

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA : MICHALOVCE-ROZŠÍRENIE KAMEROVÉHO SYSTÉMU MESTA

OBJEKT : SO 01-UL. ŠTEFÁNIKOVA

DIEL : VOR

STUPEŇ : Projekt

INVESTOR : Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce

A./ VŠEOBECNE

Predmetná projektová dokumentácia rieši optimálne umiestnenie kamier, ich montáž a dobudovanie prípojky káblových trás kamerového systému na existujúcu mestskú dátovú optickú sieť.

Návrh projektovej dokumentácie rieši pokládku optického kábla, metalického kábla ako aj silového napojenia NN - kamery s pokládkou do zeme na základe požiadavky investora. Ďalej rieši vývod optiky pre knižnicu, zatiaľ iba po stožiar na ktorom bude um. kamera, kde je potrebné ponechať rezervu. Uvedená rezerva sa predlží pri riešení plánovanej okružnej križovatky aby nebola nutná podvrtavka.

Podkladom pre spracovanie projektovej dokumentácie projektu je situácia v mierke 1 : 1000, ako aj vyjadrenia jednotlivých správcov inžinierskych sietí ako aj obhliadka jestvujúceho stavu.

B./ POKLADKA OPTICKEJ A METALICKEJ SIETE

V rámci ul. Štefánikovej a ul. K. Kuzmanyho – parcely č. KN-C – 3030; KN-C -5329/4 (E-2059); C-5329/3; C-5329/1 vo vlastníctve mesta Michalovce sa navrhuje riešiť rozvod optiky a metalický rozvod, ul. v zemnej trubke pre optiku typ HDPE 32 mm, ďalej sa navrhuje uloženie metalického kábla typ FTP Cat 5e – 4x2xAWG 24 (volne v teréne) ako aj silového NN kábla CYKY 3x2,5(J) mm² pre napojenie kamery.

Rozvod sa navrhuje uložiť v zmysle výkresovej dokumentácie – vid' výkr. č. 4 a č.5.

Výstavbu rozvodov optiky je nutné riešiť v zmysle STN 7306005 s ohľadom na súbeh a križovanie s navrhovanými ostatnými inžinierskymi sieťami.

Uloženie sa navrhuje vo voľnom teréne do káblovej ryhy 35x80 cm resp. 50x80 cm v rámci zelene. Pod jestvujúcimi komunikáciami resp. chodníkom sa rozvod navrhuje previesť podvrtavkou.

Napojenie rozvodu sa navrhuje z jestvujúcej káblovej šachty um. na ul. Štefánikovej pri obytnom dome A6 - ozn. S6 (Y 214680,39; X 1237944,97).

NÁVRH KAMEROVÉHO ROZVODU – FIRMY GeCom s.r.o., Michalovce

Na rohu ulíc – Štefánikovej a Karola Kuzmanyho sa navrhuje osadiť digitálna kamera FullHD PTZ kamera s nočným videním a pokročilými funkciami aktívneho vyhodnocovania priestoru v obraze. Kamera aj s konzolou sa umiestni na jestvujúcom stožiar vonkajšieho osvetlenia dl. 10m pri stožiaroch osvetľujúcich prechody cez miestnu komunikáciu. Kameru na jestvujúcom stožiar vonkajšieho osvetlenia osadíte vo výške cca 5m od upraveného terénu.

Napojenie na mestskú optickú sieť sa navrhuje z jestvujúcej kábl. šachty ozn. S6 (Y 214680,39; X 1237944,97). Prívod optickej siete sa navrhuje priviesť do platovej pilierovej skrine (kabinet) osadenej pri obytnom dome A6. Z kabinetu sa napojí vývod optickej siete pre knižnicu a metalickým káblom FTP Cat5e-4x2xAWG24 sa napojí kamera um. na rohu Štefánikovej a Karola Kuzmanyho. Z NN rozvodov bytového domu A6 meraným NN vývodom – kábel CYKY 3x2,5(J) mm², napojí kamera (napojenie nutné prejednať so správcom bytového domu).

C./ VÝKOPOVÉ PRÁCE

Vzhľadom k tomu, že dôjde k značnému súbehu a križovaniu inžinierskych sietí je nutné riadiť sa pokynmi správcov inžinierskych sietí, Vyjadrenia a trasy správcov tvoria prílohu technickej správy. Uvedené inžinierske siete je nutné ich pred začatím výkopových prác vyhľadať a vytýčiť za účasti správcov inž. sietí. Po smerovom a hĺbkovom vytýčení inž. sietí pokládku káblov realizovať tak, aby bola dodržaná STN 73 6005 súbehu a križovaní inžinierskych sietí.

Výstavbu novej trasy optickej a metalickej trasy je nutné riešiť v zmysle STN.

Proti mechanickému poškodeniu v intraviláne budú chránené trúbkou a výstražnou fóliou oranžovej farby a uložením káblov v plastových chráničkách.

Káble uložené vo výkope v spevnených plochách budú riešene podvrtavkou.

Vo výkresovej dokumentácii uloženie káblov je navrhnuté podľa jednotlivých rezov v zmysle výkresovej dokumentácie rezy káblových rýh a detaily križovania – vid' výkr. č. 6.

D./ PODMIENKA ZRIADENIA

Zhotoviteľ musí byť držiteľom platnej licencie na prevádzkovanie technickej služby vydannej KR PZ.

V Michalovciach, marec 2017

Vypracoval : Ing. ALEXA Michal

DOKLADOVÁ ČASŤ :

- 1./ **ST a.s.**, – Bajkalská 28, 817 62 Bratislava č. 6611521615 – vyjadrenie
z 29.09.2015
- 2./ **VVs – OZ** Michalovce, Hviezdoslavova 50 – vyjadrenie z 09.06.2016
- 3./ **ORANGE** Slovensko, spol. s r.o. – Bratislava , pri Hati 1, Košice
z 13.06.2016
- 4./ **SPP a.s.**, - OZ, Michalovce, Plynárenská 4 – vyjadrenie z 21.06.2016
- 5./ **VSD a.s., - Divízia** správy siete, odbor – rozvoj vn, nn, TR, Michalovce,
Topoliánska 2 – vyjadrenie k inž. sietiam z 27.06.2016
- 6./ **UPC BROADBAND SLOVAKIA** s.r.o., prevádzkárň Alvinczyho č. 14,
040 01 Košice - vyjadrenie k inž. sietiam z 23.05.2016
- 7./ **Technické a záhradnícke** služby mesta Michalovce, Partizánska 55,
071 01 Michalovce - vyjadrenie k inž. sietiam z2015