

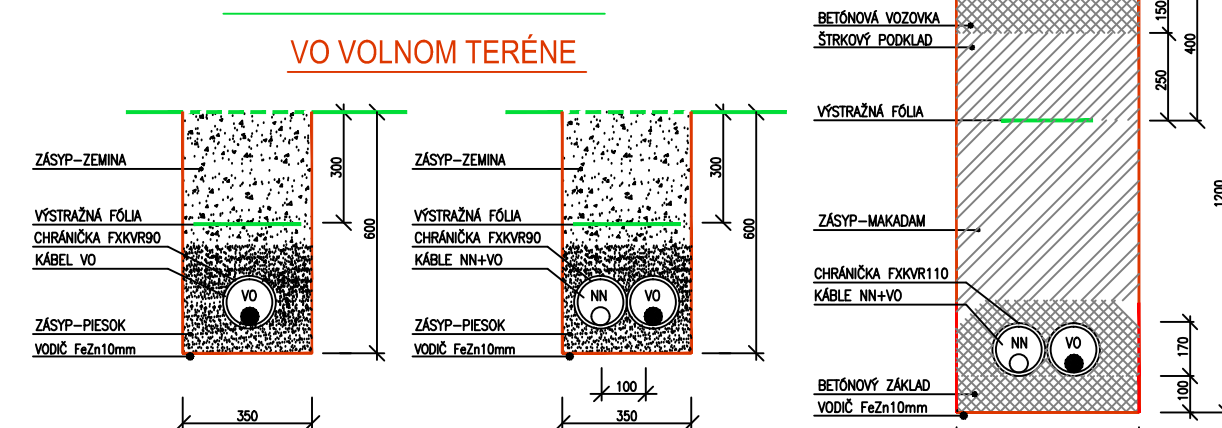
SITUÁÇIA M 1:500

UPOZORNENIE:

PRI PRIESTOROVOM USPORIADANÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ JE POTREBNÉ DODRŽAŤ MIN. VZDIALENOSTI V HORIZONTÁLNOJ A VO VERTIKÁLNOJ SMERE PODLA STN 73 6005. PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYKONAŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ. ZEMNÉ PRÁČE VYKONAŤ PODLA STN 73 6005.

ULOŽENIE KÁBLOV V ZEMI:

POD KOMUNIKÁCIOU



NN KÁBEL – NN KÁBEL	– 0,05m
NN KÁBEL – VN KÁBEL 22kv	– 0,2m
NN KÁBEL – VEREJNÝ VODOVOD	– 0,4m
NN KÁBEL – PLYN	– 0,4m
NN KÁBEL – TELEKOM.VED.	– 0,3/0,1m
NN KÁBEL – KANALIZÁCIA	– 0,5m

NN KÁBEL – NN KÁBEL	– 0,05m
NN KÁBEL – VN KÁBEL 22kV	– 0,2m
NN KÁBEL – VEREJNÝ VODOVOD	– 0,4m
NN KÁBEL – PLYN	– 0,2m v chráničke
NN KÁBEL – TELEKOM.VED.	– 0,3/0,1m
NN KÁBEL – KANALIZÁCIA	– 0,3m

NN-1kV káblové vedenie	1m na obe strany
VN-22kV káblové vedenie	1m na obe strany

SÚSTAVA:

3PEN/AC, 50Hz, 230V/400V, TN-C

OCHRANA:

PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM:
OCHRANNÉ OPATRENIA PODLA STN 33 2000-4-41

- ŽIVÝCH ČASTÍ V NORM. PREVÁDZKE:
 - IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ /príl.A,kap.A.1/
 - KRYTÍM /príl.A,kap.A.2/
- NEŽIVÝCH ČASTÍ PRI PORUČE:
 - SAMOČINNÝM ODOPOJENÍM NAPÁJANIA /šl.411.3.2/

PROSTREDIE:

VONKAJŠIE, AKTÍVNE, ZLOŽITÉ /AA7,AB7,AD2/

LEGENDA SVIETIDIEL:

- A** SVIETIDLO VÝBOJKOVÉ EXTERIÉROVÉ, TYP DIORAMA 5, 230V/1xMH70W, NA HLINÍKOVOM STOŽIARI VO VÝŠKE 5m, KRYTIE IP55, IK09, HMOTNOSŤ 18kg
- B** SVIETIDLO VÝBOJKOVÉ EXTERIÉROVÉ, TYP DIORAMA 8, 230V/1xMH150W, NA HLINÍKOVOM STOŽIARI VO VÝŠKE 8m, KRYTIE IP55, IK09, HMOTNOSŤ 25kg
- C** SVIETIDLO REFLEKTOROVÉ DO EXTERIÉRU, MARECO LUCE, TYP NEXUS LED 30stup., 230V/1x10W, V HLINÍKOVOM KRYTÍ KRYTIE IP65, IK09

LEGENDA EL. ZARIADENÍ:

-  **6086** EXISTUJÚCA EL. ROZVODNÁ SKRÍŇ V DISTRIBUČNOM ROZVODE
 **RE** navrh. ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ V PLOSTOVOM PILIERI SO ZMÝŇNÝM DIELOM,
 YŤR. HASMA KROMAČKY, TYP RE1-F403-W-25A-20,
 pre priame 3-fázové 1-tarifné meranie, In=25A
 **RO** navrh. NAHOVŇOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE OSVETLENIE IHRISKA,
 V PLOSTOVOM PILIERI S REVÍZNÝM PODSTAVCOM,
 TYP SCHRACK MAXIOL, NAPŤA PODLA VÝKRESU č.2.3
 **Ax** ————— NAVRHL. EL. VEDENIE VO ZEMI — CTKY-9 4x16mm² + FeZn#10mm²
 ————— NAVRHL. EL. VEDENIE NN V ZEMI — NATY-4 4x25mm²

- —  — — silnoprúd NN podz. over.
— — — — silnoprúd VN podz. over.

POZNÁMKY:

- V RÁMCI SO.05 VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY JE RIEŠENÉ:

A / PRÍPOJKA NN

- NAVRHOVANÝ AREÁL SA NA EL. ENERGIU PRÍVOD Z REZERVOVHO VÝVODU V EXISTUJÚCEJ ROZVODNEJ SKRINKE č.6086, NA STRANE ODBERU SA PRÍVOD UKONČÍ V NAVRH. ELEKTROMEROM ROZVADOZÁČI, KTORÝ SA OSADÍ AKO TYPYVÝ PÁRKY ELEKTROMEROM V PILIER HASMA TAK, ABY BOL PRÍSTUPNÝ.
- PRÍPOJKA NA EL. NAVRHNUTÁ KÁBLOM NAY-J 4x25, ULOŽENÝM VO VÝKOPE V ZEMI DO CHRÁNIČKY FXKVR V PIESKOVOM LOŽKU, POD KOMUNIKÁCIU V BETONOVOM LOŽKU. TRASU EL. VEDENIA V ZEMI OZNÁČÍ VÝSTRAŽNOU FOLIOU.
- ZLÁZKA TRASY V ZEMI Cca 146m, DĹŽKA KÁBLA NAY-J cca 160m.
- ROZVADOZÁČ RE. VEDENÝ SILOVÝ PRÍVOD – CXYK-J 4x16 DO ROZVADOZÁČA RO PRI NAVRHOVANOM HRISKU. ZLÁZKA TRASY V ZEMI Cca 64m, DĹŽKA EL. VEDENIA Cca 72m.

B / VEREJNÉ OSVETLENIE

- REKONSTRUKCIA EXISTUJÚCEHO OSVETLENIA VÝTROBUKOV LI JE RIEŠENÁ INŠTALÁCIOU NOVÝCH SVETIELDI, RCH UMIESŤENIE A TRASY VEDENÍ ZODPOVEDAJ ROZLOŽENÍU NOVÝCH PRVKOV NAVRHOVANÉHO MOBILÁRU.
- OSVETLENIE CHODNÍKOV JE NAVRHNUTÉ SVETIDLAMI "A" SO ZDROJOM 230V/70W, VÝLOŽENÝMI NA AL STÍPOCH VO VÝŠKE 4m. ROZVOD BUDE REALIZOVANÝ KABLOM CRYK-YJ 4x16mm², PRÍPOJENÝM Z EXISTUJÚCEHO SVETIDLA MESTSKÉHO VEREJNÉHO OSVETLENIA /MVO/, OVLADANIE SPOLU S MVO. DĹŽKA TRASY V ZEMI ČCA 498m, DĹŽKA KABLA CRYK-YJ čca 580m.
- OSVETLENIE IHRISKA JE NAVRHNUTÉ SVETIDLAMI "B" SO ZDROJOM 230V/150W, VÝLOŽENÝMI NA AL STÍPOCH VO VÝŠKE 8m. ROZVOD BUDE REALIZOVANÝ KABLOM CRYK-YJ 3x2,5mm² Z ROZVÁDZAČA RO, OVLADANIE SAMOSTATNE Z RO ČE POMOCNÝ STYKAČ.
- DĹŽKA TRASY V ZEMI čca 88m, DĹŽKA KABLA CRYK-YJ čca 118m.
- OSVETLENIE PRÍSTESKOV JE NAVRHNUTÉ SVETIDLAMI "C" SO ZDROJOM 230V/10W, UPEVNENÝMI NA PRÍSTESKOVÝCH PRÍSTROJOCH. ROZVOD BUDE REALIZOVANÝ KABLOM CRYK-YJ 3x2,5mm² Z ROZVÁDZAČA RE, OVLADANIE ČE SÚMÁRKOVÝ SPÍNAČ.
- DĹŽKA TRASY V ZEMI čca 30m, DĹŽKA KABLA CRYK-YJ čca 60m.

Č. PAR

HIP: ING. Lucia BARTEKOVÁ		ZODP. PROJEKTANT: ING. Dominik SLUŠŇÝ		VYPRACOVAL: Milan BALAJ		ELPROMONT TREŇČIN spol. s r.o. 032/6583 223; 032 766 374 elpromont@stanline.sk	
KRAJSKÝ ÚRAD: TREŇČIN		MESTSKÝ ÚRAD: TREŇČIN		FORMÁT :		84/1	
INVESTOR : MESTO TREŇČIN, MIEROVÉ NÁMESTIE č.2, 911 64 TREŇČIN				DÁTUM :		08/2017	
REVITALIZÁCIA VNÚTROBLOKU J. HALAŠU TREŇČIN				STUPEŇ :		projekt stavby	
				ZAK.Č. :		74/2017	
				ARCH.Č. :		74/2017	
SO 05 VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY SITUÁCIA				MIERKA :		Č.VÝKRESU : 1:500 2:1	