,790
- SO 02-19-01.2 T.ú. Brno-Horní Heršpice, nadjezd Vídeňská v km 151,718
- SO 02-19-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 150,000
- SO 02-19-03 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 149,634 - podchod
- SO 02-19-04 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 149,622
- SO 02-19-05 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, dálniční nadjezd v km 149,050 - ochranné sítě
- SO 02-19-06 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 148,450
- SO 02-19-07 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 147,995
- SO 02-19-08 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 147,740
- SO 02-19-09 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 146,671
- SO 02-19-10 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 145,728
- SO 02-19-11 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 145,595
- SO 02-19-12 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, silniční nadjezd v km 144,250 - ochranné sítě
- SO 02-19-13 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 143,977
- SO 02-19-14 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 143,550
- SO 02-19-15 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 143,446
- SO 02-19-16 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, úprava zárubní zdi vlevo km 150,5 - 150,9
- SO 02-19-17 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, opěrné zdi na zast. Brno-Ostopovice vpravo
- SO 02-19-18 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, opěrné zdi na zast. Brno-Ostopovice vlevo
- SO 02-19-19 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, opěrná zeď na zast. Troubsko
- SO 03-19-01 Žst. Střelice, propustek v km 142,794
- SO 03-19-02 Žst. Střelice, most v km 142,680 - podchod
- SO 03-19-02.1 Žst. Střelice, most v km 142,680 - podchod
- SO 03-19-02.2 Žst. Střelice, most v km 142,680 - podchod - výtahy
- SO 03-19-03 Žst. Střelice, lávka pro pěší v km 142,280
- SO 03-19-04 Žst. Střelice, rekonstrukce opěrné zdi v km 0,350 - 0,950
- SO 04-19-01 T.ú. Střelice - Tetčice, propustek v km 0,910

OSTATNÍ IŽENÝRSKÉ OBJEKTY

PŘELOŽKY A ÚPRAVY SDĚLOVACÍCH ZAŘÍZENÍ

- SO 02-10-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, ochrana drážních sdělovacích kabelů
- SO 02-10-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, ochrana mimodrážních sdělovacích kabelů
- SO 03-10-01 Žst. Střelice, ochrana drážních sdělovacích kabelů
- SO 03-10-02 Žst. Střelice, ochrana mimodrážních sdělovacích kabelů
- SO 03-10-02.1 Žst. Střelice, ochrana mimodrážních sdělovacích kabelů - před. neb. Vlivy TV

PŘELOŽKY A ÚPRAVY SILNOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ

- SO 02-06-21 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, přeložka kabelů nn
Část C, přeložka kabelu nn u propustku v km 150,379
- SO 02-06-22 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, přeložka vedení nn
Část A, přeložka vedení nn E.ON v km 146,085
Část B, přeložka vedení nn VO v km 146,085
- SO 02-12-21 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, ochrana kabelu vn EEIKA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

- SO 03-06-21 Žst. Střelice, přeložka vedení nn E.ON
- SO 03-06-22 Žst. Střelice, přeložka vedení VO
- SO 03-06-23 Žst. Střelice, osvětlení nadchodové lávky
- SO 03-06-24 Žst. Střelice, úprava osvětlení vlečky ČEPRO

POTRUBNÍ VEDENÍ

- SO 02-27-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, kanalizace
- SO 02-22-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, vodovody
- SO 02-21-03 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, plynovody
- SO 03-27-01 Žst. Střelice, kanalizace
- SO 03-21-03 Žst. Střelice, plynovody
- SO 03-22-02 Žst. Střelice, vodovody

POZEMNÍ KOMUNIKACE

- SO 03-18-01 Žst. Střelice, chodník k nadchodové lávce

KABELOVODY

- SO 03-15-05 Žst. Střelice, kabelovod

PROTIHLUKOVÉ OBJEKTY

- SO 02-33-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, PHS
- SO 03-33-02 Žst. Střelice, PHS

POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

POZEMNÍ OBJEKTY BUDOV

- SO 02-15-01.1 Žst. Brno-Horní Heršpice, objekt TS a SpS v km 151,830
- SO 03-15-01 Žst. Střelice, technologická budova
- SO 03-15-02 Žst. Střelice, stavební úpravy výpravní budovy

ZASTŘEŠENÍ NÁSTUPIŠŤ, PŘÍSTŘEŠKY NA NÁSTUPIŠTÍCH

- SO 02-15-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, přístřešky pro cestující
- SO 02-15-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zastřešení VO podchodu
- SO 03-15-03 Žst. Střelice, zastřešení VO podchodu
- SO 03-15-04 Žst. Střelice, přístřešky pro cestující

INDIVIDUÁLNÍ PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

- SO 02-33-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, IPO
- SO 03-33-01 Žst. Střelice, IPO

TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ

TRAKČNÍ VEDENÍ

- SO 01-01-01 Žst. Brno-Horní Heršpice, trakční vedení
- SO 01-01-01.1 Žst. Brno-Horní Heršpice, trakční vedení - stavební část
- SO 01-01-01.2 Žst. Brno-Horní Heršpice, připojení TR EOVS na TV

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

- SO 02-01-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, trakční vedení
- SO 03-01-01 Žst. Střelice, trakční vedení
- SO 03-01-04 Žst. Střelice, připojení TR ZZ na TV

OHŘEV VÝMĚN - EOVS

- SO 03-06-06 Žst. Střelice, EOVS
- SO 03-06-06.1 Žst. Brno-Horní Heršpice, úprava EOVS

ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DOÚO

- SO 02-06-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Brno-Starý Lískovec, přípojka nn
- SO 02-06-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Brno-Starý Lískovec, kabelové rozvody a osvětlení
- SO 02-06-03 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Ostopovice, přípojka nn
- SO 02-06-04 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Ostopovice, kabelové rozvody a osvětlení
- Část A, kabelové rozvody a osvětlení
- Část B, přeložka kabelu nn pod mostem v km 147,740
- SO 02-06-05 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Troubsko, úprava napájení
- SO 02-06-06 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Troubsko, kabelové rozvody a osvětlení
- SO 02-06-07 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Střelice dolní, kabelové rozvody a osvětlení
- SO 02-06-09 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, úprava přípojky nn pro PZS km 150,262
- SO 02-06-10 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, úprava přípojky nn pro PZS km 149,238
- SO 02-06-11 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, úprava přípojky nn pro PZS km 146,076
- SO 02-06-12 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, doplnění DOÚO
- SO 02-06-12.1 Žst. Brno-Horní Heršpice, úprava DOÚO
- SO 03-06-01 Žst. Střelice, úprava kabelových rozvodů
- SO 03-06-02 Žst. Střelice, přeložky kabelových rozvodů
- SO 03-06-03 Žst. Střelice, venkovní osvětlení
- SO 03-06-04 Žst. Střelice, DOÚO
- SO 03-06-05 Žst. Střelice, osvětlení podchodu a nástupiště

UKOLEJNĚNÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ

- SO 01-01-02 Žst. Brno-Horní Heršpice, ukolejnění
- SO 02-01-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, ukolejnění
- SO 03-01-02 Žst. Střelice, ukolejnění

VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ

- SO 03-06-07.1 Žst. Brno-Horní Heršpice, uzemnění TS 25/0,4 kV pro EOVS
- SO 03-06-08 Žst. Střelice, uzemnění technologické budovy
- SO 03-06-09 Žst. Střelice, uzemnění TS 25/0,4 kV pro ZZ

OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A KÁCENÍ

- SO 90-00-01.1 Náhradní výsadby a vegetační úpravy - kácení
- SO 90-00-01.2 Kompenzační stanoviště

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

NÁHRADNÍ VÝSADBA

SO 90-00-01.3 Náhradní výsadby a vegetační úpravy - náhradní výsadby

ZABEZPEČENÍ VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

SO 90-00-02.1 Dopravní opatření

Seznam dočasných staveb a zařízení

PS 03-28-01 Žst. Střelice, staniční zabezpečovací zařízení
část B, žst. Střelice, provizorní SZZ

PS 02-28-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, traťové zabezpečovací zařízení
část B, Brno-Horní Heršpice - Střelice, provizorní TZZ

Objekty podléhající technickobezpečnostní zkoušce

Technicko-bezpečnostní zkouškou se ověřuje stavba nebo její část z hlediska dosažení projektovaných parametrů, funkce stavby a bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a její výsledek je podmínkou povolení zkušebního provozu. Technicko-bezpečnostní zkoušce podléhají dle vyhlášky 177/1995 Sb. prakticky všechny provozní soubory a stavební objekty drážní části stavby. Rozsah zkoušek určuje dle profesí § 6 (hlava III.) zmíněné vyhlášky.

Technicko-bezpečnostní zkouška se zahajuje na základě ověření:

- provozní způsobilosti určených technických zařízení
- provedení zkoušek únosnosti pláně železničního spodku
- zaměření prostorové průchodnosti.

Na základě technicko - bezpečnostní zkoušky se povoluje speciálním stavebním úřadem zkušební provoz a určuje jeho délka

Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

Subsystém řízení a zabezpečení

PS 01-28-01.1 Žst. Brno hl. n., úprava zabezpečovacího zařízení odstavné nádraží A

PS 03-28-01 Žst. Střelice, staniční zabezpečovací zařízení

část A, žst. Střelice, definitivní SZZ

část B, žst. Střelice, provizorní SZZ

část D, žst. Střelice, návěstní krakorce

část E, žst. Střelice, úprava AVV

PS 02-28-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, traťové zabezpečovací zařízení

část A, Brno-Horní Heršpice - Střelice, definitivní TZZ

část B, Brno-Horní Heršpice - Střelice, provizorní TZZ

část C, Brno-Horní Heršpice - Střelice, návěstní lávka

část D, Brno-Horní Heršpice - Střelice, úprava AVV

PS 04-28-01.1 T.ú. Střelice - Tetčice, úprava traťového zabezpečovacího zařízení

PS 03-14-01 Žst. Střelice, místní kabelizace

PS 02-14-02.1 Zastávka Brno-Starý Lískovec, rozhlasové zařízení

PS 02-14-03.1 Zastávka Ostopovice, rozhlasové zařízení

PS 02-14-04.1 Zastávka Troubsko, rozhlasové zařízení

PS 02-14-05.1 Zastávka Střelice dolní, rozhlasové zařízení

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

PS 03-14-07 Žst. Střelice, rozhlasové zařízení
PS 03-14-03 Žst. Střelice, telefonní zapojovač
PS 90-14-03.1 Brno - Vysoké Popovice, přenosové zařízení, část Brno - Střelice
PS 02-14-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, traťový kabel
PS 90-14-02.1 Brno - Vysoké Popovice, DOK, část Brno - Střelice
PS 02-14-02.3 Zastávka Brno-Starý Lískovec, informační zařízení
PS 02-14-03.3 Zastávka Ostopovice, informační zařízení
PS 02-14-04.3 Zastávka Troubsko, informační zařízení
PS 02-14-05.3 Zastávka Střelice dolní, informační zařízení
PS 03-14-09 Žst. Střelice, informační zařízení
PS 03-14-10 Žst. Střelice, MRTS
PS 90-14-05.1 Brno - Zastávka u Brna, úprava TRS, část Brno - Střelice
PS 90-14-07.1 Brno - Zastávka u Brna, příprava pro GSM-R, část Brno - Střelice
PS 03-14-02 Žst. Střelice, sdělovací zařízení
PS 03-14-06 Žst. Střelice ATÚ
PS 02-14-02.2 Zastávka Brno-Starý Lískovec, kamerový systém
PS 02-14-03.2 Zastávka Ostopovice, kamerový systém
PS 02-14-04.2 Zastávka Troubsko, kamerový systém
PS 02-14-05.2 Zastávka Střelice dolní, kamerový systém
PS 03-14-08 Žst. Střelice, kamerový systém

Subsystém infrastruktura

SO 02-17-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, železniční svršek
SO 03-17-01 Žst. Střelice, železniční svršek
SO 04-17-01.1 T.ú. Střelice - Tetčice, železniční svršek
SO 90-17-01.1 Výstroj trati
SO 02-16-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, železniční spodek
SO 02-16-01.1 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 149,302
SO 03-16-01 Žst. Střelice, železniční spodek
SO 04-16-01.1 T.ú. Střelice - Tetčice, železniční spodek
SO 04-16-03 T.ú. Střelice - Tetčice, sanace zářezového svahu v km 0,070-0,690, vpravo
SO 02-16-02 Zastávka Brno-Starý Lískovec, nástupiště
SO 02-16-03 Zastávka Ostopovice, nástupiště
SO 02-16-04 Zastávka Troubsko, nástupiště
SO 02-16-05 Zastávka Střelice dolní, nástupiště
SO 03-16-02 Žst. Střelice, nástupiště
SO 02-17-02 Úprava přejezdu v km 150,262
SO 02-17-03 Úprava přejezdu v km 149,238
SO 02-17-04 Úprava přejezdu v km 146,076
SO 03-17-02 Úprava přejezdu v km 143,035
SO 02-19-01 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 150,379
SO 02-19-01.1 T.ú. Brno-Horní Heršpice, nadjezd Vídeňská v km 151,790
SO 02-19-01.2 T.ú. Brno-Horní Heršpice, nadjezd Vídeňská v km 151,718
SO 02-19-02 T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 150,000

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

SO 02-19-03	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 149,634 - podchod
SO 02-19-04	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 149,622
SO 02-19-05	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, dálniční nadjezd v km 149,050 - ochranné sítě
SO 02-19-06	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 148,450
SO 02-19-07	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 147,995
SO 02-19-08	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 147,740
SO 02-19-09	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 146,671
SO 02-19-10	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 145,728
SO 02-19-11	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 145,595
SO 02-19-12	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, silniční nadjezd v km 144,250 - ochranné sítě
SO 02-19-13	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 143,977
SO 02-19-14	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, propustek v km 143,550
SO 02-19-15	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, most v km 143,446
SO 02-19-16	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, úprava zárubní zdi vlevo km 150,5 - 150,9
SO 02-19-17	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, opěrné zdi na zast. Brno-Ostopovice vpravo
SO 02-19-18	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, opěrné zdi na zast. Brno-Ostopovice vlevo
SO 02-19-19	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, opěrná zeď na zast. Troubsko
SO 03-19-01	Žst. Střelice, propustek v km 142,794
SO 03-19-02	Žst. Střelice, most v km 142,680 - podchod
SO 03-19-03	Žst. Střelice, lávka pro pěší v km 142,280
SO 03-19-04	Žst. Střelice, rekonstrukce opěrné zdi v km 0,350 - 0,950
SO 04-19-01	T.ú. Střelice - Tetčice, propustek v km 0,910

Subsystem energie

SO 01-01-01	Žst. Brno-Horní Heršpice, trakční vedení
SO 01-01-01.1	Žst. Brno-Horní Heršpice, trakční vedení - stavební část
SO 01-01-01.2	Žst. Brno-Horní Heršpice, připojení TR EOv na TV
SO 02-01-01	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, trakční vedení
SO 03-01-01	Žst. Střelice, trakční vedení
SO 03-01-04	Žst. Střelice, připojení TR ZZ na TV
SO 03-06-06	Žst. Střelice, EOv
SO 03-06-06.1	Žst. Brno-Horní Heršpice, úprava EOv
SO 02-06-01	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Brno-Starý Lískovec, přípojka nn
SO 02-06-02	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Brno-Starý Lískovec, kabelové rozvody a osvětlení
SO 02-06-04	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Ostopovice, kabelové rozvody a osvětlení
Část A, kabelové rozvody a osvětlení	
SO 02-06-05	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Troubsko, úprava napájení
SO 02-06-06	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Troubsko, kabelové rozvody a osvětlení
SO 02-06-07	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, zast. Střelice dolní, kabelové rozvody a osvětlení
SO 02-06-12	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, doplnění DOÚO
SO 02-06-12.1	Žst. Brno-Horní Heršpice, úprava DOÚO
SO 03-06-01	Žst. Střelice, úprava kabelových rozvodů
SO 03-06-03	Žst. Střelice, venkovní osvětlení

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Projekt (DSP)

SO 03-06-04	Žst. Střelice, DOÚO
SO 03-06-05	Žst. Střelice, osvětlení podchodu a nástupiště
SO 01-01-02	Žst. Brno-Horní Heršpice, ukolejnění
SO 02-01-02	T.ú. Brno-Horní Heršpice - Střelice, ukolejnění
SO 03-01-02	Žst. Střelice, ukolejnění

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) Zadávací dokumentace a smlouva č. E617-S-3520/2018 včetně příloh
- 2) Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí zpracovaná SUDOPem BRNO v 2009 včetně změn a dodatků
- 3) Projektová dokumentace pro stavební povolení zpracovaná SUDOPem BRNO a MCO v 2012
- 4) Územní rozhodnutí vydané MÚ Rosice pod. č.j. MR-S 12 992-09-OSU-Bo-255 z 7.11.2016
- 5) Geotechnický průzkum umělých staveb zpracovaný společností GeoTec v 03/2019
- 6) Pochůzka po trati a místní šetření prováděná projektantem
- 7) Závěry z porad a vyjádření k dokumentaci
- 8) Zaměření zpracované v rámci projektu společností SUDOP Brno, spol s r.o.
- 9) Základní mapa ČR 1:10 000 (státní mapové dílo v digitální podobě)
- 10) Údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí
- 11) Předpisy, směrnice a vyhlášky platné v době zpracování dokumentace
- 12) Vyjádření dotčených organizací ke stavbě a stávajícím inženýrským sítím

Červenec 2019

Ing. Jiří Pelc