

Jiná ověření:						Paré:					
Orientační schéma:						Razítko oprávněné osoby: Podpis: _____ Datum: _____					
Revize:		Datum:		Popis:				Kontroloval:			
000		30.09.2024		Definitivní odevzdání dokumentace				Ing. Petr Kortyš			
<div>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</div> <div>SPRÁVA ŽELEZNIC</div>											
<div>Zhotovitel díla: SUDOP BRNO, spol. s r.o. Adresa: Kounicova 26, 611 36 Brno Kontakt: T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz</div> <div>SUDOP BRNO</div>											
<div>Zhotovitel části/objektu: SUDOP BRNO, spol. s r.o. Adresa: Kounicova 26, 611 36 Brno Kontakt: T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz</div> <div>SUDOP BRNO</div>											
Hlavní projektant (HIP): Ing. Jiří Pelc						Specialista: Ing. Jan Zářecký					
<div>Název stavby/akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS Břeclav Označení investora: S622000531 Zakázka: 23074-01</div> <div>Název části: Průvodní zpráva Označení části: A</div> <div>Název objektu/dílčí části: Průvodní zpráva Označení objektu/komplexu: -</div> <div>Název přílohy: - Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001</div> <div>Název dílčí části přílohy: -</div> <div>Odpovědný projektant: Zpracovatel přílohy: Ing. Jan Zářecký Měřítko: - Formáty: - Stupeň dokumentace: DUSL</div> <div>Kraj: Jihomoravský Katastrální území: viz. příloha A. TUDU: viz. příloha A. Smluvní datum zpracování: 30.09.2024</div>											
Označení investora: S 6 2 2 0 0 0 5 3 1 Stupeň dokumentace: Část: - D U S L - A X X X X Objekt: - X X X X X X X X X X Podobajekt: - X X Příloha: - 1 - 0 0 1 Revize: - 0 0 0											



SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS BŘECLAV

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ PODLE LINIOVÉHO
ZÁKONA (DUSL)**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. Jan Zářecký

Datum: Září 2024

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby: Zvýšení trakčního výkonu TNS Břeclav

Místo stavby:

Kraj: Jihomoravský

Traťový úsek TU: 2001 Břeclav – Brno hl.n.
2041 Hrušovany u Brna - Židlochovice
2061 Šakvice – Hustopeče u Brna
2401 Břeclav st.hr. – Přerov
2801 Břeclav – Lanžhot st.hr.

Trať podle Prohlášení o dráze:

720 00 Lanžhot státní hranice – Modřice
721 00 Modřice - Brno hlavní nádraží
726 00 Hrušovany u Brna - Židlochovice
728 00 Hustopeče u Brna - Šakvice
732 00 Břeclav státní hranice - Břeclav

Definiční úsek DU: 04 Lanžhot st.hr. – Lanžhot
B1 ŽST Lanžhot
02 Lanžhot - Břeclav os.n.
B1,BE,BI,BO,BB,
BC,BD,BJ,BL,BG, ŽST Břeclav
BH,BM,B3
02 Břeclav př. – Podivín
BE,BC,B1,BB,BD ŽST Podivín
04 Podivín – Zaječí
C1,CA ŽST Zaječí
06 Zaječí – Šakvice
DB,D1,DA ŽST Šakvice
08 Šakvice – Vranovice
ED,EB,E1,EC,EA ŽST Vranovice
10 Vranovice - Hrušovany u Brna
F1,FD,FA ŽST Hrušovany u Brna
12 Hrušovany u Brna - odb. Rajhrad
G1 odb. Rajhrad
14 odb. Rajhrad – Modřice
HE,HF,HB,H1,HH,
HG,HC,HA,HD ŽST Modřice
16 Modřice - H. Heršpice modř. zhl.
18 Brno-Horní Heršpice - Brno hl.n.
přednádr.
02 Břeclav st.hr. - Břeclav os.n.
04 Výh. Hrušky - Břeclav př.
02 Šakvice - Hustopeče u Brna
B1 ŽST Hustopeče u Brna
02 Hrušovany u Brna – Židlochovice
B1 ŽST Židlochovice

Katastrální území: Břeclav, Popice, Pouzdřany

Obec: Břeclav, Popice, Pouzdřany

Umístění stavby: TNS Břeclav, ŽST Břeclav, SpS Popice
Slovensko st.hr. – Břeclav (mimo)
Rakousko st.hr. – Břeclav (mimo)
Břeclav (mimo) – Brno hl.n. (mimo)
Šakvice - Hustopeče u Brna (mimo)
Hrušovany u Brna (mimo) - Židlochovice

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
Břeclav	7055	1/1	Gajdoš Jan	1027/433	762	ostatní plocha
Břeclav	10002	1/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	1027/434	105	ostatní plocha
Břeclav	11837	1/1	Káňa Karel Ing.	1058/68	2727	orná půda
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	1090/5	822	orná půda
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/78	6	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	St. 4939	18	zastavěná plocha a nádvoří
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	St. 5971	28	zastavěná plocha a nádvoří
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	St. 2459/1	385	zastavěná plocha a nádvoří
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	st. 5324	442	zastavěná plocha a nádvoří
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	1027/5	3222	ostatní plocha
Břeclav	5489	1/1	CTS CAMION TRANSPORT SERVIS Břeclav s.r.o., ve zkratce.CTS Břeclav spol. s r.o.	1027/80	315	ostatní plocha
Břeclav	1887	1/1	Rathuská Milada	1106/1	867	orná půda
Břeclav	7803	1/2	Balcar Pavel Ing.	1108/2	705	orná půda
Břeclav	7803	1/2	Balcarová Hana Mgr.			
Břeclav	10002	1/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	1266/2	626	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	2373/1	999	ostatní plocha
Břeclav	4179	1/1	Mrázová Eva	2373/4	44	ostatní plocha

Zvýšení trakčního výkonu TNS Břeclav

Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/6	83	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	2373/8	79	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/10	44	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/12	94	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/14	1182	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/16	565	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/18	517	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/20	424	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/22	337	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/24	362	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/26	90	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/28	437	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/30	313	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/32	699	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/34	790	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/36	808	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/38	540	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/40	62	ostatní plocha
Břeclav	4433	1/2	Jančar Aleš a Jančarová Ludka Ing.	3697/2	121	ostatní plocha
Břeclav	4433	1/4	NZF 1 s.r.o.			
Břeclav	4433	1/4	REAL STREAM, s.r.o.			
Břeclav	9810	1/1	Jihomoravský kraj-Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje	3704/3	6447	ostatní plocha
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	3704/4	4876	ostatní plocha
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	3704/6	594	ostatní plocha
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	3704/8	1119	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3704/17	295	ostatní plocha
Břeclav	1094	1/2	Kameník Dalibor Ing.	3712/7	25	ostatní plocha
		1/2	Petrásek Marek			

Zvýšení trakčního výkonu TNS Břeclav

Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	3713/3	16376	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3759/2	40524	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3760/1	26057	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	4205/1	23021	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/41	140	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3704/25	107	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/35	58	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/38	106	ostatní plocha
Břeclav	10900	3/4	Město Břeclav	5449/41	40	ostatní plocha
Břeclav	10900	1/4	Tučková Bronislava			
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/48	98	ostatní plocha
Břeclav	1473	1/1	Šťastný Marek Ing. Mgr. a Šťastná Radka Ing. Bc. MBA	5449/54	91	ostatní plocha
Břeclav	1473	1/1	Šťastný Marek Ing. Mgr. a Šťastná Radka Ing. Bc. MBA	5449/56	15	ostatní plocha
Břeclav	9352	1/15	Andrášek Josef	1474/155	557	orná půda
Břeclav	9352	2/20	Andrášek Milan			
Břeclav	9352	1/20	Andrášková Andrea			
Břeclav	9352	1/15	Andrášková Jitka			
Břeclav	9352	7/20	Král František			
Břeclav	9352	2/10	Petráš Vladislav			
Břeclav	9352	1/20	Popelka Ivo			
Břeclav	9352	1/20	RSJ Land II s.r.o.			
Břeclav	9352	1/30	Sklenář Michal			
Břeclav	9352	1/30	Sklenář Roman			
Břeclav	2458	1/1	Polášková Zdeňka Mgr.	3697/4	107	ostatní plocha
Břeclav	3173	1/7	Gabrielová Lucie	3697/6	105	ostatní plocha
Břeclav	3173	4/7	Jung Kamil Mgr. et Mgr.			
Břeclav	3173	1/7	Král František			
Břeclav	3173	1/7	Maurič Josef			
Břeclav	9352	1/15	Andrášek Josef	3697/11	120	ostatní plocha

Břeclav	9352	2/20	Andrášek Milan			
Břeclav	9352	1/20	Andrášková Andrea			
Břeclav	9352	1/15	Andrášková Jitka			
Břeclav	9352	7/20	Král František			
Břeclav	9352	2/10	Petráš Vladislav			
Břeclav	9352	1/20	Popelka Ivo			
Břeclav	9352	1/20	RSJ Land II s.r.o.			
Břeclav	9352	1/30	Sklenář Michal			
Břeclav	9352	1/30	Sklenář Roman			
Břeclav	3720	1/2	Čapka Jaroslav	3697/13	105	ostatní plocha
Břeclav	3720	1/2	Čapková Svatava			
Břeclav	12809	1/4	Jung Kamil Mgr. et Mgr.	3697/15	99	ostatní plocha
Břeclav	12809	3/4	Město Břeclav			
Břeclav	3313	1/1	AGRO Jevišovice, a.s.	3697/17	65	ostatní plocha
Břeclav	4433	1/2	Jančar Aleš a Jančarová Ludka Ing.	3697/19	13	ostatní plocha
Břeclav	4433	1/4	NZF 1 s.r.o.			
Břeclav	4433	1/4	REAL STREAM, s.r.o.			
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2316/155	2378	ostatní plocha
Břeclav	10002	1/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	1027/434	105	ostatní plocha
Břeclav	7055	1/1	Gajdoš Jan	1027/440	76	ostatní plocha
Břeclav	10002	1/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	1027/441	34	ostatní plocha
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	1058/105	339	orná půda
Břeclav	3604	1/2	Garčicová Miroslava	1090/4	835	orná půda
Břeclav	3604	1/6	Hrubcová Vladimíra			
Břeclav	3604	1/6	Kuliš Miroslav			
Břeclav	3604	1/6	Švestková Miroslava			
Břeclav	4620	1/4	Doležal Pavel	1090/7	910	orná půda
Břeclav	4620	1/2	Doležal Petr			
Břeclav	4620	1/4	Doležal Zdeněk			

Břeclav	4620	1/4	Doležal Pavel			
Břeclav	4620	1/2	Doležal Petr			
Břeclav	4620	1/4	Doležal Zdeněk			
Břeclav	11436	9/32	Jung Kamil Mgr. et Mgr.	1101/2	832	orná půda
Břeclav	11436	20/32	Král František			
Břeclav	11436	3/32	Sedláčková Božena			
Břeclav	11437	3/8	Jung Kamil Mgr. et Mgr.	1101/3	963	orná půda
Břeclav	11437	4/8	Král František			
Břeclav	11437	1/8	Sedláčková Božena			
Břeclav	10416	1/4	Balcar Pavel Ing.	1106/2	1064	orná půda
Břeclav	10416	1/4	Balcarová Hana Mgr.			
Břeclav	10416	1/2	Kameník Dalibor Ing.			
Břeclav	1153	1/2	Kalinová Vladimíra	1108/3	721	orná půda
Břeclav	1153	1/2	Kouřil František			
Břeclav	4815	1/1	Král František	2373/47	501	ostatní plocha
Břeclav	11435	9/16	Jung Kamil Mgr. et Mgr.	2373/49	115	ostatní plocha
Břeclav	11435	4/16	Král František			
Břeclav	11435	3/16	Sedláčková Božena			
Břeclav	11478	1/2	Král František	2373/51	371	ostatní plocha
Břeclav	11478	1/4	Němcová Drahomíra MUDr.			
Břeclav	11478	1/4	Vaverková Ivana			
Břeclav	1629	1/1	Čekal Zbyněk	2373/57	17	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/59	7	ostatní plocha
Břeclav	10002	1/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	2373/61	260	ostatní plocha
Břeclav	1153	1/2	Kalinová Vladimíra	2373/63	85	ostatní plocha
Břeclav	1153	1/2	Kouřil František			
Břeclav	1887	1/1	Rathuská Milada	2373/65	87	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/67	82	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/69	76	ostatní plocha

Zvýšení trakčního výkonu TNS Břeclav

Břeclav	3604	1/2	Garčicová Miroslava	2373/71	65	ostatní plocha
Břeclav	3604	1/6	Hrubcová Vladimíra			
Břeclav	3604	1/6	Kuliš Miroslav			
Břeclav	3604	1/6	Švestková Miroslava			
Břeclav	1153	1/2	Kalinová Vladimíra	2373/79	5	ostatní plocha
Břeclav	1153	1/2	Kouřil František			
Břeclav	10416	1/4	Balcar Pavel Ing.	2373/80	5	ostatní plocha
Břeclav	10416	1/4	Balcarová Hana Mgr.			
Břeclav	10416	1/2	Kameník Dalibor Ing.			
Břeclav	1887	1/1	Rathuská Milada	2373/81	2	ostatní plocha
Břeclav	3447	1/1	Helešic Radim	3704/117	254	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	3704/119	257	ostatní plocha
Břeclav	4815	1/1	Král František	3704/121	65	ostatní plocha
Břeclav	3003	1/1	Akai Josef	3704/123	66	ostatní plocha
Břeclav	12767	1/3	Bučňáková Ivona	3704/125	122	ostatní plocha
Břeclav	12767	1/6	Jurková Dušana Mgr.			
Břeclav	12767	1/3	Král František			
Břeclav	12767	1/6	Petrásek Marek			
Břeclav	10002	1/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	3704/127	32	ostatní plocha
Břeclav	10002	1/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	3704/129	47	ostatní plocha
Břeclav	8938	1/1	Foret Petr	3704/131	28	ostatní plocha
Břeclav	4815	1/1	Král František	3704/133	20	ostatní plocha
Břeclav	5978	1/1	Nazarčuk Libor	3704/135	13	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	3704/137	1991	ostatní plocha
Břeclav	4815	1/1	Král František	3704/139	18	ostatní plocha
Břeclav	4784	1/1	Shanabarger Helešicová Gabriela	3704/141	5	ostatní plocha
Břeclav	11837	1/1	Káňa Karel Ing.	3712/5	25	ostatní plocha
Břeclav	1153	1/2	Kalinová Vladimíra	3712/6	21	ostatní plocha
Břeclav	1153	1/2	Kouřil František			

Břeclav	7055	1/1	Gajdoš Jan	3949/31	53	vodní plocha
Břeclav	1124	1/1	Česká republika-Povodí Moravy, s.p.	3949/35	84	vodní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/305	66	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/304	13	ostatní plocha
Břeclav	4815	1/1	Král František	3704/142	12	ostatní plocha
Břeclav	2615	1/1	Česká kongregace sester dominikánek	3704/140	7	ostatní plocha
Břeclav	10509	1/4	Bártová Anna	3704/138	5	ostatní plocha
Břeclav	10509	1/4	Bařinová Monika MUDr.			
Břeclav	10509	1/4	Chorvát Zdeněk			
Břeclav	10509	1/4	Semíková Veronika Mgr.			
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	3704/136	381	ostatní plocha
Břeclav	8945	1/16	Pavlík Jiří	3704/134	15	ostatní plocha
Břeclav	8945	1/16	Pavlík Lukáš			
Břeclav	8945	3/16	Česká republika-Státní pozemkový úřad			
Břeclav	8945	11/16	Stejskalová Hana			
Břeclav	3776	1/1	Michlovská Anna	3704/132	19	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	3704/130	82	ostatní plocha
Břeclav	3776	1/1	Michlovská Anna	3704/128	28	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	st. 5973	190	zastavěná plocha a nádvoří
Břeclav	3648	1/1	Horník Jiří	3704/126	129	ostatní plocha
Břeclav	4815	1/1	Král František	3704/124	78	ostatní plocha
Břeclav	4815	1/1	Král František	3704/122	73	ostatní plocha
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	3704/120	1122	ostatní plocha
Břeclav	2371	1/4	Klimovičová Kateřina	3704/118	289	ostatní plocha
Břeclav	2371	1/2	Král František			
Břeclav	2371	1/8	Šenk Matěj			
Břeclav	2371	1/8	Šenk Ondřej			
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/86	46	ostatní plocha

Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/73	71	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/70	75	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/68	79	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/66	87	ostatní plocha
Břeclav	10416	1/4	Balcar Pavel Ing.	2373/64	80	ostatní plocha
Břeclav	10416	1/4	Balcarová Hana Mgr.			
Břeclav	10416	1/2	Kameník Dalibor Ing.			
Břeclav	7803	1/2	Balcar Pavel Ing.	2373/62	86	ostatní plocha
Břeclav	7803	1/2	Balcarová Hana Mgr.			
Břeclav	1297	1/1	Tučková Anna	2373/60	10	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/58	2	ostatní plocha
Břeclav	8650	1/1	Stuchlý Petr Bc.	2373/52	545	ostatní plocha
Břeclav	4815	1/1	Král František	2373/50	124	ostatní plocha
Břeclav	11438	6/8	Jung Kamil Mgr. et Mgr.	2373/48	139	ostatní plocha
Břeclav	11438	1/4	Sedláčková Božena			
Břeclav	4815	1/1	Král František	1266/13	2251	vinice
Břeclav	4179	1/1	Mrázová Eva	1090/6	983	orná půda
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	1090/3	919	orná půda
Břeclav	1124	1/1	Česká republika-Povodí Moravy, s.p.	1058/87	3801	orná půda
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	3759/58	111776	ostatní plocha
Břeclav	3665	1/4	BIO TOP s.r.o.	3697/20	39	ostatní plocha
Břeclav	3665	1/16	Foukalová Milena			
Břeclav	3665	1/4	Jung Kamil Mgr. et Mgr.			
Břeclav	3665	1/16	Kříž Michal			
Břeclav	3665	1/16	Sasínková Alena			
Břeclav	3665	1/16	Sofková Růžena			
Břeclav	3665	1/4	Stuchlý Petr Bc.			
Břeclav	3313	1/1	AGRO Jevišovice, a.s.	3697/18	50	ostatní plocha
Břeclav	9352	1/15	Andrášek Josef	3697/16	103	ostatní plocha

Břeclav	9352	2/20	Andrášek Milan			
Břeclav	9352	1/20	Andrášková Andrea			
Břeclav	9352	1/15	Andrášková Jitka			
Břeclav	9352	7/20	Král František			
Břeclav	9352	2/10	Petráš Vladislav			
Břeclav	9352	1/20	Popelka Ivo			
Břeclav	9352	1/20	RSJ Land II s.r.o.			
Břeclav	9352	1/30	Sklenář Michal			
Břeclav	9352	1/30	Sklenář Roman			
Břeclav	3609	1/1	Uhrová Kristýna	3697/14	99	ostatní plocha
Břeclav	3513	1/4	Čížová Marie	3697/12	120	ostatní plocha
Břeclav	3513	1/4	Stehlíková Eva			
Břeclav	3513	1/4	Stejskalová Věra			
Břeclav	3513	1/4	Zelinková Dana			
Břeclav	1473	1/1	Šťastný Marek Ing. Mgr. a Šťastná Radka Ing. Bc. MBA	3697/7	92	ostatní plocha
Břeclav	2458	1/1	Polášková Zdeňka Mgr.	3697/5	107	ostatní plocha
Břeclav	4433	1/2	Jančar Aleš a Jančarová Ludka Ing.	1474/158	573	orná půda
Břeclav	4433	1/4	NZF 1 s.r.o.			
Břeclav	4433	1/4	REAL STREAM, s.r.o.			
Břeclav	4433	1/2	Jančar Aleš a Jančarová Ludka Ing.	1474/154	613	orná půda
Břeclav	4433	1/4	NZF 1 s.r.o.			
Břeclav	4433	1/4	REAL STREAM, s.r.o.			
Břeclav	3231	1/1	Novotná Ludmila	5449/55	76	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/53	90	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/47	88	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/40	116	ostatní plocha
Břeclav	3971	1/1	Česká republika-Ředitelství silnic a dálnic s. p.	5449/36	295	ostatní plocha
Břeclav	10001	1/1	Město Břeclav	3697/3	97	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3704/24	20	ostatní plocha

Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3759/25	14402	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3760/3	52499	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	3759/9	17835	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	3704/18	205	ostatní plocha
Břeclav	1476	1/1	Vébrová Miroslava Mgr.	3704/9	205	ostatní plocha
Břeclav	9810	1/1	Jihomoravský kraj-Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje	3704/3	6447	ostatní plocha
Břeclav	60000	1/1	Česká republika-Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	2848/12	358	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/39	121	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/37	738	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/35	830	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/33	802	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/31	169	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/29	503	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/27	109	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	2373/25	301	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	2373/23	344	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/21	702	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/19	376	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/17	596	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/15	792	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/13	282	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	2373/11	76	ostatní plocha
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2373/9	68	ostatní plocha
Břeclav	391	1/1	České dráhy, a.s.	2373/7	89	ostatní plocha
Břeclav	7803	1/2	Balcar Pavel Ing.	2373/5	7	ostatní plocha
Břeclav	7803	1/2	Balcarová Hana Mgr.			
Břeclav	4815	1/1	Král František	1266/3	1307	vinice

Břeclav	1575	1/2	Horáček Jaroslav	1101/1	859	orná půda
Břeclav	1575	1/2	Nešporová Libuše			
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	st. 4940	68	zastavěná plocha a nádvoří
Břeclav	7377	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	st. 2458/1	255	zastavěná plocha a nádvoří
Popice	11295	1/1	Urbánková Kateřina	2761	2040	orná půda
Popice	3	1/1	Šíra Pavel	2760	1921	orná půda
Popice	10001	1/1	Obec Popice	2766	2615	vodní plocha
Popice	113	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2692	1986	ostatní plocha
Popice	113	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2689	649	ostatní plocha
Popice	113	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	st. 2690	53	zastavěná plocha a nádvoří
Popice	113	1/1	Česká republika-Správa železnic, státní organizace	2651	143102	ostatní plocha
Popice	10001	1/1	Obec Popice	2688	11418	ostatní plocha
Popice	96	1/1	Patka Josef	2763	2499	orná půda
Popice	11125	1/1	Straka Josef	2762	2299	orná půda
Popice	606	1/1	Kolářek Pavel	2829	10701	orná půda
Popice	438	1/1	Zabloudil Miroslav	2828	17230	orná půda
Popice	11132	1/1	RAFLE, s.r.o	2831	7124	orná půda
Popice	10001	1/1	Obec Popice	5/5	10948	ostatní plocha
Pouzdřany	366			2162/1	99284	ostatní plocha

Předmět dokumentace: Stavba celostátní dráhy dle zákona o drahách č. 266 / 1994 Sb..
Změna dokončené stavby.
Stavba trvalá.

Dle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, §5, odst.1 v platném znění je stavba dráhy veřejně prospěšná.

Předmětem této stavby je především rekonstrukce stávající trakční napájecí stanice (TNS) Břeclav za účelem zvýšení jejího výkonu pro napájení trakčního vedení včetně provedení úprav souvisejících zařízení. Dále je předmětem stavby úprava stávající spínací stanice trakčního vedení (SpS) Popice včetně provedení úprav souvisejících zařízení.

Předmětem rekonstrukce TNS Břeclav bude provedení celkové rekonstrukce stávající rozvodny 110kV a celková rekonstrukce ostatních technologických a stavebních částí napájecí stanice.

Bude provedena demolice stávajících technologických objektů v areálu TNS a výstavba objektů nových.

Bude provedena výstavba nové technologické budovy, ve které bude umístěno nové technologické zařízení napájecí stanice.

Dále budou v areálu TNS umístěny tři zastřešené stání transformátorů 110kV, jedno stání tlumivky a dva trakční měniče, které budou sloužit pro napájení trakčního vedení 25kV AC.

Pro potřeby údržby bude v areálu TNS vybudován i provozní domek sestávající z garáže a skladu.

V areálu TNS budou vybudovány nové kabelovody, nové oplocení, inženýrské sítě a nové komunikace. Dále budou provedeny nové sdělovací rozvody, kamerový systém, trakční vedení a rozvody nn včetně osvětlení.

Vedle areálu TNS bude vybudováno nové zastřešení parkoviště pro potřeby pracovníků Správy železnic. Na zastřešení bude umístěna FVE.

Pro možnost příjezdu do areálu TNS bude provedena rekonstrukce místní účelové komunikace od silnice I/55 do areálu TNS.

Areál TNS bude připojen na pitnou vodu pomocí nové vodovodní přípojky. Stávající studna bude zrušena. Na vodovodní přípojku bude připojen i sousední areál OTV.

V areálu OTV bude dále provedena rekonstrukce stávajícího kolejíště.

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

V rámci sdělovacího zařízení budou v rámci stavby instalovány nové dálkové optické kabely v úseku Břeclav – Brno vč. úprav všech navazujících zařízení a rozvodů.

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.

Začlenění stavby podle §1 zákona č.416/2009 Sb. v platném znění:

Stavba dopravní infrastruktury v souladu s §1 zákona č.416/2009 Sb. v platném znění. Stavba spadá do působnosti tohoto zákona a bude v souladu s tímto zákonem projednána a povolena.

Širší vztahy: Kategorie dráhy: Celostátní
Kategorie trati podle TSI: P3 / F1

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

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

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
Ing. Jiří Pelc
Číslo autorizace: 1004337
Obor: Technologická zařízení staveb

Projektanti specialisté:

Silnoproudá technologie: Ing. Vítězslav Šimáček
Číslo autorizace: 1003935
Obor: Technika prostředí staveb – elektrotechnická zařízení

Zabezpečovací zařízení: Tomáš Klement
Číslo autorizace: 1006924
Obor: Technologická zařízení staveb

Sdělovací zařízení: Ing. Josef Naništa
Číslo autorizace: 1000472
Obor: Technologická zařízení staveb

Trakční vedení: Ing. Radoslav Molák
Číslo autorizace: 1004749
Obor: Technologická zařízení staveb

Koleje: Ing. Luděk Smolka
Číslo autorizace: 1001324
Obor: Dopravní stavby

Pozemní komunikace:	Ing. Petr Rotschein Číslo autorizace: 1003431 Obor:Dopravní stavby
Pozemní stavební objekty:	Ing. Robin Prachař Číslo autorizace: 1006630 Obor:Pozemní stavby Ing. Pavel Šudřich Číslo autorizace: 1201560 Obor:Pozemní stavby
Inženýrské sítě:	Ing. Daniela Šimkovičová Číslo autorizace: 1006478 Obor:Stavby vodního hospodářství
Životní prostředí:	Ing. Gabriela Růžicková
Dopravní technologie:	Ing. Martin Svoboda
Energetické výpočty:	Jiří Podhradský
Požárně bezpečnostní řešení:	Ing. Olga Veselá, autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb, č.: 1000605
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

Technologická část:

D.1		TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.1.1		ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.1.1		STANIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ (SZZ)
	PS 28-01-11	ŽST Břeclav, úprava SZZ
	PS 29-01-11	ŽST Lanžhot, úprava SZZ
	PS 32-01-11	ŽST Podivín, úprava SZZ
	PS 34-01-11	ŽST Zaječí, úprava SZZ
	PS 39-01-11	ŽST Vranovice, úprava SZZ
	PS 44-01-11	ŽST Modřice
D.1.1.4		SPÁDOVIŠTNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ (SPZZ)
	PS 28-01-41	ŽST Břeclav, úprava SPZZ Břeclav

D.1.1.5		DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ (DOZ)
	PS 90-01-51	CDP Přerov, úprava DOZ
D.1.2		SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
D.1.2.1		MÍSTNÍ KABELIZACE
	PS 28-02-10	TNS Břeclav, MK
	PS 38-02-10	SpS Popice, MK
D.1.2.4		ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ A ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE
	PS 28-02-40	TNS Břeclav, PZTS a ZPDP
	PS 28-02-41	TNS Břeclav, kamerový systém
	PS 38-02-40	SpS Popice, kamerový systém
D.1.2.5		DÁLKOVÁ, OPTICKÁ, ZÁVĚSNÁ KABELIZACE (DK, DOK, ZOK)
	PS 28-02-50	TNS Břeclav, úprava výpichu z DOK ČD-T
	PS 51-02-50	Břeclav - Vranovice, přesměrování provozu z DK
	PS 51-02-51	Břeclav - Vranovice, demontáž DK
	PS 51-02-52	DOK Břeclav - Brno
	PS 51-02-53	Úprava TOK Břeclav - Brno
D.1.2.7		JINÉ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
	PS 28-02-70	TNS Břeclav, sdělovací zařízení
	PS 28-02-71	ÚS Břeclav, úprava sdělovacího zařízení
D.1.2.8		PŘENOSOVÝ SYSTÉM
	PS 90-02-80	Úprava přenosového systému
D.1.2.10		DOZ A DALŠÍ NADSTAVBOVÉ SYSTÉMY (DDTS ŽDC, ...)
	PS 28-02-01	TNS Břeclav, DDTS ŽDC
D.1.3		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT
D.1.3.1		DISPEČERSKÁ ŘÍDÍCÍ TECHNIKA
	PS 28-03-11	TNS Břeclav, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS
	PS 28-03-12	ŽST Břeclav, zařízení DŘT-ETCS
	PS 38-03-11	SpS Popice, zařízení DŘT
	PS 44-03-11	TNS Modřice, zařízení DŘT, SKŘ a MŘS
	PS 90-03-11	ED Brno, doplnění DŘT a řídicího systému
D.1.3.2		TECHNOLOGIE ROZVODEN VVN A VN
	PS 28-03-21	TNS Břeclav, rozvodna 110 kV SŽ, technologie
	PS 28-03-22	TNS Břeclav, rozvodna 110 kV SŽ, SKŘ
	PS 28-03-23	TNS Břeclav, transformátor 110/23kV
	PS 28-03-24	TNS Břeclav, transformátor VVN/VN pro trakční měniče

	PS 28-03-25	TNS Břeclav, rozvodna 110kV, vstupní portály linek VVN
D.1.3.3		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH NAPÁJECÍCH STANIC
	PS 28-03-31	TNS Břeclav, technologie trakčních měničů
	PS 28-03-32	TNS Břeclav, rozvodna 25kV
	PS 28-03-33	TNS Břeclav, rozvodna 22kV
	PS 28-03-34	TNS Břeclav, vlastní spotřeba
	PS 28-03-35	TNS Břeclav, měření spotřeby
	PS 28-03-36	TNS Břeclav, registrační měření
	PS 28-03-37	TNS Břeclav, ochrana napájecího systému EG.D
	PS 28-03-38	TNS Břeclav, vazba ochran měničů
	PS 28-03-39	TNS Břeclav, úprava stávající R25kV po dobu stavby
	PS 44-03-31	TNS Modřice, úprava a doplnění technologie
D.1.3.4		SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH SPÍNACÍCH STANIC
	PS 38-03-41	SpS Popice, úprava a doplnění technologie

Stavební část:

D.2		STAVEBNÍ ČÁST
D.2.1		INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
D.2.1.1		ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK
	SO 28-10-01	OTV Břeclav, úprava žel. svršku
	SO 28-11-01	OTV Břeclav, úprava žel. spodku
D.2.1.4		MOSTY, PROPUSTKY A ZDI
	SO 28-22-01	TNS Břeclav, příjezdová komunikace - propustek
D.2.1.5		OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
	SO 28-30-01	TNS Břeclav, ochrany a přeložky sdělovacích kabelů Správy železnic
D.2.1.6		POTRUBNÍ VEDENÍ KANALIZACE, PLYNOVOD, VODOVOD
	SO 28-31-01	TNS Břeclav, kanalizace dešťová
	SO 28-31-02	TNS Břeclav, kanalizace splašková
	SO 28-32-01	TNS Břeclav, vodovod
	SO 28-32-02	TNS Břeclav, rušení studny na p.č. 2373/29
D.2.1.8		POZEMNÍ KOMUNIKACE, OSTATNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PROSTRANSTVÍ
	SO 28-50-01	TNS Břeclav, příjezdová komunikace
	SO 28-50-02	TNS Břeclav, sjezd z komunikace I/55
	SO 28-52-01	TNS Břeclav, zpevněné plochy
	SO 28-52-02	TNS Břeclav, HTÚ

D.2.1.9		KABELOVODY, KOLEKTORY
	SO 28-60-01	TNS Břeclav, kabelovod
D.2.2		POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A TECHNICKÉ VYBAVENÍ POZEMNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
D.2.2.2		POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV
	SO 28-72-01	ŽST Břeclav, stavební úpravy SPZZ Břeclav
	SO 28-72-02	ŽST Břeclav, stavební úpravy Ústředního stavědla
		<i>A - Stavební část</i>
		<i>B - Elektroinstalace</i>
		<i>C - VZT a klimatizace</i>
D.2.2.8		DEMOLICE
	SO 28-78-01	TNS Břeclav, demolice ovládací budovy rozvodny NS parc. č. st. 2458/1
	SO 28-78-02	TNS Břeclav, demolice skladu drobného materiálu NS parc. č. st. 4939
	SO 28-78-03	TNS Břeclav, demolice příručního skladu NS TV parc. č. st. 4940
D.2.3		TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
D.2.3.1		TRAKČNÍ VEDENÍ
	SO 27-81-01	Hrušky - Břeclav, úprava neutrálního pole
	SO 28-81-01	TNS Břeclav, napájecí vedení
	SO 28-81-02	TNS Břeclav, zpětné vedení
	SO 31-81-01	Břeclav - Podivín, úprava neutrálního pole
	SO 38-81-01	SpS Popice, úprava TV
D.2.3.2		NAPÁJECÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST
	SO 28-82-01	TNS Břeclav, technologická budova
		<i>A - Stavební část</i>
		<i>B - Elektroinstalace a hromosvod</i>
		<i>C - Vytápění</i>
		<i>D - VZT a klimatizace</i>
		<i>E - Zdravotechnické instalace</i>
		<i>F - Měření a regulace</i>
	SO 28-82-02	TNS Břeclav, stanoviště transformátorů VVN
		<i>A - Stavební část</i>
		<i>B - Elektroinstalace a hromosvod</i>
	SO 28-82-03	TNS Břeclav, stavební příprava pro SFC technologii
	SO 28-82-04	TNS Břeclav, oplocení
	SO 28-82-05	TNS Břeclav, R 110 kV - stavební část
	SO 28-82-06	TNS Břeclav, provozní domky
	SO 28-82-07	TNS Břeclav, zastřešené parkovací stání
		<i>A - Stavební část</i>
		<i>B - FVE</i>

D.2.3.3		SPÍNACÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST
	SO 38-83-01	SpS Popice, stavební úpravy
D.2.3.6		ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ
	SO 28-86-01	TNS Břeclav, kabelové rozvody vn
	SO 28-86-02	TNS Břeclav, kabelové rozvody nn a osvětlení
	SO 28-86-03	TNS Břeclav, přeložky a rozvody po dobu stavby
	SO 28-86-04	TNS Břeclav, DOÚO + NEP
	SO 28-86-05	TNS Břeclav, přípojka nn pro ATS
	SO 28-86-06	ŽST Břeclav, úprava rozvodů nn na SPZZ Břeclav
	SO 28-86-07	ŽST Břeclav, úprava rozvodů nn ÚS Břeclav
	SO 38-86-01	SpS Popice, DOÚO + NEP
D.2.3.7		UKOLEJNĚNÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ
	SO 28-87-01	ŽST Břeclav, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 29-87-01	Břeclav - Státní hranice ČR/SR, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 30-87-01	Břeclav - Státní hranice ČR/Rakousko, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 31-87-01	Břeclav - Podivín, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 32-87-01	ŽST Podivín, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 33-87-01	Podivín - Zaječí, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 34-87-01	ŽST Zaječí, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 35-87-01	Zaječí - Šakvice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 36-87-01	ŽST Šakvice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 37-87-01	Šakvice - Hustopeče u Brna, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 38-87-01	Šakvice - Vranovice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 39-87-01	ŽST Vranovice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 40-87-01	Vranovice - Hrušovany u Brna, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 41-87-01	ŽST Hrušovany u Brna, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 42-87-01	Hrušovany u Brna - Židlochovice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 43-87-01	Hrušovany u Brna - Modřice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 44-87-01	ŽST Modřice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 45-87-01	Modřice - Horní Heršpice, ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 46-87-01	ŽST Horní Heršpice, ukolejnění kovových konstrukcí
D.2.3.8		VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ
	SO 28-88-01	TNS Břeclav, uzemnění
D.2.4		PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A ZABEZPEČENÍ VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ
D.2.4.1		PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A KÁCENÍ
	SO 28-92-00	TNS Břeclav, kácení a náhradní výsadba

D.2.5		OBJEKTY EG.D
	SO 28-93-01	TNS Břeclav, přeložka vstupní linky VVN EG.D

Dočasné stavby a zařízení:

D.2.3.6		ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ
	SO 28-86-03	TNS Břeclav, přeložky a rozvody po dobu stavby

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 EG.D, a.s.
- Šetření projektanta a zástupců Správy železnic na místě stavby
- Vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí
- Vyjádření dotčených orgánů
- Související normy a předpisy
- Průzkumy a studie:
 - Inženýrskogeologický průzkum (IGP)
 - Radonový průzkum
 - Korozní průzkum
 - Studie Připojitelnosti
- Schvalovací doložka Ministerstva dopravy k Záměru projektu z 16.3.2023

A.4 Vazba na prvky interoperability

**Posouzení podle : „TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRO INTEROPERABILITU“
Subsystem „Energie“ konvenčního železničního systému**

Silnoproudé technologické zařízení TNS musí splňovat z hlediska interoperability požadavky „ČSN EN 50388-1 Drážní zařízení – Napájení a drážní vozidla – Technická kritéria pro koordinaci mezi napájením (napájecí stanicí) a drážními vozidly pro dosažení interoperability.“ Z hlediska této normy musí odpovídat proudové a napětové dimenzování TNS typu tratě. Napájecí soustava je navržena tak, aby bylo možné využívat rekuperační energii z vlaků.

Použitá zařízení a řešení splňují „Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 (TSI ENE) ve znění PNK (EU) 2018/868 a PNK (EU) 2019/776 a PNK (EU) 2023/1694“.

Rekuperační brzdění (TSI ENE bod 4.2.6)

Navržený napájecí systém umožňuje použití rekuperačního brzdění s bezproblémovou výměnou energie s jinými vlaky i dodávku do sítě distributora. (viz. smlouva o připojení E.G.D).

Koordinace elektrické ochrany (TSI ENE bod 4.2.7)

Automatické ochrany vypínačů TNS odpojují zkratový proud v souladu s požadavky ČSN EN 50388-1 odst. 11.2, aniž by bylo potřeba zajistit jejich časovou koordinaci s vypínači hnacích trakčních vozidel. Maximální přípustný zkratový proud při poruše mezi trolejí a koleji je u trakční soustavy 25kV, 50Hz 15kA (efektivní hodnota). U soustavy 25kV, 50Hz musí hlavní ochrana okamžitě (do 100ms) zahájit vypnutí při všech poruchách mezi trolejí a koleji větších jak 10kA. Pokud nezapůsobí hlavní ochrana daného vývodu, pak musí zapůsobit ochrana záložní, nejpozději do 300ms. Časové nastavení ochran bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

Účinky harmonických a dynamických jevů ve střídavých trakčních napájecích soustavách (TSI ENE bod 4.2.8)

Statické měniče SFC při usměrnění střídavého napájecího napětí produkují vyšší harmonické. Pro kontrolu ovlivnění napájecí sítě distributora je zpracována fy EGU „Studie připojitelnosti“, která je součástí projekční dokumentace. Měniče SFC dále vytvářejí vyšší harmonické při výrobě střídavého trakčního napětí 25kV, 50Hz. Jelikož pro toto napájení nejsou známa obecná pravidla správné praxe (teprve budou) je nutné v rámci realizační projektové dokumentace na základě dodávky určitého zařízení SFC zpracovat plán a studii kompatibility dle ČSN EN 50388-1 Příloha I.

Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem (TSI ENE bod 4.2.18)

Ochranná opatření bodu 4.2.18 TSI ENE - musí být splněna podle normy ČSN EN 50122-1 ed. 3 ochrana vzdušnou vzdáleností podle článku 5.2 - bod 5.2.1 a pro veřejné prostory bod 5.2.2. Dále musí být splněna ochrana zábranou podle článku 5.3 - body 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3 a 5.3.4. Pro splnění limitů dotykového napětí musí být návrh v souladu s body 9.2.2.2 a 9.2.2.4 též normy.

Ochrana před nebezpečným dotykem je provedena u zařízení VN (25 kV, 50 Hz) zemněním (soustava s přímo uzemněným uzlem) a okamžitým vypnutím.

Dimenzování obvodů zpětných proudů odpovídá výkonovému dimenzování napájecích SFC.

Provozní pravidla (TSI ENE bod 4.4)

Systém kontroly a řízení technologie na trakční napájecí stanici Břeclav je úrovnově zahrnut do systému dispečerského řízení ED Brno a má přímou návaznost na systémy dálkového řízení využívaných ve spojitosti s dispečerským řídicím systémem (ústřední, dálkové, místní, nouzové, ruční). Místní ovládání se předpokládá pouze při pravidelných revizích a údržbě zařízení ústředního ovládání nebo při jeho poruše. Při výpadku napájení ať už z důvodu údržby nebo poruchy je elektrodispečer oprávněn vyhlásit na základě předpisu „SŽDC E.6 Předpis pro činnost elektrodispečinků“ provozní intervaly a následná mezidobí, která musí doprava respektovat.

V souladu s požadavky TSI ENE a v souladu s kap. 10.3 normy ČSN EN 50388-1 musí být pro použití měničů SFC vypracován plán a studie pro kontrolu kompatibility s cílem určit kritéria, která mají vliv na stabilitu soustavy. Vzhledem k tomu, že není určen dodavatel SFC měniče, bude plán a studie vypracovány v rámci zpracování realizační projektové dokumentace zhotovitelem stavby.

A.5 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 řídící systém
MRTS	Místní radiová technologická síť
MÚ	Městský úřad
NZ	Náhradní zdroj el. energie
OÚ	Obecní úřad

Odb.	Odbočka
PHS	Protihluková stěna
PKO	Protikorozi 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	Zařízeno pro detekci požáru
ŽST	Železniční stanice