SKLADBA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO.01 ÚPRAVA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA - BÚRACIE PRÁCE
SO.02 ÚPRAVA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA
SO.03 KONŠTRUKCIA OPLOTENIA IHRISKA
SO.04 MULTIFUNKČNÁ PLOCHA IHRISKA
SO.05 ALTÁNOK
SO.06 OPLOTENIE
SO.07 AREÁLOVÝ ELEKTRICKÝ ROZVOD
SO.08 AREÁLOVÝ VODOVOD A KANALIZÁCIA
SO.09 KAMEROVÝ SYSTÉM
SO.10 VEREJNÉ OSVETLENIE
SO.11 CHODNÍK - BÚRACIE PRÁCE
SO.12 CHODNÍK
SO.13 SPEVNENÁ PLOCHA
SO.14 AKUMULÁCIA A ZASAKOVANIE VODY

2011

SO 06 SO 13 SO 14 SO 05 SO 03 SO 04 SO 09 SO 12

2012/5 2013 2014 1984 2006 1998 2004

CVČ Domino 36/63

administratívna budova 37/65

EXIST. ZNÍŽENÝ OBRUBNÍK

EXIST. BET. OBRUBNÍK

POTRUBIE ZASLEPIŤ ŠACHTU DEMONTOVAŤ

RE 4/67

VRIS 4/66

LT DN80

PB č. 1 PB č. 2

NAPOJENIE VO, PRETLAK DN700

EXISTUJÚCI ZNÍŽENÝ OBRUBNÍK

Chalupkova asf. cesta

Československej armády asf. cesta

bet. kocky

štrk

dl.

obr.

odhad. priebeh

pozn.

technická miestnosť

stojisko klimatizácií

múr = 141,96m

múr = 142,35m

VÝREZ NA EXIST. POTRUBÍ

DN200

DN700x1050

16 000

1 000

1 400

Ø = 0,76m

Ø = 0,8m

Š1 D600

Š2

Š3

Š4

Š5

Š6

Šf1

Šf2

Šf3

RH

R1

R2

R3

AŠ1

AŠ2

IŠ

ŠJ

CJ

EL1

EL2

EL4

M1 M2 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M10 M11

W1 W2 W3 W4

CYKY - J 2x 6 mm2
VEREJNÉ OSVETLENIE / OBVOD EL1 /
VEREJNÁ ČASŤ - DĹŽKA 10,0 m
DĹŽKA KÁBLU - 20,0 m
KÁBEL ULOŽENÝ V ZEMI / ONK
Z RH - ONK
PO CELEJ TRASE V KORUGOVANEJ CHRÁNIČKE - KOPOFLEX KF 09040 SO ZAKRYTÍM VÝSTRAŽNOU FÓLIOU ĎALEJ V ONK PERGOLE

CYKY - J 3x 4 mm2
VEREJNÉ OSVETLENIE / OBVOD EL2 /
VEREJNÁ ČASŤ - DĹŽKA 80,0 m
DĹŽKA KÁBLU - 102,0 m
KÁBEL ULOŽENÝ V ZEMI / ONK
Z RH - ONK
PO CELEJ TRASE V KORUGOVANEJ CHRÁNIČKE - KOPOFLEX KF 09040 SO ZAKRYTÍM VÝSTRAŽNOU FÓLIOU ĎALEJ V ONK PERGOLE

CYKY - J 3x 4 mm2
VEREJNÉ OSVETLENIE / OBVOD EL4 /
VEREJNÁ ČASŤ - DĹŽKA 33,0 m
DĹŽKA KÁBLU - 41,0 m
KÁBEL ULOŽENÝ V ZEMI
PO CELEJ TRASE V KORUGOVANEJ CHRÁNIČKE - KOPOFLEX KF 09040 SO ZAKRYTÍM VÝSTRAŽNOU FÓLIOU

AYKY - J 4x 25 mm2
VEREJNÉ OSVETLENIE / ELCOMP /
VEREJNÁ ČASŤ - DĹŽKA 130,0 m
DĹŽKA KÁBLU - 140,0 m
KÁBEL ULOŽENÝ V ZEMI
PO CELEJ TRASE V KORUGOVANEJ CHRÁNIČKE - KOPOFLEX KF 09040 SO ZAKRYTÍM VÝSTRAŽNOU FÓLIOU

BOD NAnapojenia VEREJNÉ OSVETLENIE / ELCOMP /

EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIETE

PLYNOVOD ZAKRESLENÝ PODĽA VYJADRENIA EPPZ2022004227 z 9.5.2022
K ŽIADOSTI O STANOVISKO K EXISTENCII A PRIEBEHU PLYN. ZARIADENÍ

- STL PLYNOVOD A STL PRÍPOJKY
- NTL PLYNOVOD A NTL PRÍPOJKY
- KANALIZÁCIA DN200 A DN700x1050, ZÁKRES 11.1.2022
- VEREJNÝ VODOVOD LT DN 80
- AREÁLOVÝ VODOVOD
- VŠ EXISTUJÚCA VODOVODNÁ ŠACHTA
- EL. VEDENIE NN NADZEMNÉ, 5.2.2022
- EL. VEDENIE NN PODZEMNÉ, 5.2.2022
- EL. VEDENIE VN PODZEMNÉ, 5.2.2022
- VO EL. VEDENIE, VEREJNÉ OSVETLENIE
- ST, SANET SLABOPRÚDOVÉ VEDENIE PODZ., SANET, 23.12.2021
- ST SLABOPRÚD. VED. PODZ., SLOVAK TELEKOM, 6.2.2022

LEGENDA: ELEKTRO

SO.10 VEREJNÉ OSVETLENIE

- EL1 ZABUDOVANÉ LED SVIETIDLO, 11.5W, 24VDC, 4181K, 660lm, IP65
- EL2 VÝLOŽNÍKOVÉ LED SVIETIDLO, 83,8W, 230V, 4000K, 7807lm, IP65
  ZEMNÉ LED SVIETIDLO 16,6W, 230V AC, 4181K, 1 243lm, IP65
- EL4 STĹPIKOVÉ LED SVIETIDLO, 17,1W, 230V, 4181K, 629lm IP65

- NAPOJENIE SV. EL1 - ELEKTRICKÝ ROZVOD V KONŠTRUKCII OPLOT. IHRISKA
- NAPOJENIE SV. EL2 - ELEKTRICKÝ ROZVOD V KONŠTRUKCII OPLOT. IHRISKA
- NAPOJENIE SV. EL3 - ELEKTRICKÝ ROZVOD V ZEMI
- NAPOJENIE SV. EL4 - ELEKTRICKÝ ROZVOD V ZEMI
- PRÍPRAVA PRE NAPOJENIE CELÉHO VO - ELEKTRICKÝ ROZVOD V ZEMI

PRETLAČNIE POD KOMUNIKÁCIU

- ŠJ ŠTARTOVACIA JAMA - 1400x1000x1300
- CJ CIELOVÁ JAMA - 700x1000x1300

PROJEKTOVANÉ OBJEKTY

- SO.03 KONŠTRUKCIA OPLOTENIA IHRISKA - ELEKTROINŠTALÁCIA
- SO.05 ALTÁNOK
- VODOVOD
- DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA
- SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

SO.07 AREÁLOVÝ ELEKTRICKÝ ROZVOD

- PRÍPRAVA PRE NAPOJENIE KRÁTKODOBÉHO OCBERU - ELEKTRICKÝ ROZVOD V ZEMI
- NAPOJENIE PODZEMNÝCH ROZVÁDZAČOV - ELEKTRICKÝ ROZVOD V ZEMI
- NAPOJENIE ROZVÁDZAČA RH - ELEKTRICKÝ ROZVOD V ZEMI
- R1, R2, R3 PODZEMNÉ ENERGETICKÉ SYSTÉMY PIAZZA 1000 – DODÁVATEĽ KONEX ELEKTRO

ELEKTRICKÉ ROZVODY VO

ROZVODNÁ SIEŤ - STN IEC 60038 (33 0120)
3NPE - AC 50 Hz, 400 V / TN - C - S
2x - DC 24V SELV
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM
- STN 33 2000-4-41 / 2019
OCHRANNÉ OPATRENIE
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (čl. 411)
- PRÍLOHA "A" OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANU PRED PRIAMYM DOTYKOM)
  A.1 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
  A.2 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY
- PRÍLOHA "B" PREKÁŽKY A UMIESTNENIE MIMO DOSAHU
  B.3 - UMIESTNENIE MIMO DOSAHU
- PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC INVESTOR ZABEZPEČÍ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH SIETÍ !
- VÝKOPOVÉ PRÁCE SA PRI KRIŽOVANÍ KÁBLOV S INÝMI INŽINIERSKYMI SIEŤAMI MUSIA KOPAŤ RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU !

PRI KLADENÍ KÁBLOV DO ZEME JE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ NORMY STN:
- STN 33 2000-5-52 - VÝBER SÚSTAV A STAVBA VEDENÍ
- STN 38 2153 - KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV V TVÁRNICIACH
- STN 73 6005 - PRIESTOROVÁ ÚPRAVA TECHNICKÉHO VYBAVENIA

SITUÁCIA - VEREJNÉ OSVETLENIE M=1:100

AUTORSKÁ OCHRANA: TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE JE PODĽA zákona č.185 / 2015 Z.z. TRESTNÉ !

Marek HOMOLA
MOJZESOVO 276
ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA
Projektovanie a konštruovanie vyhradeného technického zariadenia elektrického
Č.osvedčenia - 8084/2008 EZ-P-E2-A,B
Č.certifikátu - 044 / 4 / 2017 - EZ - P - E2 - A,B
mobil: 0908 038 297
E-mail: mrk.homola@gmail.com

MANAGER. PROJ.	Ing. MAREK ŠUMICHRAST	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	MAREK HOMOLA
PROJEKTANT STAVBY	Ing. MAREK ŠUMICHRAST	ČÍSLO ZÁKAZKY	49052022
VYPRACOVAL	MAREK HOMOLA	SPOLUPRÁCA:	ING. DUŠAN ONDREJKA
INVESTOR	MESTO NITRA, Štefánikova trieda 60, 950 06 NITRA		
MIESTO STAVBY	NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984		
KATASTER	NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984	FORMÁT	10 A4
NÁZOV STAVBY	**REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO**	DÁTUM	05 / 2022
		MIERKA	1 : 100
OBJEKT	SO.10 VEREJNÉ OSVETLENIE	STUPEŇ:	VYHL.453 / 2000 § 9 1/e – PPSK
OBSAH	SITUÁCIA - VEREJNÉ OSVETLENIE	ČÍSLO VÝKRESU:	EL01
ČASŤ	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA	PARÉ:	