



Kamerový systém
mesto, mini ZOO, ihrisko

Výkopové práce

1 Obsah

1	Obsah	2
2	Úvod.....	3
3	Výkopové práce	3
3.1	Výkop pre uloženie kábla	3
3.2	Ochranné pásma.....	3
4	Výkopy pre uloženie vedení	4
4.1	Výkop štadión – budova kúpaliska.....	5
4.2	Výkop budova kúpaliska – kamera ihrisko	6
4.3	Výkop budova kúpaliska – kamery Mini ZOO.....	7
5	Prípojky 230V	8
5.1	Budova súdu	8
5.2	Budova na ul. M Chrásteka	8
5.3	Kúpalisko	8
5.4	Stíp Mini ZOO.....	8
5.5	Penzión Žiar	8
5.6	Budova MsÚ	8

2 Úvod

Pre realizáciu kamerového systému je potrebné zabezpečiť výkopové práce pre uloženie káblov a napájanie 230V pre kamery a podporné technológie až po rozvodné skrine. Realizuje sa trasa od štadióna, kde má MsÚ dátový spoj na kúpalisko a potom z kúpaliska k ihrisku a k mini ZOO.

3 Výkopové práce

Pred začatím výkopových prác musí byť vykonané vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí, ktoré môžu byť realizáciou zemných prác dotknuté. Terén po pokládke kábla treba dať bezodkladne do pôvodného stavu.

3.1 Výkop pre uloženie kábla

Výkop realizovaný stavebnou mechanizáciou, problematické miesta ručne. Šírka výkopu 25 až 40cm, hĺbka 60 až 80cm. V mieste pod cestou minimálne 80cm. Dno výkopu zhutniť, zarovnať.

Chráničku s káblom alebo kábel pre priamu pokládku uloží realizátor kamerového systému na zhutnené dno výkopu., termín koordinovať.

Následne zasypať do úrovne 30 až 40 cm pod úroveň okolitého terénu, zhutniť. Na vrch zhutneného zásypu uložiť typizovanú výstražnú fóliu, ktorú dodá realizátor. Fólia musí byť aspoň 30 cm pod úroveň okolitého terénu. Následne dosypať zeminou z výkopu a upraviť dané miesto do pôvodného stavu, v akom bolo pred kopianím. V prípade, že sa bude zatravnovať, nechať zásyp cca 5 cm nad úroveň terénu.

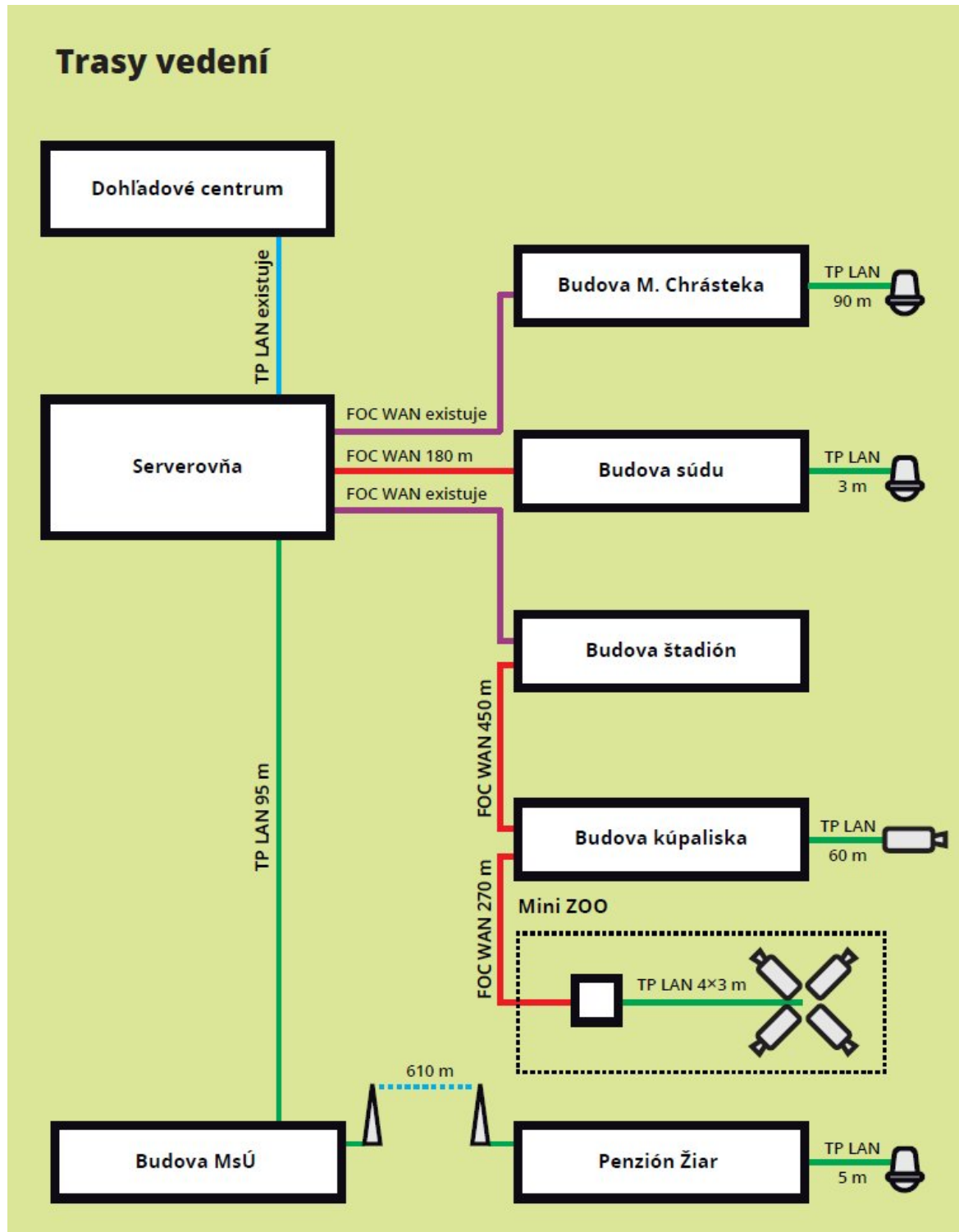
Kábel nesmie byť uložený v pôde obsahujúcej soli, kyseliny, alebo hnojivé látky. Pri križovaní, zbiehaní, alebo súbehu kábla s inými inžinierskymi sieťami, alebo pod spevnenou plochou, musí byť kábel uložený do kábovej chráničky so zachovaním potrebných vzdialeností podľa STN 73 6050. Ako kábové chráničky sa môžu použiť kábové žľaby TK, betónové rúry TB 9, betónové tvárnice EBK, alebo plastové rúry PE. Chráničky zabezpečí realizátor kamerového systému.

3.2 Ochranné pásma

Podľa STN 73 6005 /priestorová úprava technického vybavenia/ platia minimálne vodorovné a zvislé vzdialenosti pri súbehu a križovaní podzemných vedení.

4 Výkopy pre uloženie vedení

Schéma trasy vedení



4.1 Výkop štadión – budova kúpaliska

Dĺžka trasy 450m. Trasa musí byť pripravená od miestnosti na štadióne až po miestnosť v budove kúpaliska. Trasu vytýči MsÚ. Prieraz murivom, chráničky kábla, pokládku vedenia do zeme zabezpečí realizátor kamerového systému.

Trasa



4.2 Výkop budova kúpaliska – kamera ihrisko

Dĺžka trasy 60m. Výkopové práce, umiestnenie stípu a napájanie 230V v určenej miestnosti na kúpalisku zabezpečí MsÚ. Trasu vytýči MsÚ. Prieraz murivom, chráničky kábla, pokládku vedenia do zeme zabezpečí realizátor kamerového systému.

Trasa



4.3 Výkop budova kúpaliska – kamery Mini ZOO

Dĺžka trasy 270m. Výkopové práce, umiestnenie stĺpu a napájanie 230V na stĺp do rozvodnej skrinky zabezpečí MsÚ. Trasu vytýči MsÚ. Prieraz murivom, chráničky kábla, pokládku vedenia do zeme zabezpečí realizátor kamerového systému.

Trasa



5 Prípojky 230V

5.1 Budova súdu

MsÚ zabezpečí prípojku 230V v budove súdu, s možnosťou uloženia záložného zdroja v blízkosti umiestnenia kamery.

5.2 Budova na ul. M Chrásteka

MsÚ zabezpečí prípojku 230V na poslednom poschodí a na prízemí pri optickom rozvádzači, miesto pre umiestnenie záložného zdroja v budove pod strechou.

5.3 Kúpalisko

MsÚ zabezpečí prípojku 230V v určenej miestnosti, kde budú zariadenia / rozvádzač, miesto pre rozvádzač, záložný zdroj a technológie.

5.4 Stíp Mini ZOO

MsÚ zabezpečí prípojku 230V do rozvodnej skrine na stípe.

5.5 Penzión Žiar

MsÚ zabezpečí prípojku 230V do rozvodnej skrine v podkroví, miesto pre uloženie záložného zdroja.

5.6 Budova MsÚ

MsÚ zabezpečí prípojku 230V v najvyššom poschodí pre napájanie rozvodnej skrine bezdrôtového spoja, miesto pre umiestnenie záložného zdroja.