

# MOREZ GROUP a.s.

Novozámocká 89  
94905 Nitra  
www.morez.sk

## TECHNICKÁ SPRÁVA

# SO. 09 - KAMEROVÝ SYSTÉM

### ZOZNAM PRÍLOH:

#### TEXTOVÁ ČASŤ: mierka A4

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Technická správa             | 3 |
| 2. Protokol o určení prostredia | 1 |

#### VÝKRESOVÁ ČASŤ:

- |                               |         |   |
|-------------------------------|---------|---|
| 1. Situácia - kamerový systém | m 1:250 | 6 |
|-------------------------------|---------|---|

## REVITALIÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO

parcela č: 2014, 2006, 1984

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:  
ING. PETER MALÍK

PROJEKTANT:  
MARIÁN HORKA  
GOLIANOVSKÁ 45 , 949 07 NITRA

INVESTOR : MESTO NITRA, ŠTEFÁNIKOVA TR.60, NITRA

OBSAH :

## KAMEROVÝ SYSTÉM



DÁTUM: 05/2022

STUPEŇ: UR

# **TECHNICKÁ SPRÁVA**

## **Všeobecné údaje**

### ***Rozsah projektu***

Predmetná stavba rieši kamerový systém pre REVITALIÁCIU VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ pre mesto Nitra .

Projekt obsahuje návrh súboru technických zariadení, prostredníctvom ktorých sa bude monitorovať v uvedenej lokalite. V monitorovanej zóne bude mať kamera zásadný vplyv na ochranu verejného poriadku a obyvateľov pred nežiadúcou kriminalitou. Sekundárne sa zvýši ochrana iných dôležitých objektov v monitorovanej časti mesta

### **Identifikačné údaje investora**

Názov investora: MĚSTO NITRA  
Sídlo investora: ŠTEFÁNIKOVA TR.60, NITRA

Užívateľ: Mestská polícia Nitra

### ***Východzie podklady***

Projekt je spracovaný na základe terénnych a mapových podkladov. Ďalej je vypracovaný súlade s normami a predpismi a podľa požiadaviek investora.

## **Základné technické údaje**

### ***Popis jestvujúceho stavu***

Záujmový objekt je stavba kamerového systému.

### ***Prostredie***

Kamery , a optický káblový rozvod sú vo vonkajšom prostredí

### ***Krytie elektrických predmetov***

Elektrické predmety sú navrhnuté v krytí odpovedajúcom STN 33 2000-5-51:4/2007.

### ***Prúdová a napäťová sústava***

1+PE+N, AC 50Hz, 230V-TN-S  
2DC 24V

### ***Riešenie ochrán***

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:

- v normálnej prevádzke /živých častí/ - izolovaním, krytmi,
- pri poruche /neživých častí/ - samočinným odpojením napájania
- doplnková ochrana prúdovými chráničmi
- Malým napätím

### ***Členenie výkonov***

Inštalovaný výkon pre jednu kameru  $P_i = 0,5\text{kW}$

Súčasný výkon pre jednu kameru  $P_p = 0,5\text{kW}$

### ***Stupeň dodávky elektrickej energie***

Navrhované zariadenie je zaradené podľa STN 34 1610 do 3. stupňa dodávky elektrickej energie.

## ***Meranie spotreby elektrickej energie***

Projekt nerieši je existujúce.

### **Popis technického riešenia**

Návrh kamerového systému v areály Domino je navrhovaný pre monitorovanie plánovaného športoviska ako aj prístupových komunikácii vrátane technického zázemia. Navrhovaný kamerový systém bude majetkom Mesta Nitra a plne kompatibilný so systémom MsP Nitra. Navrhnutých je 7 kamier. Typu DOME antivandalové , s protokolom ONVIF, 4K pripevnené na stĺpovej konzole. Prevedenie pre vonkajšie priestory , antivandalová IK10. Montáž kamier bude na novobudovaných kovových konštrukciách pomocou originálneho držiaka. Kamery budú napájané systémom PoE pomocou sieťového kábla FTP Cat 6A. Každá kamery bude mať samostatný prívodný kábel. Kábel bude ukončený v suteréne CVČ Domino v PoE switchi 12 portovom. V suteréne CVČ Domino bude umiestnený uzamykateľný nástenný 15" RACK s prívodom 230V AC a záložným zdrojom UPS 30minút. V Racku bude umiestnená aj NVR pre záznam kamier s dobou uloženia minimálne 15 dní. Odporúčaná veľkosť HDD je 8TB. Prepojenie so sieťou Mestskej polície Nitra bude pomocou bezdrátového spojenia medzi strechou CVČ Domino a mestského úradu Nitra. Bezdrátový spoj musí byť realizovaný v pásme 5GHz a zabezpečený šifrovaním. V budov MÚ Nitra bude prepoj cez switch prepojený do existujúcej siete MsP Nitra.

### ***Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci***

Údržbu a opravy elektrických zariadení môžu vykonávať len osoby znalé v zmysle definície STN IEC 61140 /33 2010/, ktoré sú odborne spôsobilé podľa vyhlášky č.508-2009 Zz .Všetci pracovníci bez elektrotechnickej kvalifikácie , ktorí obsluhujú elektrické zariadenie, musia byť v zmysle vyhl. č.508-2009 Zz preukázateľne oboznámení a poučení s STN 34 3108 – Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickými zariadeniami a precvičení v poskytovaní prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom. Pred uvedením do prevádzky je dodávateľ elektroinšt. prác povinný zabezpečiť vykonanie východiskovej odbornej prehliadky a skúšky (revízie), na základe ktorej sa zariadenie môže uviesť do prevádzky. Ochranu pred úrazom elektrickým prúdom realizovať podľa technickej správy.

**V Nitre 05/2022**

**Vypracoval: Marián Horka**

# **PROTOKOL**

## **o určení prostředí, vypracovaný odbornou komisí**

Zo dňa 10.5.2022

### **ZLOŽENIE KOMISIE:**

Predseda komisie: Ing. Peter Malík  
Členovia komisie: Dušan Repa  
Marián Horka

### **STAVBA: Kamerový PREDLOŽENÉ PODKLADY:**

Výkresy stavebnej časti , a STN a ďalšie predpisy.

### **ROZHODNUTIE:**

Komisia po preštudovaní podkladov určuje nasladovne:

Vonkajšie vplyvy

### **Priestor vonkajší:**

AA3, AA5, AB3, AB5, AC1, AD4, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ3, AR2 AS2, BA4, BD1, BE1, CA1, CB1.

– vonkajšie

### **ZDVOVODNENIE:**

Rozhodnutie bolo vynesené na základe vyjadrenia členov komisie v zmysle príslušných noriem a predpisov.

