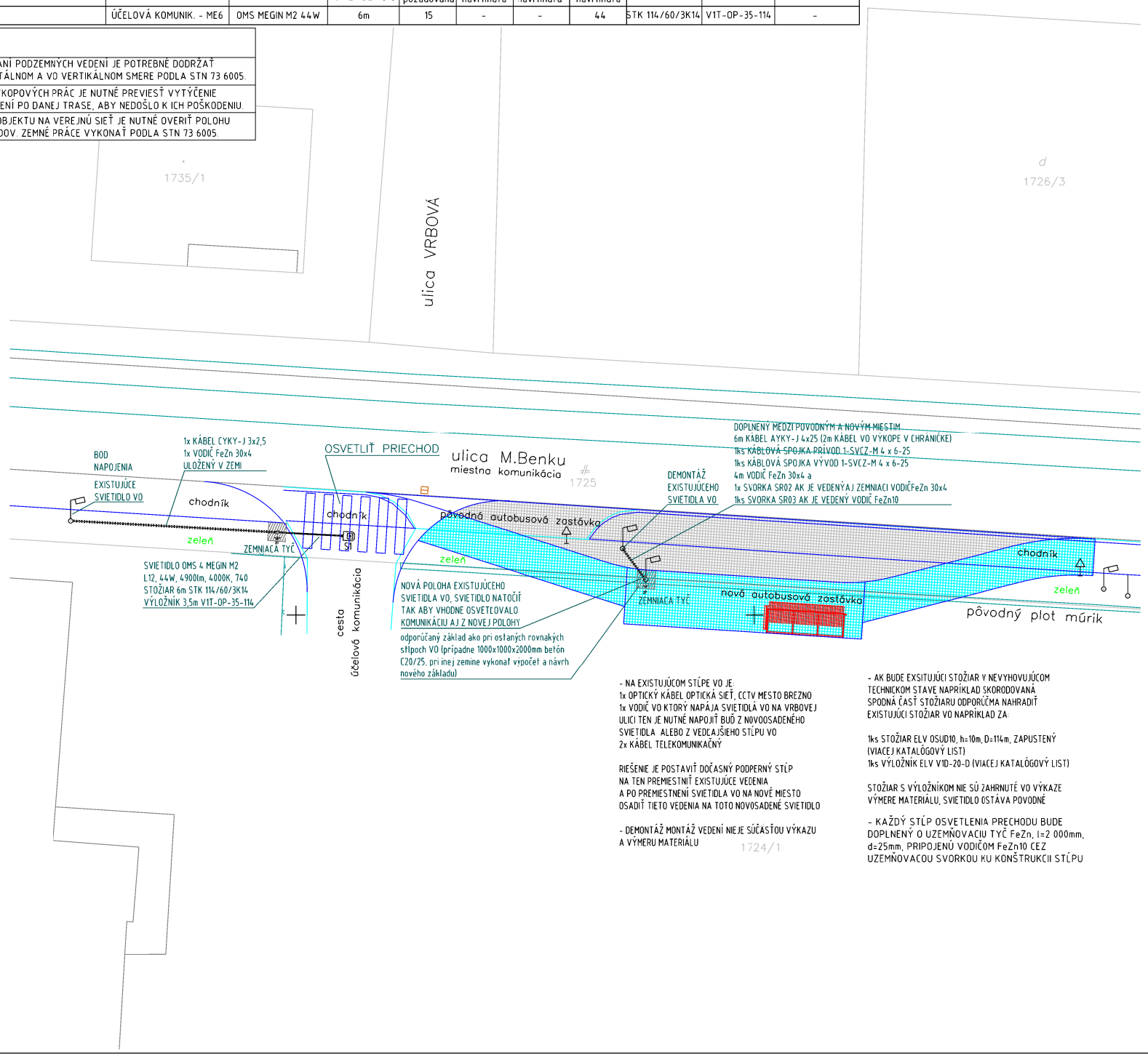
| P.Č. | NÁZOV PRIECHODU | TRIEDA KOMUNIKÁCIE | SVIETIDLO | VÝŠKA SVIETIDLA (m) | Em (lx) požadovaná | Emin (lx) navrhnutá | Emax (lx) navrhnutá | Eav (lx) navrhnutá | stožiar | konzola | poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PRIECHOD ZÁSTAVKA M.BENKU | ÚČELOVÁ KOMUNIK. - ME6 | OMS MEGIN M2 44W | 6m | 15 | - | - | 44 | STK 114/60/3K14 | V1T-OP-35-114 | - |

| UPOZORNENIE | |
|---|---|
| ▻ | PRI PRIESTOROVOM USPORIADANÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ JE POTREBNÉ DODRŽAŤ MIN. VZDIALENOSTI V HORIZONTÁLNOM A VO VERTIKÁLNOM SMERE PODĽA STN 73 6005. |
| ▻ | PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ PREVIESŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH VEDENÍ PO DANEJ TRASE, ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU. |
| ▻ | PRED SAMOTNÝM NAPOJENÍM OBJEKTU NA VEREJNÚ SIEŤ JE NUTNÉ OVERIŤ POLOHU A STAV JESTVUJÚCICH ROZVODOV. ZEMNÉ PRÁCE VYKONAŤ PODĽA STN 73 6005. |




- NA EXISTUJÚCOM STĹPE VO JE:
1x OPTICKÝ KÁBEL OPTICKÁ SIEŤ, CCTV MESTO BREZNO
1x VODIČ VO KTORÝ NAPÁJA SVIETIDLÁ VO NA VRBOVEJ ULICI TEN JE NUTNÉ NAPOJIŤ BUĎ Z NOVOOSADENÉHO SVIETIDLA ALEBO Z VEDÚCEJŠIEHO STĹPU VO
2x KÁBEL TELEKOMUNIKAČNÝ

RIEŠENIE JE POSTAVIŤ DOČASNÝ PODPERNÝ STĹP NA TEN PREMIESTNIŤ EXISTUJÚCE VEDENIA A PO PREMIESTNENÍ SVIETIDLA VO NA NOVÉ MIESTO OSADIŤ TIETO VEDENIA NA TOTO NOVOOSADENÉ SVIETIDLO

- DEMONTÁŽ MONTÁŽ VEDENÍ NIEJE SÚČASŤOU VÝKAZU A VÝMERU MATERIÁLU

1724/1

- AK BUDE EXSITUJÚCI STOŽIAR V NEVYHOVUJÚCOM TECHNICKOM STAVE NAPRÍKLAD SKORODOVANÁ SPODNÁ ČASŤ STOŽIARU ODPORÚČMA NAHRADIŤ EXISTUJÚCI STOŽIAR VO NAPRÍKLAD ŽA

1ks STOŽIAR ELV OSUD10, h=10m, D=114m, ZAPUSTENÝ (VIACEJ KATALÓGOVÝ LIST)
1ks VÝLOŽNÍK ELV V1D-20-D (VIACEJ KATALÓGOVÝ LIST)

STOŽIAR S VÝLOŽNÍKOM NIE SÚ ZAHRNUTÉ VO VÝKAZE VÝMERE MATERIÁLU, SVIETIDLO OSTÁVA POVODNÉ

- KAŽDÝ STĹP OSVETLENIA PRECHODU BUDE DOPLNENÝ O UZEMŇOVACIU TYČ FeZn, l=2 000mm, d=25mm, PRIPOJENÚ VODIČOM FeZn10 CEZ UZEMŇOVACOU SVORKOU KU KONŠTRUKCII STĹPU

Legenda:

- katastrálna mapa
- cesta
- chodník
- plot
- terénna hrana
- značka
- lampa
- stĺp
- strom
- vpust

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ... )

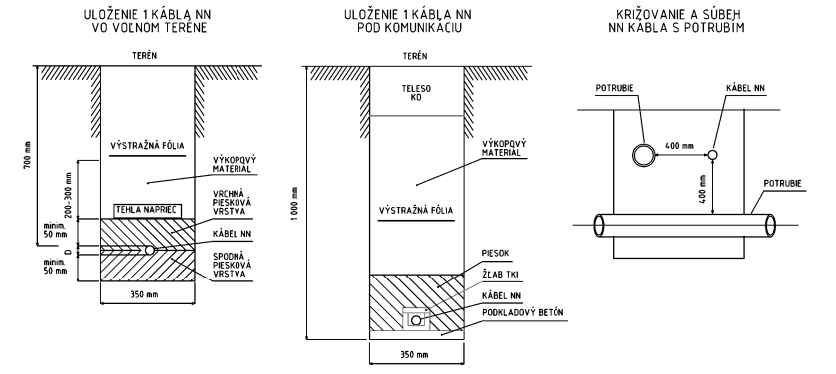
| SILOVÉ KÁBLE | | | | OZNAMOVACIE KÁBLE | | PLYNOVODY | | VODOVODNÉ POTRUBIE | TEPLOVOD | KÁBLOVÝ KANÁL | KANALIZÁCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DO 1kV | DO 10kV | DO 35kV | DO 110kV | MIESTNE | DIAĽKOVÉ | DO 5kPa | DO 300kPa | | | | |
| 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,23 | 0,3[*] | 0,1[2] | 0,3[*] | 0,1[2] | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,5 |

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ... )

| SILOVÉ KÁBLE | | | | OZNAMOVACIE KÁBLE | | PLYNOVODY | | VODOVODNÉ POTRUBIE | TEPLOVOD | KÁBLOVÝ KANÁL | KANALIZÁCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DO 1kV | DO 10kV | DO 35kV | DO 110kV | MIESTNE | DIAĽKOVÉ | DO 5kPa | DO 300kPa | | | | |
| 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,23 | 0,3[*] | 0,1[2] | 0,3[*] | 0,1[2] | 0,4[4] | 0,2[2] | 0,3[2] | 0,3 | 0,3 |

[*] NECHRÁNENÉ
[2] V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO CHRÁNIČKE
[2] PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ
[4] 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU

## HĹBKA, KRIŽOVANIE A SPOSOB ULOŽENIA NN KÁBLOV




POZNÁMKA
Betónový základ (betón C20/25) pre stožiare s ukotvením v zemi alebo na základovú prírubu podľa Eurokódov má mať približné rozmery, ktoré sú uvedené v tabuľke č.1 prílohy projektu - Zásady montáže stožiarov.

Platí pre súdržné zeminy bez prítomnosti spodnej vody, zeminy skupiny F tuhé a lepšie, zeminy skupiny S a G stredne ufahnuté a lepšie, horniny skupiny R bez obmedzenia.

Pri inej zemine doporučujeme vykonať výpočet a návrh nového základu. Pre správnosť určenia je potrebné vykonať kontrolný výpočet vzhľadom na únosnosť pôdy a taktiež overiť zhodnosť rozmerov stožiara, základu a základového roštu.

## ROZVODNÁ SÚSTAVA : TN-C-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
411 OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
411.2 POŽIADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU
A.1 základná izolácia živých častí
A.2 zábrany alebo kryty
B.3 umiestnenie mimo dosahu
411.3 POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUCHE
411.3.1 ochranné uzemnenie a pospájanie
411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
412 OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
Základná ochrana a ochrana pri poruche:
412.2.1-4 elektrické zariadenia, kryty, inštalovanie, rozvody
415 DOPLNKOVÁ OCHRANA
415.1 Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

| ARCH.RIEŠENIE: | VYPRACOVAL: | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: |
|---|---|---|
| Ing. Martin Uličný | Ing. Ján Medveď | Ing. Ján Medveď |
| - | - | - |

NÁZOV A MIESTO STAVBY:
AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA
NA ULICI MARTINA BENKU, BREZNO
MIESTO: kat. úz. Brezno


ELEKTRO INŽINIERSTVO
Ing Ján Medveď - elektroprojekcia
Fučíkova 4/1135, 977 01 Brezno
mobil : +421 903 233 257
e-mail: elektroprojekcia@gmail.com
web: www.e-i.sk


| INVESTOR: Mesto BREZNO, Námestie gen. M. R. Štefánika 1, 977 01 Brezno | č.zákazky: 253.2019 | MIERKA: | 1:500 | Č.VÝKRESU |
|---|---|---|---|---|
| DIELČIA ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA | OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA | STUPEŇ: | PSP | EL-1.01 |
| | | FORMÁT: | 3xA4 | |
| | | DÁTUM: | 7/2019 | |