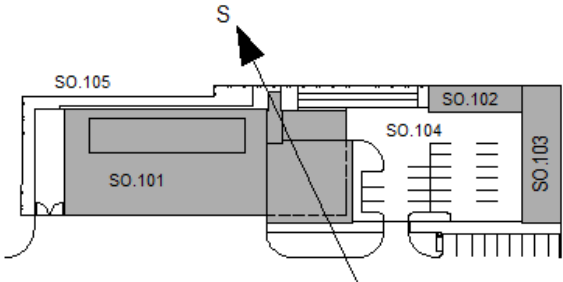







<p><i>Orientační schema:</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>		<p><i>Razítko oprávněné osoby:</i></p> <p>Podpis: _____ Datum: _____</p>	
<i>Revize:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Popis:</i>	<i>Kontroloval:</i>
<p><i>Stavebník/ investor:</i></p> <p><i>Zástupce investora:</i></p>	<p>Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město</p> <p>Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha</p> <div style="text-align: right;">  SPRÁVA ŽELEZNIC </div>		
<p><i>Generální projektant stavby:</i></p>	<p>ARTECH spol. s r.o. Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování : Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz, tel. 476 111 782</p> <div style="text-align: right;">  ARTECH </div>		
<i>vypracoval (projektant):</i>	<i>autorizoval (zodpovědný projektant):</i>	<i>řízení projektu (hlavní projektant):</i>	<i>číslo vyhotovení:</i>
Karel Röber	Karel Röber	Ing. Jaroslav Henzl	
			
<i>kraj:</i> Středočeský	<i>obec:</i> Nymburk	<i>k.ú.:</i> Nymburk	
<p>Areál HZS Nymburk</p> <p>D1.00 SO.100 - DEMOLICE, SANACE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ D1.00.5 PŘELOŽKA ROZVODŮ SŽ s.o. CTD</p>			<p><i>stupeň PD:</i> PDPS</p> <p><i>Datum:</i> 05/2021</p> <p><i>počet stran:</i> 6x A4</p> <p><i>zakázka:</i> 2154</p>
<p>TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>			<p><i>číslo (ozn.) dokumentu:</i> 01.1</p>

OBSAH :

1.	Základní údaje o inženýrském objektu nebo jeho části	3
2.	Seznam použitých podkladů	3
3.	Základní parametry a technické údaje	3
3.a	Napájecí napěťová soustava:	3
3.b	Určení vnějších vlivů :	3
3.c	Způsob uložení kabelů :	3
4.	Technické řešení přeložky rozvodů SŽ s.o. CTD	4
4.a	Provedení přeložky trasy KT1 :	4
4.b	Provedení přeložky trasy KT2 :	4
5.	Kabely a kabelové trasy	5
5.a	Kabely.....	5
5.b	Kabelové trasy	5
6.	Závěr	6

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O INŽENÝRSKÉM OBJEKTU NEBO JEHO ČÁSTI

V souvislosti s výstavbou nového objektu HZS Nymburk je potřeba provést přeložku stávajících rozvodů sítě SŽ s.o. CTD v zájmovém území. Přeložky dotčené sítě z části souvisí se samostatnou složkou této PD, označenou jako D1.16 IO.106 – Napojení na rozvody SŽ s.o. CTD.

Tato část dokumentace řeší pouze provedení přeložky stavbou dotčené části těchto rozvodů.

2. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- [1] Stavební část dokumentace pro provádění stavby (ARTECH spol. s r.o.)
- [2] Požadavky investora, provozovatele a zadavatele
- [3] Prohlídka v místě stavby
- [4] Konzultace řešení se správcem sítě SŽ s.o. CTD
- [5] Normativní dokumenty a katalogové listy zařízení

3. ZÁKLADNÍ PARAMETRY A TECHNICKÉ ÚDAJE

3.a Napájecí napěťová soustava:

Datové rozvody / síť elektronických komunikací (SEK)

Soustava 24V, 48V DC

Ochrana malým napětím SELV

Telefonní rozvody / síť elektronických komunikací (SEK)

Soustava 48 až 100V DC

Ochrana malým napětím SELV

3.b Určení vnějších vlivů :

dle Protokolu o určení vnějších vlivů číslo 12/20, vypracovaného odbornou komisí fy. Artech, spol. s r.o. Litvínov ze dne 30.11.2020.

3.c Způsob uložení kabelů :

dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2, při dodržení prostorového uspořádání sítí dle ČSN 73 6005

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PŘELOŽKY ROZVODŮ SŽ s.o. CTD

Přeložka rozvodů SŽ s.o. CTD se týká jen metalických kabelů. Jedná se o vymístění kabelů, které se nacházejí v zájmovém území stavby nové HZS. Jsou to stávající kabelové trasy s označené jako KT1 a KT2.

4.a Provedení přeložky trasy KT1 :

Stávající trasa KT1 je vedena podél severního okraje ulice Nádražní, a to v celé délce zájmové plochy stavby. Kabely v této trase budou u JV rohu parkoviště (pro návštěvy HZS) přerušeny a naspojovány s novými kabely shodných, nebo odpovídajících typů. Po naspojení nová trasa projde jižním směrem pod komunikací ulicí Nádražní, kde se následně stočí západním směrem. Dále bude trasa KT1 pokračovat s odstupem cca 4m od jižního okraje ulice Nádražní až k hranici parcel 1758/2 a 434/2. Zde se trasa stočí severním směrem a projde pod komunikací, kde bude cca 1m od krajnice (a cca 3m od JZ rohu oplocení areálu) provedeno naspojení nových kabelů přeložky na kabely uložené v původní zemní trase.

Metalické kabely budou v nové části trasy přeložky opatřeny elektronickými značkami (tzv. BallMarkery) oranžové barvy. Tyto budou umístěny dle požadavků správce sítě, tj. v místě kabelových spojek a na všech lomech kabelové trasy.

Kabely v přeložce trasy KT1

ŽDK 1 Nymburk – Lysá n. L, kabel typu DCKQYPY 9XV1,2+33D M0,9

ŽDK 1 Nymburk – Veleliby, kabelu typu DCKQYPY 9XV1,2+33D M0,9

ŽDK 20 Nymburk – Jíkev, kabelu typu DCKQYPY 3XV1,2+14D M0,9

Délka přeložky trasy KT1 je cca 160m

4.b Provedení přeložky trasy KT2 :

Stávající metalický kabel je veden z objektu Nádražní č.p. 408 (Elektroúsek) pod silnicí na severní stranu a podél severního kraje pokračuje cca 43m a pak se stáčí SV směrem ke kolejiště, které podchází a pokračuje dále severním směrem. Tato část trasy kabelu mezi ulicí Nádražní a kolejištěm se nachází v zájmové ploše stavby nové HZS.

Stávající kabel bude naspojkován s novým kabelem shodného, nebo odpovídajícího typu, Spojka bude provedena u JZ rohu oplocení nového areálu. Odtud bude nový kabel přeložen podél západní strany zpevněné plochy až k jejímu SZ rohu. Dále pak bude kabel veden podél severního okraje zpevněné plochy a stavby HZS až k místu křížení s původní trasou tohoto kabelu. Zde bude nový

přeložený kabel propojen s kabelem stávajícím, a to v telefonním rozvaděči až pro 200 párů, např. typu SIS 1 (se skříní MIS 1b) v provedení kompaktní pilíř.

Nová část trasy metalického kabelu bude opatřena elektronickými značkami (tzv. BallMarkery) oranžové barvy. Tyto budou umístěny dle požadavků správce sítě, tj. v místě kabelových spojek a na všech lomech kabelové trasy.

Kabel v přeložce trasy KT2

MK Elektroúsek VBŽ - buňka ŽOS, kabelu typu TCEKEE 200XN 0,8

Délka přeložky trasy KT2 je cca 70m

Celková situace přeložek rozvodů SŽ s.o. CTD v trasách KT1 a KT2, vč. míst pro provedení spojkování a umístění telefonního rozvaděče, je patrná z výkresové části této dokumentace s označením s pořadovým číslem 02.

5. KABELY A KABELOVÉ TRASY

5.a Kabely

Typy stávajících kabelů a typy kabelových spojek byly projednány se správcem sítě SŽ s.o. CTD. Mohou být použity pouze kabely schválená správcem sítě.

5.b Kabelové trasy

Přeložky rozvodů SŽ s.o. CTD budou v celé délce uloženy v zemní trase. Hloubka uložení kabelů ve volném prostoru, nebo pod chodníkem bude min. 0,7m. Pod komunikací a výjezdy z parkovišť budou kabely uloženy, každý ve vlastní kabelové chráničce d 110mm v hloubce min. 1m a zakryty budou krycími deskami. Uvedená mechanická ochrana kabelů bude provedena min. 1m za hranu komunikace nebo výjezdu.

Při křížení metalických kabelů s vodovodem, kanalizací a plynovým potrubím, budou nové sdělovací kabely uloženy vždy nad kříženou sítí.

Zemní kabelové trasy přeložek rozvodů SŽ s.o. CTD budou provedeny s požadovaným odstupem od staveb dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a budou dodrženy všechny požadavky na prostorové uspořádání inženýrských sítí dle ČSN 73 6005 pro jejich souběh a křížení.

6. ZÁVĚR

Veškeré dodané zařízení musí odpovídat požadavkům zákona č. 22/1997Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Ve znění tohoto zákona §12 odst. 1 a 3 a § 13 odst. 2 a č. 117/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh. Splňovat nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh.

Prováděné práce musí být provedeny v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a nařízením vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Montáž zařízení a následnou obsluhu a údržbu mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., kteří jsou prokazatelně přezkoušeni a složili příslušné zkoušky v souladu s danými paragrafy a předpisy a také musí vyhovovat dobré instalační praxi.

Dodavatelská organizace musí provést kontrolu zařízení a pořídit o tom doklady (zprávu o výchozí revizi, protokoly o zkouškách, atd.) a předat je spolu se zařízením provozovateli, který následně bude vykonávat pravidelné revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících, které je povinen ze zákona zajistit provozovatel.

Veškerý materiál, který bude použit při této akci, musí být v souladu s vlivem na životní prostředí a ověřen zkouškami dle směrnic MŽP. Při montáži, revizi a ostatních prací se musí prováděné práce provést s minimálním zatížením na životní prostředí a zbytkový materiál se musí řídit vyhláškou č. 352/2005 Sb. o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. s odpady, které vzniknou v rámci akce, musí být nakládáno v souladu s platnou legislativou k nakládání s odpady. Odpad bude předáván pouze oprávněným osobám, nebude docházet k mísení odpadu, odpad bude shromažďován jen na místech k tomu vyčleněných a schválených.