



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.01.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Petr Kortyš

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
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.	 SUDOP BRNO
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.	 SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jan Zářecký	Specialista:	Ing. Jan Zářecký
--------------------------	------------------	--------------	------------------

Název stavby/akce:	Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice		Označení investora:	S621500946
			Označení zhotovitele:	16052-01-0817
Název části:	Průvodní zpráva		Označení části:	A
Název objektu/díleč části:			Označení objektu/komplexu:	
Název přílohy:			Číslo přílohy:	
Název díleč části přílohy:				
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace: DÚR	
Ing. Jan Zářecký	Ing. Jan Zářecký	Formáty:		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování: 30.01.2023	
Jihomoravský	viz část A. dokumentace	viz část A. dokumentace		

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 9 4 6	-	D U R X	-	A X X X X X	-	X X X X X X X X



SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

VÝSTAVBA UZLOVÉ TRAKČNÍ NAPÁJECÍ STANICE BRNO-ČERNOVICE

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ (DÚR)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. Jan Zářecký

Datum: Leden 2023

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby: Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice

Místo stavby: Trať dle TTP č.315A - Přerov - Brno hl.n.

Obec: Brno, Šlapanice, Ponětovice, Blažovice, Holubice, Zbýšov, Křenovice

Kraj: Jihomoravský

Katastrální území: Černovice, Židenice, Slatina, Šlapanice u Brna, Ponětovice, Blažovice, Holubice, Zbýšov, Křenovice u Slavkova

Seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí :

Katastrální území dle KN	LV	Spoluvl. podíl	Jméno (název) vlastníka	Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Druh pozemku
Blažovice	862	1/1	České dráhy, a.s.,	538 / 5	42834	ostatní plocha
Blažovice	862	1/1	České dráhy, a.s.,	705 / 4	1470	ostatní plocha
Blažovice	358	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	889 / 1	18686	ostatní plocha
Blažovice	358	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	895	1019	zastavěná plocha a nádvoří
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2722 / 1	16842	orná půda
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2722 / 5	897	orná půda
Černovice	1337	1/1	GasNet, s.r.o.,	2722 / 6	524	orná půda
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2722 / 16	4955	orná půda
Černovice	1319	1/3	Fabianová Danka MUDr.,	2722 / 17	1852	orná půda
Černovice	1319	1/3	Pokorná Milada Ing.,		1852	orná půda
Černovice	1319	1/6	Pokorný Antonín MUDr.,		1852	orná půda
Černovice	1319	1/6	Tyrlíková Ivana MUDr.,		1852	orná půda
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2722 / 22	280	orná půda
Černovice	3214	15/36	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2722 / 23	279	orná půda
Černovice	3214	63/108	Vlastnické právo podílníků Otevřený podílový fond AMISTA MORAVSKÝ POZEMKOVÝ FOND, AMISTA investiční společnost, a.s., sídlo neurčeno		279	orná půda

Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice

			Obhospodařování majetku v podílovém fondu AMISTA investiční společnost, a.s.,			
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2722 / 24	1007	orná půda
Černovice	1319	1/3	Fabianová Danka MUDr.,	2722 / 25	184	orná půda
Černovice	1319	1/3	Pokorná Milada Ing.,		184	orná půda
Černovice	1319	1/6	Pokorný Antonín MUDr.,		184	orná půda
Černovice	1319	1/6	Tyrlíková Ivana MUDr.,		184	orná půda
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2750 / 4	25966	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2750 / 5	46977	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2750 / 8	161	zastavěná plocha a nádvoří
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2768 / 4	621	ostatní plocha
Černovice	1336	1/1	TL, spol. s r.o.,	2769 / 6	682	ostatní plocha
Černovice	1337	1/1	GasNet, s.r.o.,	2769 / 8	1237	orná půda
Černovice	1337	1/1	GasNet, s.r.o.,	2769 / 9	1231	orná půda
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2769 / 10	649	orná půda
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2769 / 11	500	orná půda
Černovice	1336	1/1	TL, spol. s r.o.,	2769 / 12	1167	ostatní plocha
Černovice	1336	1/1	TL, spol. s r.o.,	2769 / 13	1170	ostatní plocha
Černovice	1530	1/1	Vlastnické právo Jihomoravský kraj, Hospodaření se svěřeným majetkem kraje Střední škola technická a ekonomická Brno, Olomoucká, příspěvková organizace,	2769 / 14	6448	ostatní plocha
Černovice	1336	1/1	TL, spol. s r.o.,	2769 / 18	176	ostatní plocha
Černovice	1337	1/1	GasNet, s.r.o.,	2769 / 25	2275	ostatní plocha
Černovice	1337	1/1	GasNet, s.r.o.,	2769 / 26	492	ostatní plocha
Černovice	1337	1/1	GasNet, s.r.o.,	2769 / 32	452	zastavěná plocha a nádvoří
Černovice	1336	1/1	TL, spol. s r.o.,	2769 / 37	669	ostatní plocha
Černovice	1336	1/1	TL, spol. s r.o.,	2769 / 38	1145	ostatní plocha
Černovice	1336	1/1	TL, spol. s r.o.,	2769 / 52	1343	ostatní plocha

Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice

Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2947 / 1	4855	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2947 / 5	285	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2947 / 16	562	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2947 / 17	34	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2947 / 18	17	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2949	377	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2950	213	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2951	501	ostatní plocha
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2952 / 2	481	ostatní plocha
Černovice	1327	1/108	Cigánek Lukáš,	2952 / 3	426	ostatní plocha
Černovice	1327	15/36	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/18	Čípová Viktorie,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/108	Hráčková Lenka Ing.,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/9	Jursa František,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/18	Jursová Iva,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/54	Kazda Aleš,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/54	Leder Miloš Ing.,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/54	Němečková Jana,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/54	Pešová Radka,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/108	Pokorová Kristýna,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/12	Řehák Vít,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/24	Schreiber Karel Ing.,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/108	Sieberová Jitka,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/24	Štajnerová Eva Ing.,		426	ostatní plocha
Černovice	1327	1/12	Vildová Michaela Mgr.,		426	ostatní plocha
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2952 / 4	1973	ostatní plocha
Černovice	10001	1/1	Statutární město Brno,	2952 / 6	3792	ostatní plocha
Černovice	1319	1/3	Fabianová Danka MUDr.,	2952 / 13	130	ostatní plocha
Černovice	1319	1/3	Pokorná Milada Ing.,		130	ostatní plocha

Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice

Černovice	1319	1/6	Pokorný Antonín MUDr.,		130	ostatní plocha
Černovice	1319	1/6	Tyrlíková Ivana MUDr.,		130	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2953	229	ostatní plocha
Černovice	8	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2955	3333	ostatní plocha
Holubice	1439	1/1	České dráhy, a.s.,	1426 / 2	28231	ostatní plocha
Holubice	392	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	1444	38176	ostatní plocha
Holubice	392	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	1449	3471	orná půda
Křenovice u Slavkova	576	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	534	1424	zastavěná plocha a nádvoří
Křenovice u Slavkova	576	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	545 / 2	53053	ostatní plocha
Křenovice u Slavkova	1351	1/1	České dráhy, a.s.,	545 / 11	35128	ostatní plocha
Křenovice u Slavkova	576	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	545 / 12	20136	ostatní plocha
Křenovice u Slavkova	1351	1/1	České dráhy, a.s.,	545 / 27	3933	ostatní plocha
Křenovice u Slavkova	1351	1/1	České dráhy, a.s.,	545 / 34	634	ostatní plocha
Ponětovice	86	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	232 / 1	45365	ostatní plocha
Ponětovice	86	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	232 / 2	384	ostatní plocha
Slatina	3591	1/1	České dráhy, a.s.,	2299 / 1	47898	ostatní plocha
Slatina	733	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2299 / 3	55	zastavěná plocha a nádvoří
Slatina	733	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2299 / 6	16847	ostatní plocha
Slatina	3591	1/1	České dráhy, a.s.,	2299 / 17	3183	ostatní plocha
Slatina	3591	1/1	České dráhy, a.s.,	2299 / 20	1879	ostatní plocha
Slatina	3591	1/1	České dráhy, a.s.,	2299 / 21	1338	ostatní plocha
Slatina	3591	1/1	České dráhy, a.s.,	2320	620	ostatní plocha
Slatina	733	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2323 / 8	544	ostatní plocha
Slatina	10001	1/1	Statutární město Brno,	2332 / 1	1358	ostatní plocha
Slatina	2572	1/1	AREAL SLATINA,a.s.,	2332 / 2	25	ostatní plocha
Slatina	2572	1/1	AREAL SLATINA,a.s.,	2332 / 3	304	ostatní plocha
Slapanice u Brna	2302	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	2653 / 4	24201	ostatní plocha
Zbýšov	166	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	520	67481	ostatní plocha

Židenice	8855	1/1	České dráhy, a.s.,	271 / 1	6857	ostatní plocha
Židenice	9	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	272 / 1	8599	ostatní plocha
Židenice	9	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	607 / 1	23929	ostatní plocha
Židenice	9	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	607 / 2	9450	ostatní plocha
Židenice	9	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	9404 / 34	1502	ostatní plocha
Židenice	9	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	9404 / 65	342	ostatní plocha
Židenice	10001	1/1	Statutární město Brno,	9404 / 13	13741	ostatní plocha
Židenice	9	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	9405 / 4	303	ostatní plocha
Židenice	10001	1/1	Statutární město Brno,	9405 / 5	77	ostatní plocha
Židenice	9	1/1	Česká republika, Správa železnic, státní organizace,	9405 / 6	71	ostatní plocha

Předmět dokumentace: Stavba dráhy dle zákona o drahách č. 266 / 1994 Sb..
Dle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, § 5, odst.1 v platném znění je stavba dráhy veřejně prospěšná.
 Jedná se o výstavbu nové drážní infrastruktury a rekonstrukci a doplnění stávající drážní infrastruktury.

Stavba spadá do působnosti zákona č. 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací (liniový zákon) a bude v souladu s tímto zákonem projednána a povolena.

Předmětem této stavby je především výstavba nové trakční napájecí stanice (TNS) Černovice. Nová TNS bude sloužit pro napájení trakčního vedení 25kV AC Správy železnic a bude umístěna při ulici Černovická vedle železniční tratě Brno – Přerov v k.ú. Černovice.

V areálu TNS bude umístěna nová technologická budova a dále kryté stání dvou trakčních transformátorů 110/xxkV a jedno kryté stání distribučního transformátoru 110/23kV. Transformátory budou napájeny ze zapouzdřené rozvodny 110kV, která bude umístěna v technologické budově.

Rozvodna 110kV bude připojena na blízké stávající venkovní vedení 110kV EG.D pomocí nového odbočného stožáru a nového venkovního vedení 110kV o délce cca 15m.

Dále budou v areálu TNS umístěny dva trakční měniče, které budou sloužit pro napájení trakčního vedení 25kVA AC z trakčních transformátorů.

Vzhledem k místním podmínkám bude areál TNS částečně umístěn na násypovém tělese uzavřeném opěrnou zdí. Celý areál bude oplocen.

Mimo rozvodny 110kV budou v technologické budově umístěny rozvodny VN, vlastní spotřeba a další technologická zařízení Správy železnic a EG.D, a.s.

Pro možnost připojení nové TNS na trakční vedení blízké trati budou vybudovány nové trakční stožáry, vzdušné lanové převěsy a zemní kabelovod pro možnost vedení kabelových vedení z prostoru TNS ke kolejím.

Dále bude v areálu TNS zřízeno osvětlení, kabelové rozvody VN, NN, sdělovací rozvody a zařízení, kamerový systém a oplocení.

Příjezd do nové TNS bude umožněn po nové příjezdové komunikaci, která bude napojena na silnici II/374 v ulici Černovická.

Odvod dešťových vod z areálu TNS bude proveden novou kanalizační přípojkou napojenou do páteřní dešťové kanalizace v ulici Ostravská. Vodovodní přípojka bude provedena z vodovodního řadu BVaK. Likvidace splaškových vod bude provedeno v záchytné jímce umístěné v areálu TNS.

Předpokládá se, že TNS nebude trvale obsazena osobami, bude dispečersky řízení a dohledována z ED Brno. TNS bude napojena optickou sítí Správy železnic a EG.D.

Pro možnost výstavby nové TNS je dále nutné provést přeložky inženýrských sítí, zejména kabelového vedení 22kV EG.D, STL GasNet a odvodnění komunikace II/374.

V souvislosti s instalací nové TNS bude rovněž upraveno zabezpečovací zařízení a ukolejnění v souvisejících traťových úsecích.

V rámci stavby bude rovněž provedeno kácení dřevin, které jsou v kolizi s nově budovaným zařízením.

Navržené řešení je v souladu s TSI pro jednotlivé dotčené subsystémy a to u všech zařízení, která budou předmětem ucelené rekonstrukce.

Podrobněji je technické řešení popsáno v kapitolách B.1 a B.2 Souhrnné technické zprávy.

A.1.2 Údaje o žadateli:

Stavebník:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00, Praha 1, Nové Město IČ:70994234 DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka:	Stavební správa východ se sídlem v Olomouci Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno IČO: 44960417
Hlavní projektant:	Ing. Jan Zářecký Číslo autorizace: 1004880 Obor: Technologická zařízení staveb

Projektanti specialisté:	
Silnoproud:	Ing. Jan Zářecký, Ing. Stanislav Sersen
Technologická část:	Ing. Vítězslav Šimáček, Ing. Miroslav Nezkusil
Zabezpečovací zařízení:	Martin Kadla
Slaboproud:	Ing. David Tribula
Trakční vedení:	Jiří Podhradský
Koleje:	Ing. Luděk Smolka
Pozemní stavební objekty:	Ing. Martin Kubečka
Pozemní komunikace:	Ing. Radoslav Bangó
Dešťová kanalizace:	Ing. Daniela Šimkovičová, Ing. Bohdan Plch
Opěrná zeď:	Ing. Jiří Bastl
Životní prostředí:	Ing. Gabriela Růžicková, Ing. Petra Gottwaldová
Dopravní technologie:	Bc. Martin Svoboda
Energetické výpočty:	Jiří Podhradský
Požárně bezpečnostní řešení:	Ing. Jaromír Dejl, autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb, č.: 1201256
ZOV, BOZP:	Ing. Josef Ferenc, č. autorizace 1000843, obor ID00 (dopravní stavby), Osvědčení k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi reg. č.: TACZ/034/KOO/2019.
Inženýrské sítě, pozemky:	Mgr. Kristýna Svobodová

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

D.1		TECHNOLOGICKÁ ČÁST	
D.1.1		ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ	Majitel objektu
D.1.1.1		STANIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ (SZZ)	/ Správce
	PS 11-01-11	Odb. Brno-Černovice, úprava SZZ	Správa železnic,s.o.
	PS 31-01-11	ŽST Brno-Slatina, úprava SZZ	Správa železnic,s.o.
	PS 41-01-11	ŽST Šlapanice, úprava SZZ	Správa železnic,s.o.
	PS 51-01-11	ŽST Blažovice, úprava SZZ	Správa železnic,s.o.
	PS 71-01-11	ŽST Křenovice h.n., úprava SZZ	Správa železnic,s.o.
	PS 81-01-11	ŽST Holubice, úprava SZZ	Správa železnic,s.o.
D.1.1.2		TRAŽOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ (TZZ)	
	PS 22-01-21	Brno-Černovice - Brno-Slatina, TZZ	Správa železnic,s.o.
	PS 42-01-21	Šlapanice - Blažovice, úprava TZZ	Správa železnic,s.o.
	PS 62-01-21	Blažovice - Holubice, úprava TZZ	Správa železnic,s.o.
D.1.2		SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	
D.1.2.1		MÍSTNÍ KABELIZACE	
	PS 12-02-11	TNS Černovice, místní kabelizace	Správa železnic,s.o.
	PS 31-02-11	ŽST Brno-Slatina, doplnění místní kabelizace	Správa železnic,s.o.

D.1.2.4		ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ A ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE	
	PS 12-02-41	TNS Brno-Černovice, PZTS a ZPDP	Správa železnic,s.o.
D.1.2.5		DÁLKOVÁ, OPTICKÁ, ZAVĚSNÁ KABELIZACE (DK, DOK, ZOK)	
	PS 12-02-51	TNS Brno-Černovice, MOK	Správa železnic,s.o.
	PS 12-02-52	TNS Brno-Černovice, úprava DOK	Správa železnic,s.o.
	PS 12-02-53	TNS Brno-Černovice, úprava TK a HDPE	Správa železnic,s.o.
	PS 71-02-53	ŽST Křenovice h.n., úprava TK a HDPE	Správa železnic,s.o.
D.1.2.7		JINÉ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	
	PS 12-02-71	TNS Brno-Černovice, sdělovací zařízení	Správa železnic,s.o.
	PS 12-02-72	TNS Brno-Černovice, kamerový systém	Správa železnic,s.o.
D.1.2.8		PŘENOSOVÝ SYSTÉM	
	PS 12-02-81	TNS Brno-Černovice, přenosové zařízení	Správa železnic,s.o.
D.1.2.10		DOZ A DALŠÍ NADSTAVBOVÉ SYSTÉMY (DDTS ŽDC, ...)	
	PS 12-02-90	TNS Brno-Černovice, DDTS ŽDC	Správa železnic,s.o.
D.1.3		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT	
D.1.3.1		DISPEČERSKÁ ŘÍDÍCÍ TECHNIKA	
	PS 12-03-11	TNS Brno-Černovice, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-12	ED Brno, doplnění DŘT a řídicího systému	Správa železnic,s.o.
D.1.3.2		TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN A VN	
	PS 12-03-21	TNS Brno-Černovice, rozvodna 110 kV SŽ, technologie	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-22	TNS Brno-Černovice, rozvodna 110 kV SŽ, SKŘ	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-23	TNS Brno-Černovice, transformátor 110/23kV	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-24	TNS Brno-Černovice, transformátory VVN/VN pro trakční měniče	Správa železnic,s.o.
D.1.3.3		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH NAPÁJECÍCH STANIC	
	PS 12-03-31	TNS Brno-Černovice, technologie trakčních měničů	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-32	TNS Brno-Černovice, rozvodna 25kV	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-33	TNS Brno-Černovice, rozvodna 22kV	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-34	TNS Brno-Černovice, vlastní spotřeba	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-35	TNS Brno-Černovice, měření spotřeby	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-36	TNS Brno-Černovice, registrační měření	Správa železnic,s.o.
	PS 12-03-37	TNS Brno-Černovice, ochrana napájecího systému EG.D	Správa železnic,s.o.

	PS 12-03-38	TNS Brno-Černovice, vazba ochran měničů	Správa železnic, s.o.
	PS 12-03-51	TNS Brno-Černovice, trafostanice 22/0,4kV	Správa železnic, s.o.
D.1.4		OSTATNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	
	PS 12-04-51	TNS Brno-Černovice, technologická budova - mostový jeřáb	Správa železnic, s.o.
D.2		STAVEBNÍ ČÁST	
D.2.1		INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	
D.2.1.1		ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK	
	SO 90-10-01	Brno-Černovice - Holubice, úprava žel. svršku	Správa železnic, s.o.
D.2.1.4		MOSTY, ZDI	
	SO 12-24-01	TNS Brno-Černovice, zárubní zeď	Správa železnic, s.o.
D.2.1.5		OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	
	SO 22-30-01	Brno-Černovice - Brno-Slatina, ochrany a přeložky sdělovacích kabelů Správy železnic	Správa železnic, s.o.
D.2.1.6		POTRUBNÍ VEDENÍ KANALIZACE, PLYNOVOD, VODOVOD	
	SO 12-31-01	TNS Brno-Černovice, kanalizace	Správa železnic, s.o.
	SO 12-31-02	TNS Brno-Černovice, kanalizace - areál TNS	Správa železnic, s.o.
	SO 12-31-03	TNS Brno-Černovice, kanalizace - napojení do kanalizace BVK	Správa železnic, s.o.
	SO 12-32-01	TNS Brno-Černovice, vodovod	Správa železnic, s.o.
	SO 12-33-01	TNS Brno-Černovice, přeložka plynu	GasNet, s.r.o.
D.2.1.8		POZEMNÍ KOMUNIKACE, OSTATNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PROSTRANSTVÍ	
	SO 12-50-01	TNS Brno-Černovice, příjezdová komunikace	Správa železnic, s.o.
	SO 12-50-02	TNS Brno-Černovice, dočasný příjezd na staveniště	Správa železnic, s.o.
	SO 12-50-03	TNS Brno-Černovice, úprava chodníku vč. vjezdu	Město Brno / Brněnské komunikace, a.s.
	SO 12-52-01	TNS Brno-Černovice, zpevněné plochy	Správa železnic, s.o.
D.2.1.9		KABELOVODY, KOLEKTORY	
	SO 12-60-01	TNS Brno-Černovice, kabelovod	Správa železnic, s.o.
D.2.2		POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A TECHNICKÉ VYBAVENÍ POZEMNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	
D.2.2.2		POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV	
	SO 31-72-01	ŽST Brno-Slatina, stavební příprava pro technologický kontejner	Správa železnic, s.o.

	SO 51-72-01	ŽST Blažovice, stavební příprava pro technologický kontejner	Správa železnic,s.o.
D.2.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ	
D.2.3.1		TRAKČNÍ VEDENÍ	
	SO 12-81-01	TNS Brno-Černovice, napájecí vedení	Správa železnic,s.o.
	SO 12-81-02	TNS Brno-Černovice, zpětné vedení	Správa železnic,s.o.
D.2.3.2		NAPÁJECÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST	
	SO 12-82-01	TNS Brno-Černovice, technologická budova	Správa železnic,s.o.
		A - Stavební část	
		B - Elektroinstalace a hromosvod	
		C - Vytápění a vzduchotechnika	
		D - ZTI	
	SO 12-82-02	TNS Brno-Černovice, stanoviště transformátorů VVN	Správa železnic,s.o.
		A - Stavební část	
		B - Elektroinstalace a hromosvod	
	SO 12-82-03	TNS Brno-Černovice, stavební příprava pro SFC technologii	Správa železnic,s.o.
		A - Stavební část	
		B - Elektroinstalace a hromosvod	
	SO 12-82-04	TNS Brno-Černovice, oplocení	Správa železnic,s.o.
	SO 12-82-05	TNS Brno-Černovice, základová deska a římsy	Správa železnic,s.o.
D.2.3.6		ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ	
	SO 11-86-01	Odb. Brno-Černovice, přípojka nn pro provizorní stavědlo	Správa železnic,s.o.
	SO 12-86-01	TNS Brno-Černovice, kabelové rozvody vn	Správa železnic,s.o.
	SO 12-86-02	TNS Brno-Černovice, kabelové rozvody nn a osvětlení	Správa železnic,s.o.
	SO 12-86-03	TNS Brno-Černovice, DOÚO	Správa železnic,s.o.
	SO 31-86-01	ŽST Brno-Slatina, úprava rozvodů nn	Správa železnic,s.o.
	SO 51-86-01	ŽST Blažovice, úprava rozvodů nn	Správa železnic,s.o.
	SO 71-86-01	ŽST Křenovice h.n., úprava rozvodů nn	Správa železnic,s.o.
D.2.3.7		UKOLEJNĚNÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ	
	SO 09-87-01	Úprava ukolejnění kovových konstrukcí v uzlu Brno	Správa železnic,s.o.
	SO 10-87-01	Brno hl. n – Černovice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 11-87-01	Odb. Brno-Černovice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 22-87-01	Brno-Černovice - Brno-Slatina, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 31-87-01	ŽST Brno-Slatina, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 40-87-01	Brno-Slatina - Šlapanice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.

	SO 41-87-01	ŽST Šlapanice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 42-87-01	Šlapanice - Blažovice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 51-87-01	ŽST Blažovice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 62-87-01	Blažovice - Holubice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 71-87-01	ŽST Křenovice h.n., ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
	SO 81-87-01	ŽST Holubice, ukolejnění kovových konstrukcí	Správa železnic,s.o.
D.2.3.8		VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ	
	SO 12-88-01	TNS Brno-Černovice, vnější uzemnění	Správa železnic,s.o.
D.2.4		PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A ZABEZPEČENÍ VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ	
D.2.4.1		PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	
	SO 12-91-01	TNS Brno-Černovice, násypové těleso	Správa železnic,s.o.
D.2.4.2		KÁCENÍ	
	SO 12-92-00	TNS Brno-Černovice, kácení a náhradní výsadba	Správa železnic,s.o.
D.2.5		OBJEKTY EG.D	
	PS 09.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Rozvodna 110kV - technologie	EG.D, a.s.
	PS 13.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Rozvodna 22kV - technologie	EG.D, a.s.
	PS 30.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Místní řídicí systém	EG.D, a.s.
	PS 31.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Ochrany	EG.D, a.s.
	PS 32.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Dispečerský řídicí systém - HMI	EG.D, a.s.
	PS 50.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Vlastní spotřeba	EG.D, a.s.
	PS 60.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Přenosová zařízení	EG.D, a.s.
	PS 70.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Speciální měření	EG.D, a.s.
	SO 01	TNS Brno-Černovice, EG.D - Vedení 110kV venkovní	EG.D, a.s.
	SO 11.1	TNS Brno-Černovice, EG.D - Přeložka kabelů 22kV	EG.D, a.s.
	SO 11.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Úprava DS 22kV	EG.D, a.s.
	SO 26.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Telekomunikační kabely	EG.D, a.s.
	SO 55.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Vzduchotechnika, klimatizace	EG.D, a.s.
	SO 59.2	TNS Brno-Černovice, EG.D - Zabezpečovací systémy	EG.D, a.s.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování dokumentace byly k dispozici následující podklady:

- Katastrální mapa 1:1000
- Výpisy z katastru nemovitostí

- Stávající mapa JŽM
- Geodetické zaměření místa stavby
- Podklady od Správy železnic, státní organizace
- Podklady od E.ON Distribuce, a.s.
- Šetření projektanta a zástupců Správy železnic a E.ONd na místě stavby
- Vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí
- Vyjádření dotčených orgánů
- Související normy a předpisy
- Projektová dokumentace související stavby „Rekonstrukce traťového úseku Křižanov – Sklené nad Oslavou (mimo)“

A.4 Seznam zkratek

AH	Automatické hradlo
ATÚ	Automatická telefonní ústředna
ASHS	Autonomní samohasící systém
BTS	Základnová vysílací stanice
CDP	Centrální dispečerské stanoviště
ČD	České dráhy, a.s.
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DK	Dálkový kabel (sdělovací)
DOK	Dálkový optický kabel (sdělovací)
DOZ	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
DŘT	Dispečerská řídící technika
ED	Elektrodispečink
EOV	Elektrický ohřev výměn (výhybek)
EPS	Elektronická požární signalizace
ETCS L2	Evropský vlakový zabezpečovač úroveň 2
EVL	Evropsky významná lokalita
EZS	Elektronický zabezpečovací systém
GSM-R	Mobilní síť pro železnici
CHOPAV	Chráněná oblast akumulace podzemních vod
IPO	Individuální protihluková opatření
ISC	Informační systém pro cestující
ITZ	Integrované telefonní zařízení
JMK	Jihomoravský kraj
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
KO	Kolejový obvod
KÚ	Krajský úřad
KZ	Kompenzační zařízení
LDP	Lokální detekce požáru

MOK	Místní optický kabel
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MP	Mostní průřez
MŘS	Místní řídicí systém
MRTS	Místní radiová technologická síť
MÚ	Městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NZ	Náhradní zdroj el. energie
OÚ	Obecní úřad
Odb.	Odbočka
PHS	Protihluková stěna
PKO	Protikoroze ochrana
PS	Provozní soubor
PZS	Přejezdové zařízení světelné
PZZ	Přejezdové zabezpečovací zařízení
PUPFL	Pozemky plnící funkci lesa
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
RD	Releový domek
RDD	Rozvaděč dálkové diagnostiky
RZZ	Releové zabezpečovací zařízení
SO	Stavební objekt
SKŘ	Systém kontroly a řízení
SpS	Spínací stanice trakčního vedení
SÚ	Stávající ústředna
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
TK	Temeno kolejnice, popř. traťový kabel (sdělovací)
TRS	Traťový radiový systém
TNS	Trakční napájecí stanice
TS	Trafostanice
TSI	Technické specifikace interoperability
TZZ	Traťové zabezpečovací zařízení
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VB	Výpravní budova
VKP	Významný krajinný prvek
VÚD	Typ přejezdové zabezpečovací zařízení
zast.	Železniční zastávka
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží

ZOK	Závěsný optický kabel
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZZ	Zabezpečovací zařízení
ŽB	Železobeton
ŽDC	Železniční dopravní cesta
ZPDP	Zařízení pro detekci požáru
žst.	Železniční stanice