

## **C-2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **a) Identifikační údaje objektu**

#### **a.1 Označení stavby**

Název stavby	:	Chodník v ulici T.G. Masaryka, úsek od křižovatky s ul. Družební po nemocnici Nové Město nad Metují SO 401 Chráničky
Místo stavby	:	Nové Město nad Metují
Katastrální území	:	Nové Město nad Metují
Kraj	:	Královéhradecký
Okres	:	Náchod
Druh stavby	:	novostavba
Délka chrániček	:	67,5 m

#### **a.2 Stavebník (investor)**

Název	:	Město Nové Město nad Metují
Adresa	:	náměstí Republiky 6 549 01 Nové Město nad Metují
IČ	:	00272876
DIČ	:	CZ00272876
Zastoupení	:	Petr Hable – starosta  Ing. Simona Matoulková referentka Oddělení rozvoje města

#### **a.3 Projektant**

Název	:	OPTIMA, spol. s r.o.
Adresa	:	Žižkova 738/IV 566 01 Vysoké Mýto
IČ	:	150 30 709

DIČ : CZ15030709

Hlavní inženýr projektu : Ing. Aleš Sloup

Zpracovatelé : Ing. Aleš Sloup

Ing. Zbyněk Neudert - autorizovaný inženýr  
pro dopravní stavby, mosty a inženýrské konstrukce  
ČKAIT: 0700316

## **b) Stručný technický popis**

Ve stavebním objektu je řešena pokládka prázdných chrániček pro optické kabely v rozsahu stavebních úprav chodníků v Novém Městě nad Metují. Dle požadavku investora budou v chodnících uloženy chráničky po 2 kusech z potrubí HDPE 40/33 ve společné stavební rýze vyhloubené po odstranění stávajících konstrukčních vrstev chodníků pod úrovní zemní pláň. Celková délka trasy chrániček HDPE je 67,5 m.

Po provedení položení chrániček bude provedena pokládka konstrukčních vrstev chodníků.

## **c) Vyhodnocení podkladů a průzkumů**

V situacích PD jsou zakreslena veškerá podzemní a nadzemní vedení dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí. Poloha některých podzemních a nadzemních vedení byla poskytnuta jejich správci v digitální podobě.

Před započítím zemních prací je třeba požádat správce podzemních vedení o jejich vytýčení a je třeba zajistit dozor při provádění zemních prací v ochranném pásmu podzemních vedení. V případě prošlé lhůty platnosti vyjádření správců k existenci podzemních vedení je třeba požádat o jejich obnovení, resp. požádat o nová vyjádření.

Geotechnický průzkum nebyl vzhledem k povaze stavby proveden.

## **d) Vztahy k ostatním objektům stavby**

Stavební objekt SO 401 Chráničky je navržen v koordinaci se stavebním objektem SO 101 Chodník.

## **e) Návrh chrániček**

Návrh tras kabelových chrániček pro budoucí optické kabely je proveden v rozsahu navrženého chodníku. Návrh trasy je proveden s ohledem na polohu stávajících inženýrských sítí a objektů na inženýrských sítích dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Navrhovaná trasa bude třeba v některých úsecích upravit s ohledem na skutečný průběh stávajících inženýrských sítí po jejich vytýčení. Na tyto trasy budou výhledově navazovat další trasy chrániček s postupnými stavebními úpravami chodníků.

Dle ČSN 73 6005 je třeba dodržet tyto nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí:

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - silové kabely do 1 kV           | - 0,30 m nechráněné                                  |
|                                   | - 0,10 m v technickém kanálu nebo v bet. chráničkách |
| - sdělovací kabely                | - kabely se kladou navzájem volně vedle sebe         |
| - plynovodní potrubí do 0,005 MPa | - 0,40 m   |
| - plynovodní potrubí do 0,4 MPa   | - 0,60 m   |
| - vodovodní sítě a přípojky       | - 0,40 m   |
| - stokové sítě a přípojky         | - 0,50 m   |

Trasy dvojice kabelových chrániček jsou přednostně navrženy podél navrženého bet. záhonového obrubníku v osové vzdálenosti 0,50 m od okraje obrubníku.

Trasy chrániček jsou navrženy v celém rozsahu pod chodníkem. V úsecích uložení chrániček do otevřené stavební rýhy v chodnících je třeba dodržet nejmenší dovolené krytí chrániček 0,40 m.

V chodníku budou HDPE chráničky uloženy do stavebních rýh š. 0,35 m a hloubky 0,30 m pod úrovní zemní pláně. Lože pod chráničky v tl. 0,10 m, obsyp chrániček do úrovně zemní pláně chodníků a zásyp rýhy je navržen ze štěrkopísku. V rýhách budou uloženy vždy 2 souběžné chráničky s osovou vzdáleností 0,10 m. Ve výšce 0,20 m od úrovně lože budou nad trasou chrániček uloženy kabelové krycí desky z PVC rozměru 150x1000 m a nad nimi bude ve výšce min. 0,15 m v úrovni zemní pláně chodníků položena výstražná fólie z PE š. 0,34 m.

Kabelové chráničky jsou navrženy z potrubí HDPE 40/33 (vnější průměr 40 mm) v barvě zelené pro odlišení od ostatních chrániček jiných správců sítí. Oba konce všech chrániček budou uzavřeny záslepkami.