



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	29.1.2023	Definitivní odevzdání dokumnetace	Ing. Jiří Pelc
002	5.5.2023	Aktualizace	Ing. Jiří Pelc

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	

Zhotovitel objektu:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	 <i>SUDOP BRNO</i>
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Pelc	Specialista:	Ing. Jiří Pelc
--------------------------	-----------------------	--------------	-----------------------

Název stavby/akce:	Státní hranice Slovenská republika (Střelná) – Vsetín (mimo) - konverze		Označení investora: S621800296
			Označení zhotovitele: 21097-01-0922
Název části:	Průvodní zpráva		Označení části: A
Název objektu/dílčí části:			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:			Číslo přílohy:
Odpovědný projektant: Jiří Podhradský	Zpracovatel přílohy: Jiří Podhradský	Měřítko: Formáty:	Stupeň dokumentace: DÚR
Kraj: Zlínský	Katastrální území: viz část A. dokumentace	TUDU: viz část A. dokumentace	Smluvní datum zpracování: 5.5.2023

Označení investora:										Stupeň dokumentace:				Část:				Objekt:				Podobjekt:		Příloha:				Revize:						
5	6	2	1	8	0	0	2	9	6	D	U	R	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	2

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA DÚR

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	4
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	8

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Státní hranice Slovenská republika (Střelná) – Vsetín (mimo) - konverze
Místo stavby:	železniční trať dle knižního jízdního řádu č.280 Vsetín – H. Lideč – Střelná st.hr ČR/SR
Kraj:	Zlínský
Správní obec:	Vsetín
Katastrální území:	Ústí u Vsetína, Leskovec, Valašská Polanka, Lužná u Vsetína, Lidečko, Horní Lideč, Střelná na Mor.
Parcelní čísla:	Viz geodetická část dokumentace
Předmět dokumentace:	Konverze napájecí soustavy trakčního vedení z 3kV DC na 25kV AC, včetně nezbytných úprav.
Stupeň:	Dokumentace pro územní řízení zpracovaná dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.
Odvětví:	železniční doprava, stavba dráhy
Širší vztahy :	Železniční trať dle knižního jízdního řádu č.280, dle TTP č. 820 00 je součástí evropského železničního nákladního koridoru TEN-T. Předepsané parametry jsou :Traťová třída zatížení D4, traťová rychlost do 90km/h a elektrizace stejnosměrnou trakční soustavou 3kV.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník :	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka:	Stavební správa východ (organizační jednotka) Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Ústřední orgán:	Ministerstvo dopravy ČR Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA DÚR

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

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

Hlavní inženýr projektu: **Ing. Jiří Pelc (ČKAIT 1004337, obor IT00)**

Projektanti za jednotlivé profese:

Železniční svršek a spodek:	Ing. Petr Rotschein (ČKAIT 0200118, obor: ID00)
Pozemní komunikace:	Ing. Petr Kapoun (ČKAIT 1003423, obor: ID00)
Mostní objekty:	Ing. Radomír Hanák (ČKAIT 1004457, obor: IM00)
Zabezpečovací zařízení:	Ing. Miroslav Šerý (ČKAIT 1001674, obor IT00)
Sdělovací zařízení:	Ing. Josef Naništa (ČKAIT 1000472, obor IT00)
Silnoproudá zařízení:	Ing. Jan Zářecký (ČKAIT 1004880, obor: IT00)
Trakční vedení	Ing. Radoslav Molák (ČKAIT 1004749, obor: IT00)
Pozemní objekty:	Ing. Stanislav Kašpárek (ČKAIT 1000612, obor: IP00)
Inženýrské sítě:	Ing. Bohdan Plch (ČKAIT 1004094, obor: IV00, TE02)
Životní prostředí:	Ing. Dalibor Vostal (8114/ENV/07)
Geodet:	Ing. Jan Klecker (1051/95)

Zkratky oborů :

IT00	- technologická zařízení staveb
ID00	- dopravní stavby
IM00	- mosty a inženýrské konstrukce
TE03	- technika prostředí staveb
IP00	- pozemní stavby
IV00	- vodní hospodářství a krajinné inženýrství
TE02	- technika prostředí staveb, zdravotní technika
ENV	- environmentální obor

Seznam externích dodavatelů :

KolejConsult&servis, Křenová 131/35, 602 00 Brno 2

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

D.1 TECHNOLOGICKÁ ČÁST

D.1.1 ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

D.1.1.1 STANIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ (SZZ)

PS 01-01-10	ŽST Vsetín, úvazka TZZ
PS 04-01-20.1	ŽST Valašská Polanka, SZZ
PS 06-01-20.1	ŽST Horní Lideč, SZZ

D.1.1.2 TRAŤOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ (TZZ)

PS 04-01-20	Vsetín - Valašská Polanka, TZZ
PS 06-01-20	Valašská Polanka - Horní Lideč, TZZ

D.1.2 ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

D.1.2.1 MÍSTNÍ KABELIZACE

PS 05-02-11	ŽST Valašská Polanka, doplnění MK
PS 07-02-11	ŽST Horní Lideč, doplnění MK
PS 08-02-11	TNS Střelná, doplnění MK

D.1.2.4 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ A ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

PS 08-02-41	Hor. Lideč - st. hr. SR, PZTS
PS 08-02-42	Hor. Lideč - st. hr. SR, doplnění kamerového systému

D.1.2.5 DÁLKOVÁ, TRAŤOVÁ, OPTICKÁ A ZÁVĚSNÁ KABELIZACE (DK, TK, DOK, TOK, ZOK)

PS 04-02-51	Bečva - Val. Polanka, úprava TK a HDPE
PS 06-02-51	Val. Polanka - Hor. Lideč, úprava TK a HDPE
PS 08-02-51	Hor. Lideč - st. hr. SR, úprava TK a HDPE
PS 00-02-51	Vsetín - st. hr. SR, úprava TOK

D.1.2.7 JINÉ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

PS 05-02-71	Žst. Valaš. Polanka, sdělovací zařízení
PS 05-02-71.1	Žst. Valaš. Polanka, stavební úpravy
PS 07-02-71	Žst. Horní Lideč, sdělovací zařízení
PS 07-02-71.1	Žst. Horní Lideč, stavební úpravy
PS 08-02-71	Hor. Lideč - st. hr. SR, sdělovací zařízení

D.1.2.8 PŘENOSOVÝ SYSTÉM

PS 00-02-81	Vsetín - st. hr. SR, doplnění přenosového zařízení
-------------	--

D.1.2.10 DOZ A DALŠÍ NADSTAVBOVÉ SYSTÉMY

PS 05-03-12	Žst. Valašská Polanka, DDTS ŽDC
PS 07-03-12	Žst. Horní Lideč, DDTS ŽDC
PS 09-03-13	CDP Přerov, doplnění DDTS ŽDC

D.1.3 SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT

D.1.3.1 DISPEČERSKÁ ŘÍDÍCÍ TECHNIKA (DŘT)

PS 04-03-11	TNS Ústí u Vsetína, úprava zařízení DŘT, SKŘ a MŘS
PS 05-03-11	Žst. Valašská Polanka, zařízení DŘT

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DÚR

- PS 07-03-11 Žst. Horní Lideč, zařízení DŘT
- PS 08-03-11 TNS Střelná, úprava zařízení DŘT, SKŘ a MŘS
- PS 08-03-12 Hor.Lideč - st.hr.SR, zařízení DŘT
- PS 00-03-13 ED Přerov, doplnění DŘT a řídicího systému

D.1.3.2 TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN A VN

- PS 08-03-21 TNS Střelná, rozvodna 110 kV SŽ, úprava SKŘ
- PS 08-03-22 TNS Střelná, transformátory 110/23kV

D.1.3.3 SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH NAPÁJECÍCH STANIC

- PS 08-03-30 TNS Střelná, technologie SFC
- PS 08-03-31 TNS Střelná, rozvodna 25kV
- PS 08-03-32 TNS Střelná, rozvodna 22kV
- PS 08-03-33 TNS Střelná, úprava vlastní spotřeby
- PS 08-03-34 TNS Střelná, úprava měření spotřeby
- PS 08-03-35 TNS Střelná, registrační měření
- PS 08-03-36 TNS Střelná, vazba ochran měničů
- PS 08-03-37 TNS Střelná, ochrana napájecího systému ČEZ
- PS 08-03-38 TNS Střelná, PTM 3kV DC, technologie
- PS 08-03-39 TNS Střelná, PTM 3kV DC, vazba ochran

D.1.3.4 SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH SPÍNACÍCH STANIC

- PS 04-03-41 TNS Ústí u Vsetína, eliminace hoření LIS
- PS 06-03-41 SpS 3kV DC Lidečko, demontáž technologie
- PS 08-03-41 Hor. Lideč - st. hr. SR, měření spotřeby trakční energie
- PS 08-03-42 Hor. Lideč - st. hr. SR, technologie spínaných neutrálů

D.2 STAVEBNÍ ČÁST

D.2.1 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

D.2.1.1 KOLEJOVÝ SVRŠEK A SPODEK

- SO 04-10-01 Bečva - Val. Polanka, železniční svršek
- SO 06-10-01 Val. Polanka - Hor. Lideč, železniční svršek
- SO 06-10-01.1 Žst. Val. Polanka, železniční svršek
- SO 06-10-01.2 Žst. Horní Lideč, železniční svršek
- SO 06-11-01 Val. Polanka - Hor. Lideč, železniční spodek

D.2.1.4 MOSTY, PROPUSTKY, ZDI

- SO 06-22-01 Val. Polanka - Hor. Lideč, Silniční nadjezd v km 20,545 (Lidečko)
- SO 06-22-02 Val. Polanka - Hor. Lideč, Demolice lávky v zast. Lidečko, ev. Km 23,958
- SO 06-22-03 Val. Polanka - Hor. Lideč, Úprava průjezdného průřezu lávky v zast. Lidečko

ves

- SO 08-23-01 TNS Střelná, Opěrná zeď
- SO 00-23-01 Přechody kabelů po mostech

D.2.1.5 OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

- SO 00-30-01 Vsetín - st. hr. SR, ochrana slaboproudých sítí proti indukčním vlivům trakce

D.2.1.6 POTRUBNÍ VEDENÍ (voda, plyn, kanalizace)

D.2.1.6.1 POTRUBNÍ VEDENÍ KANALIZACE, ČOV

- SO 08-31-01 TNS Střelná, přeložka kanalizace, VaK Vsetín

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DÚR

SO 08-31-02 TNS Střelná, kanalizace v areálu TNS Střelná, SŽ

D.2.1.6.2 POTRUBNÍ VEDENÍ VODOVOD

SO 08-32-01 TNS Střelná, přeložka vodovodu, VaK Vsetín

SO 08-32-02 TNS Střelná, přeložka vodovodní přípojky, SŽ

D.2.1.7 ŽELEZNIČNÍ TUNELY

SO 08-40-01 Hor. Lideč - st. Hr. SR, úprava ostění Střelenského tunelu

D.2.1.8 POZEMNÍ KOMUNIKACE

SO 06-50-01 Val. Polanka - Hor. Lideč, komunikace u mostu km 20,545

SO 08-50-01 TNS Střelná, příjezdová komunikace

SO 08-52-01 TNS Střelná, zpevněné plochy

SO 08-52-02 TNS Střelná, HTÚ

SO 08-52-03 TNS Střelná, provizorní zpevněné plochy

D.2.1.9 KABELOVODY, KOLEKTORY

SO 08-60-01 TNS Střelná, kabelovod

D.2.2 POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

D.2.2.2 POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV

SO 08-72-01 Hor. Lideč - st. hr. SR, stavební úpravy TD v zast. Střelná

D.2.2.5 DEMOLICE

SO 31-03-01 SpS Lidečko, demolice

D.2.3 TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ

D.2.3.1 TRAKČNÍ VEDENÍ

SO 04-81-01 Bečva - Val. Polanka, rekonstrukce trakčního vedení

SO 04-81-02 Bečva - Val. Polanka, zavěšení kabelu 6 kV

SO 04-81-03 TNS Ústí u Vsetína, napájecí a zpětné vedení

SO 05-81-01 Žst. Val. Polanka, úprava trakčního vedení

SO 06-81-01 Val. Polanka - Hor. Lideč, rekonstrukce trakčního vedení

SO 07-81-01 Žst. Hor. Lideč, úprava trakčního vedení

SO 08-81-01 Hor. Lideč - st. Hr. SR, rekonstrukce trakčního vedení

SO 08-81-02 Hor. Lideč - st. Hr. SR, zavěšení kabelu 6 kV

SO 08-81-03 Hor. Lideč - st. Hr. SR, napájecí a zpětné vedení

SO 08-81-04 Hor. Lideč - st. Hr. SR, objekt měření el. energie - připojení na TV

D.2.3.2 NAPÁJECÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST

SO 08-82-01 TNS Střelná, stavební úpravy provozní budovy

SO 08-82-02 TNS Střelná, stavební příprava pro SFC technologii

SO 08-82-03 TNS Střelná, oplocení

D.2.3.4 OHŘEV VÝMĚN

SO 05-84-01 Žst. Valašská Polanka, úprava EOv

SO 07-84-01 Žst. Horní Lideč, úprava EOv

D.2.3.6 ROZVODY vn, nn, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ

SO 04-86-01 TNS Ústí u Vsetína, úprava DOÚO

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DÚR

SO 04-86-02	Zast. Leskovec, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 04-86-03	TNS Ústí u Vsetína - Valašská Polanka, kabel 6kV
SO 05-86-01	Žst. Valašská Polanka, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 05-86-02	Žst. Valašská Polanka, DOÚO
SO 06-86-01	Zast. Lužná u Vsetína, úprava rozvodů nn
SO 06-86-02	Zast. Lidečko ves, úprava rozvodů nn
SO 06-86-03	Val. Polanka - Hor. Lideč, přeložky kabelu 6kV
SO 07-86-01	Žst. Horní Lideč, úprava rozvodů nn a osvětlení
SO 07-86-02	Žst. Horní Lideč, DOÚO
SO 08-86-01	Zast. Střelná, úprava rozvodů nn
SO 08-86-02	Zast. Střelná, DOÚO a NSS
SO 08-86-03	Horní Lideč - TNS Střelná, kabel 6kV
SO 08-86-04	TNS Střelná, rozvody VN
SO 08-86-05	TNS Střelná, úprava rozvodů NN a osvětlení
SO 08-86-06	TNS Střelná, rozvody VN a NN po dobu stavby
SO 08-86-07	TNS Střelná, DOÚO a NSS
SO 08-86-08	Hor. Lideč - st. hr. SR, DOÚO

D.2.3.7 UKOLEJNĚNÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ

SO 04-87-01	Bečva - Val. Polanka, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 05-87-01	Žst. Val. Polanka, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 06-87-01	Val. Polanka - Hor. Lideč, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 07-87-01	Žst. Hor. Lideč, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 08-87-01	Hor. Lideč - st. Hr. SR, ukolejnění kovových konstrukcí

D.2.3.8 VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ

SO 08-88-01	TNS Střelná, úprava uzemnění
-------------	------------------------------

D.2.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

D.2.4.1 KÁCENÍ

SO 00-92-01	Kácení
-------------	--------

D.2.4.2 NÁHRADNÍ VÝSADBA

SO 00-96-01	Náhradní výsadba
-------------	------------------

D.2.4.3 ZABEZPEČENÍ VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

SO 00-97-01	Zabezpečení veřejných zájmů
-------------	-----------------------------

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) Zadávací dokumentace a smlouva č. E617-S-3742/2021 včetně příloh
- 2) Inženýrskogeologický průzkum v lokalitě TNS Střelná zpracovaný Aqaenviro v 05/2022
- 3) Geologický průzkum zpracovaný společností KolejConsult a servis s. r. o., v 03/2022
- 4) Odborné stanovisko k horizontální výchylce sběrače proudu při jízdě vlaku rychlostí 100 km/h a výšce trolejového drátu 510 cm nad TK ve Střelenském tunelu zpracované ČVUT, aktualizováno 07/2022
- 5) Akustická studie zpracovaná firmou Ecological Consulting a.s. z 10/2022
- 6) Záměr projektu zpracovaný firmou SUDOP BRNO, spol. s r.o. z 03/2021
- 7) Pochůzky po trati a místní šetření prováděná projektantem
- 8) Závěry z porad a vyjádření k dokumentaci
- 9) Zaměření zpracované v rámci projektu společností SUDOP Brno, spol s r.o.
- 10) Základní mapa ČR 1:10 000 (státní mapové dílo v digitální podobě)
- 11) Údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí
- 12) Předpisy, směrnice a vyhlášky platné v době zpracování dokumentace
- 13) Vyjádření dotčených organizací ke stavbě a stávajícím inženýrským sítím
- 14) Zákony, vyhlášky, ČSN, TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace

Květen 2023

Ing. Jiří Pelc