

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší překládky podzemních vedení sítí elektronických komunikací společnost Telefonica v prostoru Náměstí Svobody ve Znojmě. Přeložka je vyvolána úpravou náměstí – stavbou zídek, instalací zeleně a změnou povrchů. Náměstím bude vedena jedna obousměrná komunikace s přilehlými parkovacími stáními. Ostatní plochy náměstí budou odděleny sníženým obrubníkem a řešeny pro možnost občasného pojíždění vozidly zásobování svozu odpadu apod. Povrchy jsou řešeny pro maximální zatížení do 10t.

Přestavbou stoky budou dotčeny sítě:

1. Telefonica Czech Republic, a.s.

1. TCEKE 800P0,5 – kabel vede z rozvaděče ZNOJ327 na Horním nám. 13 k rezervám v ulici Pražská.
2. TCKEY 800P0,5 – kabel vede z hlavního rozvaděče ZNOJ1HR v ulici Pražská 46 do rozvaděče ZNOJ327 na Horním náměstí 13
3. TCEKE 800P0,5 – kabel vede z hlavního rozvaděče ZNOJ1HR v ulici Pražská 46 do rozvaděče ZNOJ327 na Horním náměstí 13
4. DCKAYDY 3RP1,3+60DM0,9 – kabel bývalé dálkové sítě DK Rosice – Znojmo.
5. TCKQ 200XN0,8 – kabel vede z hlavního rozvaděče ZNOJ1HR v ulici Pražská 46 do rozvaděče ZNOJ461 na Velké Michalské 22.
6. TCEKE 10XN0,6 – kabel vede z rozvaděče ZNOJ507 na nám. Svobody 16 do rozvaděče ZNOJ1153 na nám. Svobody 18
7. TCEKE 25XN0,6 – kabel vede z rozvaděče ZNOJ507 na nám. Svobody 16 do rozvaděče ZNOJ1153 na nám. Svobody 18
8. DCK 37DM0,9 – výpich z DK Rosice – Znojmo do rozvaděče ZNOJ367 na nám. Svobody 18
9. TCKQY 15XN0,6 – kabel vede z rozvaděče ZNOJ327 na Horním náměstí 13 do rozvaděče ZNOJ1539 na nám. Svobody 4

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.

Rezervní chránička

V spuběhu s kabelem TCEKE 800P0,5, který vede napříč komunikací na náměstí svobody bude položena rezervní chránička PE \varnothing 110. Chránička bude uložena v pískovém loži, shora kryta kabelovou krycí deskou. V místě křížení projektované komunikace bude chránička podbetonována a obetonována. Konce chráničky budou označeny detekčními markery. Chránička bude uložena v hloubce min. 0,9m.

Přeložka kabelu 15XN0,6

Kabel TCKQY 15XN0,6, který napájí rozvaděč ZNOJ1539, bude přeložen v celé délce Náměstí Svobody a dál až na druhou stranu rekonstruované ulice Jezuitská. V prostoru chodníku mimo budoucí silnici a parkovací stání bude položen nový kabel TCEPKPFLE 15XN0,6. Kabel bude v celé délce přeložky zatažen do chráničky PE \varnothing 110. Chránička s kabelem bude uložena v zemi, v pískovém loži, shora označena výstražnou fólií. Kabelové lože musí být dostatečně zhutněno.

V místě křížení ulice Jezuitské bude k chráničce připojena rezervní chránička stejného typu (PE \varnothing 110). Chráničky pod komunikací budou podbetonovány a obetonovány. Po položení nového kabelu bude tento na jižní straně ulice Jezuitská naspojován na stávající kabel TCKQY. Kabelová spojka, konce chrániček pod komunikací a zlomová místa kabelové trasy budou označena detekčními markery.

Délka přeložky je 70m.

Rozpárování

Nám. Svobody 1551/4 ZNOJ1539 p.1-30=p.151-180/2.1/ZNOJ327

Přeložka ostatních kabelů

Všechny kabely vedoucí východní stranou náměstí budou přeloženy do nové kabelové trasy. V nové poloze mimo budoucí výsadbu zeleně a stavbu zídek bude připravena nová trasa. Trasa bude tvořena devítiořadovým plastovým multikanálem, uloženým v pískovém loži s výškou krytí cca 0,6m. Minimální výška krytí pro předpokládané zatížení je 0,4m. Podloží obsyp a nadloží multikanálu musí být dostatečně zhutněno. Multikanál bude položen v celé délce Náměstí Svobody. V místě lomu trasy bude umístěna betonová kabelová komora o rozm. cca 1200x2000 mm, hloubky 1200mm. Komora bude shora kryta víkem s úpravou pro zámkovou dlažbu se zatížením do 125kN. Bude použito víko největšího možného rozměru. V trase multikanálu budou v místech naproti stávajícím rozvaděčům ZNOJ507 a ZNOJ1153 uloženy odbočné díly. Na tyto díly budou napojeny trubky PE \varnothing 110, které budou vyvedeny k jednotlivým rozvaděčům.

Do popsané multikanálové trasy budou zataženy kabely odpovídajících dimenzí (viz. schéma). Kabely budou na obou stranách vyvedeny z multikanálu koncovými díly. Nevyužité komory multikanálu budou zaslepeny. Po protažení kabelů budou konce multikanálu utěsněny proti pronikání vlhkosti a nečistot. Kabely budou směrem do města vyvedeny až před rozvaděč ZNOJ461, kde je uvažováno spojoviště všech překládaných kabelů.

Stávající neidentifikované kabely staré sítě mimo provoz budou na obou koncích přeložky přerušeny, zaslepeny teplem smrštitelnou čepičkou a uloženy do výkopu. Konce multikanálu, spojovacího, odbočné díly a zlomová místa kabelové trasy budou označena detekčními markery.

Délka přeložky je 85m, délka multikanálu 70m.

Rozpárování:

TCKQ 200XN0,8

Velká Michalská 22 ZNOJ461 sv.1/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.3/sv.1 ZNOJ1HR

Nám. Svobody 16 ZNOJ507 sv.1/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.4/sv.1 ZNOJ1HR

TCEKE 800P0,5

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.39/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.1/sv.6 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.39/ř.2/p.61-100=p.61-100/ř.2/sv.6 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.40/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.3/sv.6 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.40/ř.2/p.1-100=p.1-100/ř.4/sv.6 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.41/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.5/sv.6 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.41/ř.2/p.1-100=p.1-100/ř.6/sv.6 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.38/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.7/sv.9 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.38/ř.2/p.1-100=p.1-100/ř.8/sv.9 ZNOJ1HR

TCKEY 800P0,5

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.34/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.7/sv.7 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.34/ř.2/p.1-100=p.1-100/ř.8/sv.7 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.35/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.1/sv.8 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.35/ř.2/p.1-100=p.1-100/ř.2/sv.8 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.36/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.3/sv.8 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.36/ř.2/p.1-100=p.1-100/ř.4/sv.8 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.37/ř.1/p.1-100=p.1-100/ř.5/sv.8 ZNOJ1HR

Horní nám. 13 ZNOJ327 sv.37/ř.2/p.1-100=p.1-100/ř.6/sv.8 ZNOJ1HR

TCEKE 800P0,5

rez.200p u nám. Svobody 4 sv.50/ř.1/p.1-100; sv.50/ř.2/p.1-100/hl.95-102 ZNOJ327

rez. pro ZNOJ508 Pražská 9 sv.49/ř.1/p.1-100/hl.95-102 ZNOJ327

TCEKE 10XN0,6 a TCEKE 25XN0,6

Nám. Svobody 18 ZNOJ1153 p.1-70=p.1-70/ř.1/sv.2 ZNOJ507

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.

