

Akce: **Chodníky podél sil.I/2, ulice Pardubická
Propojení metropolitní sítě
ul. Za Fontánou – Českoslovenké armády
Přelouč**

Část: **SO402 - METROPOLITNÍ SÍŤ**

Investor: **Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 33, Přelouč**

Číslo zakázky: **16-12**

MS1.01

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO402 - Metropolitní síť

Generální projektant:

VDI PROJEKT s.r.o.
***vodohospodářská a dopravní
infrastruktura***

IČO : 288 60 080
Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6
Tel.: 776 332 007
E-mail: info@vdiprojekt.cz

Zpracovatel:

Ing. Josef Havlíček
projektant elektro

IČO : 652 06 550
Nerudova 1833, 530 02 Pardubice
Tel.: 466 530 873
Mobil: 605 832 367
E-mail: jos.havlicek@seznam.cz

Obsah:

Metropolitní síť

1 Úvodní údaje.....	3
2 Rozsah projektu.....	3
3 Základní údaje.....	3
3.1 Vnější vlivy.....	3
3.2 Soupis nemovitostí	3
4 Technické řešení.....	4
4.1 Instalace pro metropolitní síť	4
4.2 Zemní práce.....	4
4.3 Všeobecně	4

1 Úvodní údaje

Tento projekt pro stavební povolení a provedení stavby metropolitní sítě při akci „Chodníky podél sil.I/2, ulice Pardubická - Propojení metropolitní sítě – ul. Za Fontánou – Československé armády, Přelouč“ je vypracován na základě geometrického plánu, podkladů předaných generálním projektantem VDI PROJEKT s.r.o., obhlídky místa a požadavků správce sítě a investora – Města Přelouč dle platných norem a předpisů.

2 Rozsah projektu

Tento projekt zahrnuje následující instalace:
- instalace chrániček HDPE pro metropolitní síť
- instalace vyhledávacího vodiče CYY

3 Základní údaje

3.1 Vnější vlivy

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny následující vnější vlivy :

- AB8, AD3, AE3, AF2, BA1, BD1, AQ2, AS2 (prostory nebezpečné)
- vnější vlivy stanovené jako normální dle čl. 512.2.4 ČSN 33 2000-5-51 nejsou uváděny.

3.2 Soupis nemovitostí

Stavba metropolitní sítě se dotkne těchto pozemků:
Katastrální území: **734560 Přelouč**

KN	LV	druh pozemku	věcné břemeno	vlastník
912/6	10010	ostatní plocha – ostatní komunikace	kabelová chránička	Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 33, Přelouč
910/4	11214	ostatní plocha – ostatní komunikace	kabelová chránička	Česká republika <i><u>Příslušnost hospodařit s majetkem státu</u></i> <i><u>Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci</u></i> <i><u>546/56, Nusle, 14000 Praha</u></i>
2021	10010	ostatní plocha – ostatní komunikace	kabelová chránička	Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 33, Přelouč
910/20	10010	ostatní plocha – ostatní komunikace	kabelová chránička	Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 33, Přelouč
2023	10010	ostatní plocha – ostatní komunikace	kabelová chránička	Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 33, Přelouč

4 Technické řešení

4.1 Instalace pro metropolitní síť

Mezi ulicemi Za Fontánou a Československé armády budou instalovány chráničky 3x HDPE 40/33 mm (modrá, červená, zelená) pro optické kabely metropolitní sítě. Napojení chrániček bude provedeno ve stávajících kabelových komorách, instalovaných v chodníku u obou ulic. Chráničky budou uloženy v pískovém loži ve výkopu v zemi pod chodníkem a přidruženém zeleném pásu a kabelových plastových korugovaných chráničkách 160/135 mm v překopu pod vjezdy a v protlaku pod komunikací (ulicí) v ulici Kladenská a Tyršova. Z větší části budou chráničky instalovány ve společném výkopu s novým kabelem veřejného osvětlení (nutná koordinace).

Pro možnost pozdějšího dohledání trasy metropolitní sítě bude v celé trase nad chráničkami HDPE instalován vyhledávací vodič CYY 4 mm².

Další instalace není předmětem tohoto projektu.

4.2 Zemní práce

Chráničky HDPE budou instalovány převážně v pískovém loži ve výkopu v zemi pod chodníkem a přidruženém zeleném pásu (min. krytí 0,5m), překopu pod vjezdem (min. krytí 0,6m) a protlaku pod komunikací - ulicí (min. krytí 1,1m) - viz kabelové řezy na v.č. MS2.03. Nad chráničkami HDPE bude umístěna zákrytová deska a nad ní výstražná folie červené barvy. Chráničky budou uloženy dle platných norem a předpisů.

Před započítím zemních prací je nutné provést vytyčení veškerých podzemních sítí (vodovodní, kanalizační, plynovodní potrubí, vedení telefonu, vedení NN) a dodržovat min. odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 (podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích).

Při stavbě metropolitní sítě dojde k souběhu, křížení a zásahu do ochranného pásma těchto sítí:

- podzemní kabelové vedení NN (1kV) a VN (35kV) ČEZ Distribuce, a.s.
- síť elektronických komunikací (SEK) Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.
- STL a NTL plynovod RWE Distribuční služby, s.r.o.
- vodovod VAK Pardubice, a.s.
- kanalizace VAK Pardubice, a.s.
- kabelové vedení veřejného osvětlení - Technické služby města Přelouče

Poznámka:

Při souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi bude postupováno dle požadavků jednotlivých dotčených organizací (ruční výkopy, uložení do chrániček v místě křížení, ...) – viz dokladová část.

4.3 Všeobecně

Celkové provedení metropolitní sítě musí odpovídat platným ČSN.