

D.4 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 400

III/4184 Telnice ulice Palackého

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KAREL ALEXA

Září 2025

Projektová dokumentace řeší přeložky a zabezpečení podzemních vedení sítí elektronických komunikací společnosti CETIN, a.s. v ulici Palackého v Telnici. Přeložky jsou vyvolány rekonstrukcí ulice včetně přilehlých ploch a stavbou zálivu autobusové zastávky a souvisejícími vyvolanými přeložkami ostatních IS.

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

1. Optická síť:

- 1) 2x trubka HDPE 40 (Z,B) – Trasa vede po severní straně ulice Palackého od Masarykova náměstí směrem na Sokolnice. V HDPE 40 (B) je zafouknut optický kabel.

2. Metalická síť:

- 1) Kabely 3x TCEPKPFLEZE 100XN0,8, 2x 100XN0,6, 150XN0,6, TCKOPV 50P0,8 – kabely vedou v souběhu s optickou trasou po severní straně ulice Palackého od Masarykova náměstí směrem na Sokolnice.
- 2) Kabel TCEPKPFLE 20XN0,4 a kabely TCEPKPFLE 5XN0,4 a 3XN0,4 – kabely vedou v souběhu s optickou trasou a traso metalických kabelů (1) po severní straně ulice Palackého od Masarykova náměstí směrem na Sokolnice. Kabely jsou napájeny stávající účastnické a koncové rozvaděče v ulici Palackého.
- 3) Kabel TCEPKPFLE 25XN0,5 a kabely TCEPKPFLE 5XN0,4 a 3XN0,4 – kabely vedou po jižní straně ulice Palackého od Masarykova náměstí. Z trasy jsou napájeny stávající účastnické a koncové rozvaděče v ulici Palackého.
- 4) Síťový rozvaděč SOCE86 – sloupkový rozvaděč před objektem Palackého č. p.223.

3. Trasy bývalé NEJ.cz.

- 1) koaxiální zemní kabely – kabely vedou v souběhu s trasou CETIN po severní straně ulice Palackého od Masarykova náměstí směrem na Sokolnice. Z trasy jsou napájeny stávající účastnické a koncové rozvaděče v ulici Palackého.
- 2) koaxiální zemní kabely – kabely vedou v souběhu s trasou CETIN po jižní straně ulice Palackého od Masarykova náměstí. Z trasy jsou napájeny stávající účastnické a koncové rozvaděče v ulici Palackého.

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.

Technické řešení

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

Přeložka před domem č.p.7

Trasa stávajících kabelů a trubek bude upravena. Kabely a trubky budou opatrně odkryty a v celé délce přeložky uvolněny ve výkopu. Kabely a trubky budou opatrně přesunuty tak, aby neležely podélně pod budoucími obrubníky. Přeložka bude provedena v maximální možné míře stranově, bez přerušení.

V případě nutnosti budou metalické kabely přerušeny a prodlouženy kabelovou vložkou. Rezervní trubka HDPE bude v tomto případě přerušena a prodloužena vložkou trubky stejné barvy, naspojované ve spojkách PLASSON. Obsazená trubka bude opatrně přerušena, kabel potažen z nejbližší kabelové rezervy a trubka bude propojena opravnou dělenou trubkou HDPE.

Před přeložkou a po přeložce bude provedeno kontrolní měření metodou OTDR na vybraných vláknech optického kabelu. Po přeložce bude provedena kalibrace a kontrola tlakutěsnosti na překládaném úseku. Na metalických kabelech bude po přeložce provedeno kontrolní měření metodou přímou a střídavou.

Přeložka před domy č.p. 178 – 112

Trasa stávajících kabelů a trubek bude přeložena mimo budoucí chodníkový obrubník. Kabely a trubky budou opatrně odkryty a v celé délce přeložky uvolněny ve výkopu. Kabely a trubky budou opatrně přesunuty tak, aby neležely podélně pod budoucími obrubníky. Přeložka bude provedena v stranově, bez přerušení.

Před přeložkou a po přeložce bude provedeno kontrolní měření metodou OTDR na vybraných vláknech optického kabelu. Po přeložce bude provedena kalibrace a kontrola tlakutěsnosti na překládaném úseku. Na metalických kabelech bude po přeložce provedeno kontrolní měření metodou přímou a střídavou.

Přeložka před domy č.p. 175 – 187

Trasa stávajících kabelů a trubek bude přeložena mimo budoucí chodníkový obrubník. Kabely a trubky budou opatrně odkryty a v celé délce přeložky uvolněny ve výkopu. Kabely a trubky budou opatrně přesunuty tak, aby neležely podélně pod budoucími obrubníky. Přeložka bude provedena v stranově, bez přerušení.

Před přeložkou a po přeložce bude provedeno kontrolní měření metodou OTDR na vybraných vláknech optického kabelu. Po přeložce bude provedena kalibrace a kontrola tlakutěsnosti na překládaném úseku. Na metalických kabelech bude po přeložce provedeno kontrolní měření metodou přímou a střídavou.

Přeložka před domy č.p. 199 – konec obce

Trasa stávajících kabelů a trubek bude přeložena mimo budoucí chodníkový obrubník. Kabely a trubky budou opatrně odkryty a v celé délce přeložky uvolněny ve výkopu. Kabely a trubky budou opatrně přesunuty tak, aby neležely podélně pod budoucími obrubníky. Přeložka bude provedena v stranově, bez přerušení.

Před přeložkou a po přeložce bude provedeno kontrolní měření metodou OTDR na vybraných vláknech optického kabelu. Po přeložce bude provedena kalibrace a kontrola tlakutěsnosti na překládaném úseku. Na metalických kabelech bude po přeložce provedeno kontrolní měření metodou přímou a střídavou.

Přeložka u autobusové zastávky

Trasa stávajících kabelů bude přeložena mimo budoucí záliv autobusové zastávky a obrubník. Kabely budou opatrně odkryty a v celé délce přeložky uvolněny ve výkopu. Kabely budou opatrně přesunuty mimo budoucí záliv a obrubníky.

Rozvaděč SR SOCE86 bude demontován ze stávajícího výkopu a přenesen do nové polohy v zeleném pásu. Trasa napájecího kabelu 5XN a kabelů odchozích ve směru Masarykovo náměstí bude zkrácena. Délkový přebytek kabelů bude kompenzován zkrácením v rozvaděči. Odchozí kabely z rozvaděče 3XN do SOCE385 a SOCE384 budou na konci přeložky přerušeny a nahrazeny novými kabely od přeloženého rozvaděče ke konci přeložky. Nové kabely budou na stávající napojeny ve spojkách XAGA. Průběžné kabely 5XN a 15XN budou přeloženy stranově bez přerušení.

Po přeložce bude provedeno na metalických kabelech kontrolní měření metodou přímou a střídavou.

Přeložka u domu č.p. 292

Trasa stávajícího kabelu bude přeložena mimo budoucí obrubník. Kabel bude opatrně odkryt a v celé délce přeložky uvolněn ve výkopu. Kabel bude opatrně přesunut tak, aby neležel podélně pod budoucími obrubníky. Přeložka bude provedena v stranově, bez přerušení.

Po přeložce bude provedeno na metalických kabelech kontrolní měření metodou přímou a střídavou.

Přeložky staré sítě

Kabely neprovozované sítě budou na koncích dotčených úseků odkryty, přerušeny a zaslepeny teplem smršťitelnými koncovkami.

Zemní práce

Kabely a trubky budou uloženy ve výkopu v zemi, v pískovém loži, shora kryty kabelovou krycí deskou. V místech křížení komunikací, zpevněných ploch a parkovacích stání budou kabely zataženy do chráničků PE160. Stranově překládané kabely budou uloženy do dělených chráničků SYSPRO. Ke chráničům budou připojeny rezervní chráničky PE160. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány. Konce chráničků budou po uložení kabeláže zaslepeny proti pronikání vlhkosti a nečistot a označeny detekčními markery.

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

m
í
s
t
ě

k
ř
i
ž
o
v
á
n
í

s
t
á

v
Brně, 06/2025

j
í
c
í

