

SÍŤI JSOU ZAKRESLENY POUZE INFORMATIVNĚ,
PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY NUTNO VYTYČIT.

SOUŘ. SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

D

VEDOUCÍ ÚDI	VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Alexa-projekce s.r.o. Projekce sdělovacích rozvodů Sídlo: Mláččková 1060/9, Židenice, 615 00 Brno Kancelář: Minská 27a, 616 00 Brno tel.: +420 608 770 745 tel.: +420 737 760 440			
ING. M. PERNICA	ING. P. KNESL	BC. PETR VÍTEK	ING. KAREL ALEXA				
<i>Pernica</i>	<i>Knese</i>	<i>Vitek</i>	<i>K.Alexa</i>				
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO				DATUM	07/2023	REVIZE	
NÁZEV AKCE: KOMÁROVSKÁ - REKONSTRUKCE KOMUNIKACE SO 403 - Přeložka sdělovacího vedení Cetin				FORMÁT	A4		
				STUPEŇ	DUSP+PDPS		
				MĚŘÍTKO			
				Č.ARCHIVNÍ	930		
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší přeložky a zabezpečení podzemních vedení sítí elektronických komunikací (PVSEK) společnosti CETIN, a.s. Přeložky jsou vyvolány opravou komunikace Komárovská v Brně a s tím související stavbou kabelovodu pro síť elektronických komunikací.

Stavbou budou dotčena podzemní vedení sítí elektronických komunikací a zařízení společnosti CETIN a.s.:

1. Optická síť:
 - 1) Trubky HDPE – Trasa optické sítě v křižovatce ulice Komárovská a Konopná.
2. Metalická síť:
 - 1) Zemní kabely TCEKE, TCEKFLE – trasy v ulici Komárovská.

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu :

- S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.
- S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:
 - a) Na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly.
 - b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo
- S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tyto provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

I) Přeložka sdělovacího vedení CETIN

Před zahájením stavby bude provedeno zaměření a vytýčení všech stávajících i nově navržených inženýrských sítí a staveb.

Přeložka metalických kabelů

Přeložky SEK budou koordinovány s výstavbou kabelovodu. Po provedení stavby kabelovodu budou do komor multikanálu vyhrazených pro CETIN zataženy zemní metalické kabely TCEPKPFLE stejných kapacit, jako jsou stávající. Stávající průběžné kabely budou na obou koncích přeložky přerušeny a naspojovány na kabely v multikanálové trase. Kabely pro napájení rozvaděčů v ulici budou vyvedeny prostupem z kabelových komor do terénu a zakončeny ve stávajících účastnických rozvaděčích. Odbočení účastnických kabelů bude provedeno v teplem smrštitelných kabelových spojkách v kabelových komorách.

Po přeložce bude provedeno kontrolní měření stejnosměrné a střídavé na všech prvcích překládaných kabelů.

Délka přeložek je 740m.

Přeložka optických tras

Optická trasa v místě křížení ulic Komárovská a Konopná bude umístěna do multikanálu. V multikanálu budou zataženy optické trubky HDPE 40 stejných barevných kombinací, jako jsou stávající. Trubky budou z komory vytaženy do terénu ke stávající trase. Stávající trubky prázdné budou přerušeny a naspojovány na trubky umístěné v nové trase.

Obsazené trubky budou na jedné straně přeložky opatrně přerušeny. Optické kabely budou v nejbližším zakončení odpojeny, vyfouknuty na konec přeložky a zafouknuty do nové trasy. Kabely budou zakončeny na původních pozicích s nezměněným rozvlákněním. Trubky budou propojeny ve spojkách PLASSON.

Před přeložkou a po přeložce bude provedeno kontrolní rozdílové měření metodou OTDR na volných vláknech optických kabelů.

Délka přeložky je 30m.

Zemní práce

Zemní kabely a trubky HDPE mimo kabelovod budou uloženy ve výkopech v zemi, v pískovém loži. Trasy jednotlivých vlastníků sítí budou od sebe odděleny cihlou uloženou podél. Trasa každého vlastníka sítě bude shora označena kabelovou krycí deskou příslušného vlastníka.

V místech křížení komunikací (vč. odvodňovacích příkop) budou kabely a trubky zataženy v chráničkách PE \varnothing 110 – 160. Pro každého vlastníka sítě bude připolozena rezervní chránička PE \varnothing 160. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány. Konce chrániček budou po protažení kabeláže a trubek HDPE utěsněny proti pronikání vlhkosti a nečistot.

Konce chrániček, optické boxy, kabelové spojky a ohybová místa kabelových tras budou označena detekčními markery.

Investiční náklady

Předpokládané investiční náklady jsou 1 171 000,- Kč bez DPH. Přesná nabídková cena přeložek bude definována společností CETIN v rámci Smlouvy o překládce, kterou uzavře stavebník se společností CETIN před vydáním stavebního povolení. Vzhledem k předpokládané rekonstrukci sítě v řešeném území bude nutné koordinovat stavbu s rozvody nové sítě.

Důležité upozornění:

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí!

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras.

Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet! V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Dále je nutné zajistit, před zahájením veškerých zemních prací vytýčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových

a ostatních prací! V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností!

Při realizaci přípojek ostatních inženýrských sítí pro řešenou výstavbu dojde ke střetu se zemními kabely nové přístupové sítě.

Při veškerých pracích v ochranném pásmu telekomunikačních sítí je nutné postupovat dle bodů ve vyjádření jednotlivých provozovatelů sítí (viz. níže!!!).

Veškeré práce mohou být prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Jakékoli poškození, nebo náznak poškození je nutné ihned nahlásit provozovateli sítě k zajištění odborné opravy.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem kabelové trasy.

Po odkrytí kabelu je nezbytné jej chránit proti prověšení nebo poškození nepovolanou osobou. Nad kabelovou trasou je zákaz skládek a budování zařízení, které by znemožňovalo přístup ke kabelu.

V místě křížování stávajících telekomunikačních vedení s nově realizovanými přípojkami inženýrských sítí je nutné kabel zabezpečit tak (např. uložením do betonového žlabu), aby uložení v zemi odpovídalo všem platným ČN a bylo v souladu s provozními podmínkami provozovatelů telekomunikačních sítí.

