

SO 453
SO 454

ÚPRAVA KABELOVODU CETIN - UL. ZÁBRDOVICKÁ
PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ CETIN - UL. ŠÁMALOVA

D.1.3

DÚR

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK; VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

OBJEDNATEL	NOVÁ ZBROJOVKA, s.r.o. Vladislavova 1390/17, 110 00 Praha 1	NOVÁ ZBROJOVKA
------------	---	---------------------------

HLAVNÍ PROJEKTANT			<div><div><div>PK OSSENDORF s.r.o.</div><div>Tomešova 1, 602 00 BRNO</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO</div></div></div></div>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. NYKODYM		ČÍSLO ZAKÁZKY	2018-108
VEDOUCÍ PROJEKTU	ING. NYKODYM		ODPOVĚDNÁ SKUPINA	ATELIÉR III

ZODP. PROJEKTANT	ING. ALEXA	<i>K.Alexa</i>	Alexa-projekce s.r.o. Projekce sdělovacích rozvodů Sídlo: Mikiščíkova 1060/9, Židenice, 615 00 Brno Kancelář: Minská 27a, 616 00 Brno tel.: 541 218 099	
VYPRACOVAL	BC. VÍTEK	<i>Vitek</i>		
KONTROLOVAL	ING. ALEXA	<i>K.Alexa</i>		
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	KAT. ÚZ.: ZÁBRDOVICE; ŽIDENICE		DATUM	07 / 2019
AKCE/STAVBA	ÚPRAVA TT ZÁBRDOVICKÁ, DOPRAVNÍ NAPOJENÍ ULICE ŠÁMALOVY D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ, D.1 - STAVEBNÍ ČÁST D.1.3 - OBJEKTY SDĚL. VEDENÍ		FORMÁT	-
ČÁST PD/PŘÍLOHA	TECHNICKÁ ZPRÁVA		STUPEŇ PD	DÚR
			ČÍSLO ZAKÁZKY	2018-108
			MĚŘÍTKO	-
		ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD/PŘÍLOHY 01	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší překládky a zabezpečení podzemních vedení sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a. s. (CETIN) v ulici Šámalova a Zábrdovická v Brně. Přeložka je vyvolána úpravou komunikace, přestavbou tramvajové trati a částečnou úpravou hran komunikací.

Stavbou budou dotčeny sítě:

1. Kabelovod

- 1) Kabelová komora KK14 – komora leží v blízkosti stávající tramvajové tratě. Úpravou tratě bude komora částečně dotčena.
- 2) Kabely optické a metalické sítě zatažené v kabelovodu.

2. Kabely a trubky v ulici Zábrdovická

- 1) 2x HDPE ø 40 (Z, B) – trubky vedou z KK13 do chodníku před zdí parkovací plochy a dál prostupem pod komunikací přes ul. Šámalova.
- 2) Kabely TCEPKPFLE 400XN0,4 a 150XN0,4 – kabely vedou z KK13 do chodníku před zdí parkovací plochy a dál prostupem pod komunikací přes ul. Šámalova.
- 3) Kabely TCEPKPFLE 400XN0,4 a 50XN0,4 – kabely vedou z KK13 do chodníku před zdí parkovací plochy a dál v chodníku ul. Šámalova.
- 4) Kabely 2x TCKQ 150XN0,8 – kabely vedou z KK13 do chodníku před zdí parkovací plochy a dál prostupem pod komunikací přes ul. Šámalova. Kabely jsou v době zpracování této PD mimo provoz.
- 5) Kabel TCKQY 20P0,6 – kabel vede z KK14 do chodníku u parku před budovou koupaliště k budově koupaliště, kde je ukončen v rozvaděči BOZA3238.
- 6) Kabel TCEKE 150XN0,4 – kabel vede z KK14 do chodníku u parku před budovou koupaliště, kříží ul. Šámalovu a pokračuje do areálu Zábrdovická 11.
- 7) VTA BOZA4728 – VTA je u chodníku v parku před budovou koupaliště. VTA je napojen kabelem TCEKE 1XN0,4 z rozvaděče BOZA 3238

3. Kabely v ul. Lazaretní

- 1) Kabel TCEPKPFLE v ul. Lazaretní. Kabel vede v chodníku kolem stávajícího prům. areálu.

Úprava šachet jsou součástí samostatné projektové dokumentace. Tato dokumentace obsahuje pouze přeložky a zabezpečení kabelů a trubek..

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 tito 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.

Kabelovod

Stávající kabelová komora se nachází v jízdním pruhu ve směru k ul. Cejl. Stavbou TT bude dotčen vstup do komory. Hloubka uložení komory by měla dle výkresové dokumentace komory vyjít pod budoucí těleso TT.

Bude upraven vstup do komory – stávající „komín“ bude ubourán, bude upraven otvor do stropu komory a bude postaven nový komín. Strop komory bude dobetonován. Nový vstup bude umístěn tak, aby víko neleželo v prostoru TT. V místě vstupu do komory bude vynechán betonový L profil uložení TT.

Z komory budou provedeny nové prostupy do chodníku před budovou koupaliště. Stávající chráničky budou demontovány. Budou založeny nové chráničky 2x PE \varnothing 160 z KK do budoucího chodníku. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány.

Přeložka kabelů v ulici Zábrdovická

Kabely 1, 2, a 3 (dle této TZ) budou v chodníku na rohu ulic Zábrdovická a Šámalova ručně odkryty a uvolněny ve výkopu. Vzhledem k nedostatečné délce stávajících chrániček pod ul. Šámalova je uvažováno s odkrytím a rozebráním chrániček a stranovým přesunem kabelů a trubek do nové polohy, tak aby bylo zajištěno dostatečné krytí kabelové trasy pod komunikací (min. 0,9m) a přesah chrániček min. 0,5m za hranu komunikace. Kabely a trubky budou uloženy do betonových žlabů TK2. Ke žlabům budou připoloženy rezervní chráničky PE \varnothing 160. Žlaby a chráničky budou podbetonovány a obetonovány.

Kabely 4 staré sítě budou v chodníku v ul. Šámalova a v KK13 přerušeny a zaslepeny kabelovou teplem smrštitelnou čepičkou. Stávající kabely v prostoru řešené přeložky budou zrušeny.

Kabel 5 bude v místě přeložky nahrazen novým kabelem TCEPKPFLE 10XN0,6. Nový kabel bude zatažen do nové chráničky z KK14 do prostoru budoucího chodníku. Stávající kabel bude v KK14 a v chodníku přerušen a přespojován na nový kabel FLE.

Kabel 6 bude v místě přeložky nahrazen novým kabelem TCEPKPFLE 150XN0,4. Bude připravena nová kabelová trasa od KK14 (nový prostup viz výše), v chodníku před budovou koupaliště, pod budoucí rozšířenou ulicí Šámalova ke stávající trase kabelu u areálu Zábrdovická 11. V trase bude uložen nový kabel FLE 150XN0,4. Stávající kabel bude v KK14 a u areálu Zábrdovická 11 přerušen a naspojován na nový kabel.

Nový kabel bude uložen ve výkopu v zemi, v pískovém loži, shora krytý kabelovou krycí deskou. V místě křížení ul. Šámalova bude zatažen v chráničce PE \varnothing 160. Ke chráničce bude připoložena rezervní chránička PE \varnothing 160. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány. Konce chrániček budou po protažení kabelu utěsněny proti pronikání vlhkosti a nečistot.

Stávající VTA bude dotčen rozšířením ul. Zábrdovická a posunem chodníku. Na hraně budoucího chodníku bude připraven betonový základ pro stávající VTA. Stávající kabel bude z VTA odpojen a zatažen do nové polohy. VTA bude demontován a přesunut na nový základ.

Kabel v ul. Lazaretní

Kabelová trasa v ul. Lazaretní bude dotčena stavbou nové komunikace – prodloužení ul. Šámalova. V místě budoucích chodníků bude stávající trasa ručně odkryta a kabely uvolněny ve výkopu. Bude připravena nová trasa pod budoucí komunikací. V trase budou uloženy nové kabely stejných kapacit a dimenzí, jako mají stávající. Stávající kabely budou na obou koncích přeložky přerušeny a přespojovány na nové kabely.

Nový kabel bude uložen ve výkopu v zemi, v pískovém loži, shora krytý kabelovou krycí deskou. V místě křížení ul. Šámalova bude zatažen v chrániče PE \varnothing 160. Ke chrániče bude připojena rezervní chránička PE \varnothing 160. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány. Konce chrániček budou po protažení kabelu utěsněny proti pronikání vlhkosti a nečistot.

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 vytyčení 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.