

LEGENDA POUŽITÝCH ELEKTROPRVKOV:

	NOVÝ OCEL. ŽIAROVOZINK. STOŽIAR d=60mm; h=6m; SVETIDLO SO ZDROJOM LED 60W
	NAVRH. KÁBLE Cu 4x10mm ² /vodič FeZn 30x4mm + SR03 + FeZn d=10mm + SP1 NA PREPOJ V.O.
	NAVRH. KÁBLE Cu 3x2,5mm ²
	ODDELENIE CHRÁN. d=60 alebo 100mm PRI KRÍŽOVANÍ S INŽ. SIEŤAMI ALEBO KOMUNIKÁCIAMI
	ROZVÁDZAČ KAMEROVÉHO SYSTÉMU RKS
	NAVRH. CHRÁNIČKA HDPE 40mm
	NAVRH. MIKROTRUBIČKA 12/8 z HDPE
	NAVRH. SPOLOČNÁ TRASA ROZNYCH KÁBLOV

TYPY STOŽIAROV A SVIETIDIEL V.O.:
 10x OCELOVÝ ŽIAROVZINKOVANÝ STOŽIAR STK 60/60/3; d=60mm; h=6m
 10x SVIETIDLO SO ZDROJOM LED SL11 mini 5XC2A21B08HC (60W)
 10x ELEKTROVÝZBROJ STOŽIARA (SVORKOVNICA EKM 2072 1xE27 10A)

Názov dotknutých priestorov	Druh priestorov podľa NZA 6	Zoznam vonkajších výpisov podľa STN 33 2000-5-51:2010 Tab. NS.1 a STN 33 2000-7-22:2010
Dotknuté vonkajšie priestory	VI	A6B, A8B, AC1, AD4 ⁹ , AE3, AG2, AN3, AP1, AQ3, SD1, BE1, CA1, CB1

⁹ v zmysle Vytň. MPSVR SR č. Z34/2014 Z.z. sa jedná o doživotnú voľu, teda zaradenie navrhnutého elektroizolazariadenia podľa miery ochrany v zmysle prílohy č. 1 (cast III) Vytň. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. do skupiny "B"

V zmysle vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. pred začatím výkopových prác treba požiadať správcov podzemných inžinierskych sietí o presné vytýčenie jestvujúcich rozvodov v záujmovom území, aby nedošlo k ich prípadnému poškodeniu. Pri súbehu, alebo krížení kábla NN s inými podzemnými rozvodmi treba dodržať príslušné odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005 a zákona 656/2004 Z.z.

Minimálne vodičovní STN 736005 (mm)		1KV	22kV	ST	Voda	Teplotov	Kanalizácia	NTL	STL	VTL
kabel 0,6/1KV	Subeh	50	200	300 (100)	400	300	500	400	600	1000
	križovanie	50	200	300 (200)	400	300	400	400	1000	
kabel 22KV	Subeh	200	200	800 (300)	1000	500	500	400	600	1500
	križovanie	200	200	800 (100)	400	500	300	400	1500	

POZNÁMKY:

1. PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ VYTÝČÍŤ JESTV. INŽINIERSKE SIETE !
2. VŠETKY KÁBLE BUDÚ ULOŽENÉ V ZEMI V RYHÁCH 35x70cm NA 10cm PIESK. LOŽKU
3. PRI KRIŽOVANI ALEBO SÚBEHOCH S INŽI. SÍŤAMI POUŽÍŤ CHRÁNIČKY
4. JESTV. RVO - 26 BUDE PRE POTREBY VNÚTROBLOKU DOZBR. PODLA VÝKR. Č. E-2
5. NAVHR. STOŽARE V.O. BUDÚ NAPAŇANÉ Z RVO KÁBLAMI ČYKY-J 4x10mm2 ULOŽ. V ZEMI A NAVZÁJOM POSP. VOD. $FeZn d=10mm$, SVOR. SP1 A SVOR. SR03 PÁS/GUL.
6. ZEMNÝ ODPOR KAŽDÉHO STOŽIARA R_z MÁ BYŤ MENŠÍ AKO 10 OHMOV
7. ROZV. RKS BUDE OSADENÝ V RÁMCI PREDPRÍPRAVY KAMEROVÉHO SYSTÉMU (KS)
8. DO VÝKOPOV PRE V.O. BUDE V PREDPRÍPRAVE KS LOŽENÁ CHRÁNIČKA HDPE 40
9. NA STOŽIAROCH V.O. č. 5 a 10 BUDÚ V PREDPRÍPRAVE KS VYTVORENÉ PODMIENKY NA OSADENIE KAMIER tj. z RKS DO STOŽIAROV PRIVEDENÁ MIKROTR. 12/8 (4 vlákná) A NAPAŇ. 230V, 10A KÁBLOM ČYKY-J 3x2,5mm2 S ISTENÍM 10A PRE KAŽDÝ STOŽIAR
10. BOD PRIPOJENIA NA JESTV. KS POMOCOU OPT. NADZEM. BOXOVEJ SPOJKY SNM-4S

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA:

Distribučná NN sieť: 3PEN;AC;50Hz;400/230V;TN-C

NN sieť objektu: 3N/PE;AC;50Hz;400/230V;TN-S

ZAISTENIE BEZPEČNOSTI V SÚLADE S STN EN 61140:2004

Ochranné opatrenie:

Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2019

kap. 411: Samočinné odpojenie napájania

 čl. 411.2: Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) :

 A.1. Základná izolácia živých častí.

 A.2. Zábrany alebo kryty.

 čl. 411.3: Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) :

 411.3.1: Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

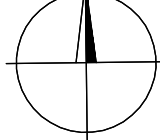
 411.3.2: Samočinné odpojenie pri poruche

 411.3.3: Požiadavky na zásuvky - doplnková ochrana RCD

kap. 412: Doplnková ochrana:

 čl. 415.1: Prúdové chrániče RCD

 čl. 415.2: Doplnkové ochranné pospájanie



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. ZOLTÁN BALKO		ZODPOV. PROJEKTANT: Ing. ANTON HORVÁTH	VYPRACOVAL: Ing. ANTON HORVÁTH	STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY
INVESTOR: MESTO TRNAVA, HLAVNÁ Č. 1, TRNAVA				FORMÁT: 8x A4
NÁZOV A MIESTO STAVBY: REVITALIZÁCIA VNÚTROBLOKU TRNAVA, NA HLINÁČI č. 42 - 64				DÁTUM: MAREC 2020 ZÁK. ČÍSLO: 1203-Hh/20 STAV. OBJ.: SO 6
PROFESIA: ELEKTRO - SILNOPRÚD				MIERKA: Č. VYKRESU
NÁZOV VYKRESU: VEREJNÉ OSV. A KAMER. SYSTÉM - SITUÁCIA				1:250 E-1