SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA č.: 4121014-003/2023

K zakázce č.: 4121 014

Název akce:	**Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice Říkovice**
Rozsah měření:	TÚ 2401 km 131,850-179,850, TÚ1891 km 179,850-182,700, TÚ 2331 km 5,300-5,900, TÚ2121 km 14,800-18,450
Účel dokumentace:	Souborné zpracování GDSPS
Objednatel:	Elektrizace železnice Praha a.s., Nám. Hrdinů 1693/4a, Praha 4 - Nusle
Zhotovitel:	Gefos a.s., Kundratka 17, 180 82 Praha 8

Datum zpracování: 13.03.2024

Bodové pole: viz 3_Dokumentace_ŽBP

Datum měření: 2020-2023

Měřické práce: zaměstnanci GEFOS a.s.,HRDLIČKA spol. s.r.o.,OHLA ŽS, a.s.,Geometra Kyjov s.r.o

Použité stroje: Uvedeny v TZ jednotlivých SO a PS

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přesnost určení polohy a výšky: 2. třídě přesnosti dle ČSN 01 3410 pro body do vzdálenosti 3,5m od osy koleje, vzdálenější body 3. třídě přesnosti dle ČSN 01 3410

Použité normy a předpisy:

Zákon č. 200/1994 Sb.
Vyhl. ČÚZK č. 31/1995 Sb.
TKP staveb státních drah
Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje - SŽDC M20/MP004
Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka - SŽ M20/MP005
Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty - SŽ M20/MP006
Metodický pokyn pro Železniční bodové pole - SŽDC M20/MP007
Účelová železniční mapa velkého měřítka - SŽ M20/MP010
Pokyn GŘ č.4/2016 - Předávání digitální dokumentace dat mezi SŽDC a externími subjekty
Směrnice SŽDC č. 117 o předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC
Směrnice GŘ SŽDC č.11/2006, předpis SŽDC Zam1
ČSN 01 3410, ČSN 01 3411
ČSN ISO 4463-2
ČSN 73 0415
ČSN 73 0420-1 a ČSN 73 0420-2
Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
Vyhláška č.357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)
Vyhláška č.358/2013 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí
vše v platném znění.

GEFOS a.s.
Kundratka 17, 180 82 Praha 8
www.gefos.cz
gefos@gefos.cz
Obchodní rejstřík - MS Praha, oddíl B, vl. 5477
IČ: 256 842 13 DIČ: CZ 256 842 13

Popis prací

Během stavebních prací mezi lety 2020 – 2023 provedly firmy GEFOS a.s., HRDLIČKA spol. s.r.o., OHLA ŽS, a.s. a Geometra Kyjov s.r.o. zaměření provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) v rámci změny trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice Říkovice. Body byly měřeny elektronickou tachymetrií s připojením na body ŽBP a pomocné body a technologií GNSS metodou RTK. Podrobné body byly číslovány v terénu dle aktuální situace. Po výpočtu byly v softwaru MGEO přečíslovány. U výkresu byla provedena kontrola formální správnosti výkresu a seznamu souřadnic.

Bylo provedeno souborné zpracování níže vyjmenovaných PS a SO dle TKP a platných předpisů.

Způsob číslování podrobných bodů:

Dle mapových listů JŽM

1.-4. pozice - číslo traťového úseku (2401)

5.-7. pozice - pořadové číslo PS/SO

8. pozice - číslo měřické skupiny

9.-12. pozice - vlastní číslo bodu

Č. PS/SO	Název PS/SO	poř. Číslo	Zhotovitel DSPS
PS 01-28-01	žst. Nedakonice, úprava SZZ	001	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 03-28-01	žst. Staré Město u U.H., úprava SZZ	002	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 05-28-01	žst. Huštěnovice, úprava SZZ	003	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 07-28-01	žst. Napajedla, uprava SZZ	004	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 09-28-01	žst. Otrokovice, úprava SZZ	005	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 11-28-01	žst. Tlumačov, úprava SZZ	006	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 13-28-01	žst. Hulín, úprava SZZ	007	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 15-28-01	žst. Říkovice, úprava SZZ	008	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 02-28-01	t.ú. Nedakonice - Staré Město u U.H., úprava TZZ	009	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 04-28-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Huštěnovice, úprava TZZ	010	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 06-28-01	t.ú. Huštěnovice - Napajedla, úprava TZZ	011	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 08-28-01	t.ú. Napajedla - Otrokovice, úprava TZZ	012	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 10-28-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava TZZ	013	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 12-28-01	t.ú. Tlumačov - Hulín, úprava TZZ	014	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 14-28-01	t.ú. Hulín - Říkovice, úprava TZZ	015	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 20-28-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Uherské Hradiště, úprava TZZ	016	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 40-28-01	t.ú. Třebětice - Hulín, úprava TZZ	017	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 50-28-01	t.ú. Hulín - Kroměříž, úprava TZZ	018	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 52-28-01	t.ú. Kroměříž - Zborovice, rekonstrukce PZS v km 5,816	019	Geometra Kyjov s.r.o
PS 01-14-01	žst. Nedakonice, úprava a doplnění MK	020	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 03-14-01	žst. Staré Město u U.H., úprava a doplnění MK	021	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 05-14-01	žst. Huštěnovice, úprava a doplnění MK	022	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 07-14-01	žst. Napajedla, úprava a doplnění MK	023	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 09-14-01	žst. Otrokovice, úprava a doplnění MK	024	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 11-14-01	žst. Tlumačov, úprava a doplnění MK	025	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 13-14-01	žst. Hulín, úprava a doplnění MK	026	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 15-14-01	žst. Říkovice, úprava a doplnění MK	027	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 02-14-01	t.ú. Nedakonice - Staré Město u U.H., TK	033	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 04-14-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Huštěnovice, TK	034	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 06-14-01	t.ú. Huštěnovice - Napajedla, TK	035	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 08-14-01	t.ú. Napajedla - Otrokovice, TK	036	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 10-14-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, TK	037	Hrdlička spol.s.r.o.

GEFOS a.s.
Kundratka 17, 180 82 Praha 8
www.gefos.cz
gefos@gefos.cz
Obchodní rejstřík - MS Praha, oddíl B, vl. 5477
IČ: 256 842 13 DIČ: CZ 256 842 13

Č. PS/SO	Název PS/SO	poř. Číslo	Zhotovitel DSPS
PS 12-14-01	t.ú. Tlumačov - Hulín, TK	038	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 14-14-01	t.ú. Hulín - Říkovice, TK	039	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 20-14-01	t.ú. Staré Město u U.H. - Uherské Hradiště, úprava sděl. kabelů	040	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 40-14-01	t.ú. Hulín - Třebětice, úprava sděl. kabelů	041	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 50-14-01	t.ú. Hulín - Kroměříž, úprava sděl. kabelů	042	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 90-14-02	Nedakonice - Říkovice, úprava a doplnění dálkové optické kabelové sítě	043	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 09-14-04	TNS Otrokovice, kamerový systém	046	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 15-14-04	TNS Říkovice, kamerový systém	048	Hrdlička spol.s.r.o.
PS 01-09-01	TNS Nedakonice, demontáž technologie 3kV DC	063	GEFOS a.s.
PS 15-09-11	TNS Říkovice, eliminace hoření LIS	081	OHLA ŽS, a.s.
PS 07-13-01	Žst. Napajedla, TS 25/0,46kV pro napájení EOV	088	OHLA ŽS, a.s.
PS 09-08-02	TNS Otrokovice, NTS 6kV, 50Hz - rozpojovací skříně 6kV	090	GEFOS a.s.
PS 15-08-02	TNS Říkovice, rozpojovací skříně 6kV, 50Hz	093	OHLA ŽS, a.s.
SO 01-17-01	žst. Nedakonice, úprava LIS	094	OHLA ŽS, a.s.
SO 09-17-01	TNS Otrokovice, úprava vlečky	095	OHLA ŽS, a.s.
SO 10-17-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava LIS	096	OHLA ŽS, a.s.
SO 14-17-01	t.ú. Hulín - Říkovice, úprava LIS	097	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-17-01	TNS Říkovice, úprava vlečky	098	OHLA ŽS, a.s.
SO 90-19-01	Nedakonice - Říkovice, přechody kabelů přes mostní objekty	099	OHLA ŽS, a.s.
SO 09-22-01	TNS Otrokovice, rozvod vody v areálu	100	GEFOS a.s.
SO 09-27-01	TNS Otrokovice, kanalizace	101	GEFOS a.s.
SO 15-22-01	TNS Říkovice, rozvod vody v areálu	102	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-27-01	TNS Říkovice, kanalizace	103	OHLA ŽS, a.s.
SO 09-18-01	TNS Otrokovice, zpevněné plochy	104	GEFOS a.s.
SO 09-18-02	TNS Otrokovice, HTÚ	105	GEFOS a.s.
SO 15-18-01	TNS Říkovice, zpevněné plochy	106	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-18-02	TNS Říkovice, příjezdová komunikace	107	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-18-03	TNS Říkovice, HTÚ	108	OHLA ŽS, a.s.
SO 01-01-01	Žst. Nedakonice, úprava trakčního vedení	109	GEFOS a.s.
SO 01-01-03	Žst. Nedakonice, úprava napájecího vedení	110	GEFOS a.s.
SO 09-01-03	žst. Otrokovice, napájecí vedení	121	GEFOS a.s.
SO 09-01-04	žst. Otrokovice, zpětné vedení	122	GEFOS a.s.
SO 10-01-01	t.ú. Otrokovice - Tlumačov, úprava trakčního vedení	125	GEFOS a.s.
SO 14-01-01	t.ú. Hulín - Říkovice, úprava trakčního vedení	133	GEFOS a.s.
SO 15-01-01	žst. Říkovice, úprava trakčního vedení	134	GEFOS a.s.
SO 15-01-04	žst. Říkovice, zpětné vedení	136	GEFOS a.s.
SO 07-15-01	Žst. Napajedla,úprava EOV,domek pro trafostanici TREOV1,stavební část	137	OHLA ŽS, a.s.
SO 09-15-02	TNS Otrokovice, technologická budova	139	GEFOS a.s.
SO 09-15-03	TNS Otrokovice, TR 27/7,5kV - stavební část	140	GEFOS a.s.
SO 09-15-04	TNS Otrokovice, kabelovod	141	GEFOS a.s.
SO 09-15-05	TNS Otrokovice, konstrukce pro vnější technologická zařízení	142	GEFOS a.s.
SO 09-15-06	TNS Otrokovice, garáž	143	GEFOS a.s.
SO 09-33-01	TNS Otrokovice, oplocení	147	GEFOS a.s.
SO 15-15-02	TNS Říkovice, technologická budova	149	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-15-03	TNS Říkovice, R110kV - stavební část	150	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-15-04	TNS Říkovice, TR 110/27kV - stavební část	151	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-15-05	TNS Říkovice, TR 27/13,9kV - stavební část	152	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-15-06	TNS Říkovice, kabelovod	153	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-15-07	TNS Říkovice, konstrukce pro vnější technologická zařízení	154	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-33-01	TNS Říkovice, oplocení	155	OHLA ŽS, a.s.
SO 07-06-02	Žst. Napajedla, úprava EOV	156	OHLA ŽS, a.s.
SO 01-06-02	Žst. Nedakonice, DOÚO	158	GEFOS a.s.
SO 05-06-01	Žst. Huštěnovice, úprava rozvodů nn a osvětlení	160	OHLA ŽS, a.s.
SO 09-06-01	Žst. Otrokovice, úprava rozvodů nn a osvětlení	162	OHLA ŽS, a.s.
SO 09-12-01	TNS Otrokovice, kabelové rozvody vn	163	GEFOS a.s.
SO 09-04-01	TNS Otrokovice, přeložka kabelů 6kV	164	GEFOS a.s.

GEFOS a.s.
Kundratka 17, 180 82 Praha 8
www.gefos.cz
gefos@gefos.cz
Obchodní rejstřík - MS Praha, oddíl B, vl. 5477
IČ: 256 842 13 DIČ: CZ 256 842 13

Č. PS/SO	Název PS/SO	poř. Číslo	Zhotovitel DSPS
SO 09-06-02	TNS Otrokovice, úprava rozvodů nn a osvětlení areálu TNS	165	GEFOS a.s.
SO 09-06-03	TNS Otrokovice, DOÚO	166	GEFOS a.s.
SO 09-06-04	TNS Otrokovice, občasná návěst "Stáhněte sběrač"	167	GEFOS a.s.
SO 15-12-01	TNS Říkovice, kabelové rozvody vn	170	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-04-01	TNS Říkovice, přeložka kabelů 6kV	171	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-06-02	TNS Říkovice, úprava rozvodů nn a osvětlení areálu TNS	172	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-06-03	TNS Říkovice, DOÚO	173	OHLA ŽS, a.s.
SO 15-06-04	Žst. Říkovice, úprava rozvodů nn	174	OHLA ŽS, a.s.
SO 09-06-05	TNS Otrokovice, vnější uzemnění	194	GEFOS a.s.
SO 15-06-05	TNS Říkovice, vnější uzemnění	195	OHLA ŽS, a.s.
SO 07-06-03	Žst. Napajedla, uzemnění TS 25/0,46kV	196	OHLA ŽS, a.s.
PS 30-14-01	t.ú. Otrokovice – Zlín – U mlýna, úprava sděl.kabelů	200	Hrdlička spol.s.r.o.

Dotčená katastrální území

600652_Babice u Uherského Hradiště
613797_Břest
636118_Louky nad Dřevnicí
636142_Prštné
643572_Horní Moštěnice
649309_Hulín
649996_Huštenovice
657310_Jarohněvice
670031_Kostelany nad Moravou
701572_Napajedla
702145_Nedakonice
716731_Otrokovice
716766_Kvítkovice u Otrokovic
734713_Přerov
735001_Lověšice u Přerova
745588_Říkovice u Přerova
752860_Spytihněv
754617_Staré Město u Uherského Hradiště
767590_Tlumačov na Moravě
789763_Chráštany u Hulína
789771_Záhlinice
794350_Žalkovice

Poznámky

1. V provozním souboru PS 90-14-20 jsou body s číslem TÚ 4315…
   Jedná se o převzaté měření z roku 2013 od firmy OHL-ZS p. Rozsypal.
2. Způsob určení bodů u SO nebo PS, zpracovávaných před koncem roku 2021 je uveden v původní verzi (čili 1,3 atp.)

GEFOS a.s.
Kundratka 17, 180 82 Praha 8
www.gefos.cz
gefos@gefos.cz
Obchodní rejstřík - MS Praha, oddíl B, vl. 5477
IČ: 256 842 13 DIČ: CZ 256 842 13

Adresářová struktura dokumentace:

1_Technicka_zprava
2_Prehled Kladu ML
3_Dokumentace_ŽBP
4_Seznamy souradnic
5_Výkresy
6_Podklady_z_KN
7_Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO
8_Geometrické plány

Technickou zprávu zpracoval: Ing. Petr Bartoněk
Ve Zlíně dne 13.03.2024
Podpis:

Ověřil: Ing. Marek Galata
Číslo ověření: 220/2024
Datum ověření: 14.03.2024

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem



GEFOS a.s.
Kundratka 17, 180 82 Praha 8
www.gefos.cz
gefos@gefos.cz
Obchodní rejstřík - MS Praha, oddíl B, vl. 5477
IČ: 256 842 13 DIČ: CZ 256 842 13