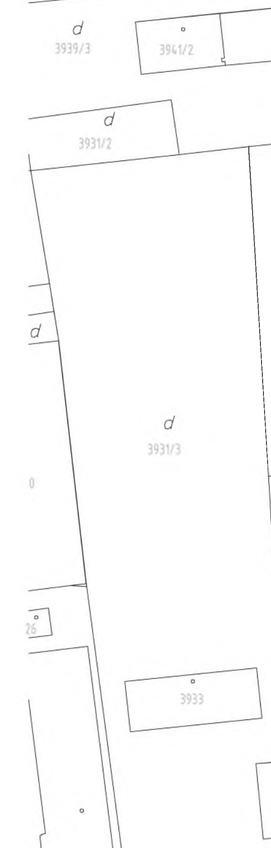
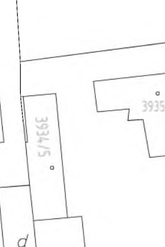
SPP2/PN000 25A
KÁBEL NAYY-J 4x25mm
KÁBEL NAYY-J 4x25mm (9m)
SVORKA 669-105
JESTV.PODPERNÝ BOD Č.19
Jestv. vzdušné vedenie nn + vo
rezerva - chránička pre vo
rezerva - chránička pre vo
Tehelná
Záhradnícka
9. mája
Bezručova
Puškinova
výrobná hala
sklad
adm.

## STOŽIAR RÚROVÝ VÝLOŽNÍKOVÝ




| max.Md [ kNm ] | < E (m) | Rozmer základu A [ m ] | H [ m ] |
|---|---|---|---|
| 10 | 1,35 | 0,50 | 1,35 |
| 15 | 1,50 | 0,50 | 1,50 |
| 25 | 1,80 | 0,50 | 1,80 |
| 12 | 1,35 | 0,60 | 1,35 |
| 17 | 1,50 | 0,60 | 1,50 |
| 29 | 1,80 | 0,60 | 1,80 |
| 16 | 1,35 | 0,80 | 1,35 |
| 23 | 1,50 | 0,80 | 1,50 |
| 38 | 1,80 | 0,80 | 1,80 |
| 20 | 1,35 | 1,00 | 1,35 |
| 28 | 1,50 | 1,00 | 1,50 |
| 50 | 1,80 | 1,00 | 1,80 |
| 25 | 1,35 | 1,20 | 1,35 |
| 35 | 1,50 | 1,20 | 1,50 |
| 60 | 1,80 | 1,20 | 1,80 |
| 30 | 1,35 | 1,40 | 1,35 |
| | 1,50 | 1,40 | 1,50 |
| 70 | 1,80 | 1,40 | 1,80 |

KOTVENIE V ZEMI

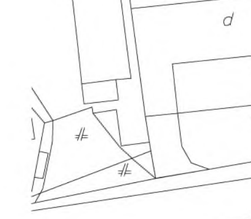



DVIERKA : 85 x 400
OTVOR NA KÁBEL : 50 x 150

| TYP | H m | L3 m | A = 1000 Zaťaženie na vrchole Pmin kN | Hmin/Hmax % | T(kN) | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ST-RSV 80 | 7,9 | 2,6 | 0,18 | 20 | 0,55 | 97 |

| TYP | E m | Lc m | D m | D2 m | D1 m | L1 m | L2 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST-RSV 80 | 1,5 | 9,3 | 60 | 89 | 133 | 3,8 | 3,0 |

Uloženie kábla do výkopu /cm/




Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti medzi súbežnými podzemnými vedeniami
Tabuľka 3 rozmery v cm STN 73 6005

| Druh vedenia | Silové káble -1 kV | 10 kV | 35kV | Ozn. káble | Plyn kPa | bar | Vodovodné potrubie | Teplárenské vedenie | Káblovody | Stoky | Potrubná pošta | Kolektor | Kolaje pod dĺžky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kV | 5 | 15 | 20 | 30/10 | 40 | 60 | 40 | 30 | 10 | 50 | 50 | - | 100 |
| 10 kV | 15 | 15 | 20 | 80/30 | 40 | 60 | 40 | 70 | 30 | 50 | 50 | - | 100 |
| 35 kV | 20 | 20 | 20 | 80/30 | 40 | 60 | 40 | 100 | 30 | 50 | 50 | - | 100 |

## LEGENDA :

Projektovaný kábel NN v zemi - NAYY-J 4x25mm, ( Rez A-A´ )
Projektovaný kábel NN v chráničke KOPOFLEX P75mm ( Rez B-B´)
(Pri križovaní s komunikáciami budú kable zatiahnuté do PVC chráničiek.
Pri súbehu a križovaní s podzemnými inž. sieťami treba dodržať predpísane vzdialenosti v zmysle STN.) V súbehu s vyznačenými káblami v trase bude v spoločnom výkope na dne výkopu uložené aj uzemňovacie vedenie FeZn 30x4 mm.
Poistková skriňa SPP2, pripojenie zemného vedenia s vzušným vedením VO

Stožiar rúrový výložníkový - ST-RSV80 A-1000 (ELV PRODUKT),
Svietidlo VIOLA2 LED 36-40W, 5200-5600lm,4000K, IP66/67, alebo ekvivalent
Pi - 0,80kW
Prepäťová ochrana:
Päta stožiara - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent
Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent

## POZNÁMKY:

INŽINIERSKE SIETE NEBOLI VYTÝČENÉ, SÚ ZAKRESLENÉ INFORMATÍVNE, PRED ZAČATÍM PRÁC JE NUTNÉ ICH VYTÝČIŤ A DODRŽAŤ ICH OCHRANNÉ PÁSMA

OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH A NEŽIVÝCH ČASTÍ: STN 33 2000-4-41/2007:

411-Ochranné opatrenia:Samočinné odpojenie napájania

411.2-Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)
A.1 Základná izolácia živých časti
A.2 Zábrany alebo kryty

411.3- Požiadavky na ochranu pri poruche(ochranu pred nepriamym dotykom)
411.3.1.1 - Ochranné uzemnenie
411.3.1.2 - Ochranné pospájanie
411.3.1.3 - Samočinné odpojenie pri poruche
411.3.1.4 - Systém TN

415-Doplnková ochrana

415.1 - Prúdové chrániče (RCD)
415.2 - Doplnkové ochranné pospájanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| A2 | | | |
| A1 | | | |
| ZMENA | DÁTUM | POPIS ZMENY | PODPIS |

Táto technická dokumentácia tvorí predmet obchodného tajomstva firmy Milan Tomiš , Partizánske a bez jeho súhlasu nesmie byť rozmnožovaná ani postúpená ďalším osobám.
Táto technická dokumentácia slúži na vydanie stavebného povolenia a neslúži ako realizačný projekt.

| | | | |
|---|---|---|---|
| STUPEŇ | PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE | INVESTOR | Mesto Partizánske |
| | PROJEKTY A REVÍZIE ELEKTROINŠTALÁCIÍ , INŽINIERING A OBCHODNÁ ČINNOSŤ<br>HORNÁ 1422/18 , 958 03 PARTIZÁNSKE<br>Tel.: +421 903 430 586 , e-mail: tomismilan@gmail.com | STAVBA | REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA NA UL. ZÁHRADNÍCKA A BEZRUČOVA |
| VYPRACOVAL | Milan Tomiš , autorizovaný stavebný inžinier | MIESTO | Ul.Záhradnícka , Bezručova , Partizánske |
| HL.INŽ.PROJEKTU | | DÁTUM | Marec 2017 |
| | | MIERKA | 1:900 |
| | | FORMÁT | 9 A4 |
| OBJEKT | VEREJNÉ OSVETLENIE - LED | ČASŤ/PROFESIA | ELEKTROINŠTALÁCIA |
| | | NÁZOV VÝKRESU | SITUÁCIA |
| VŠETKY DÁTA NA NOSIČOCH SÚ PLATNÉ IBA V SPOJENÍ S UVOLNENOU DOKUMENTÁCIOU | | ARCH. ČÍSLO | E 2017- 17 - 02 |
| | | PORČ. | 02 |
| | | KÓPIA | |