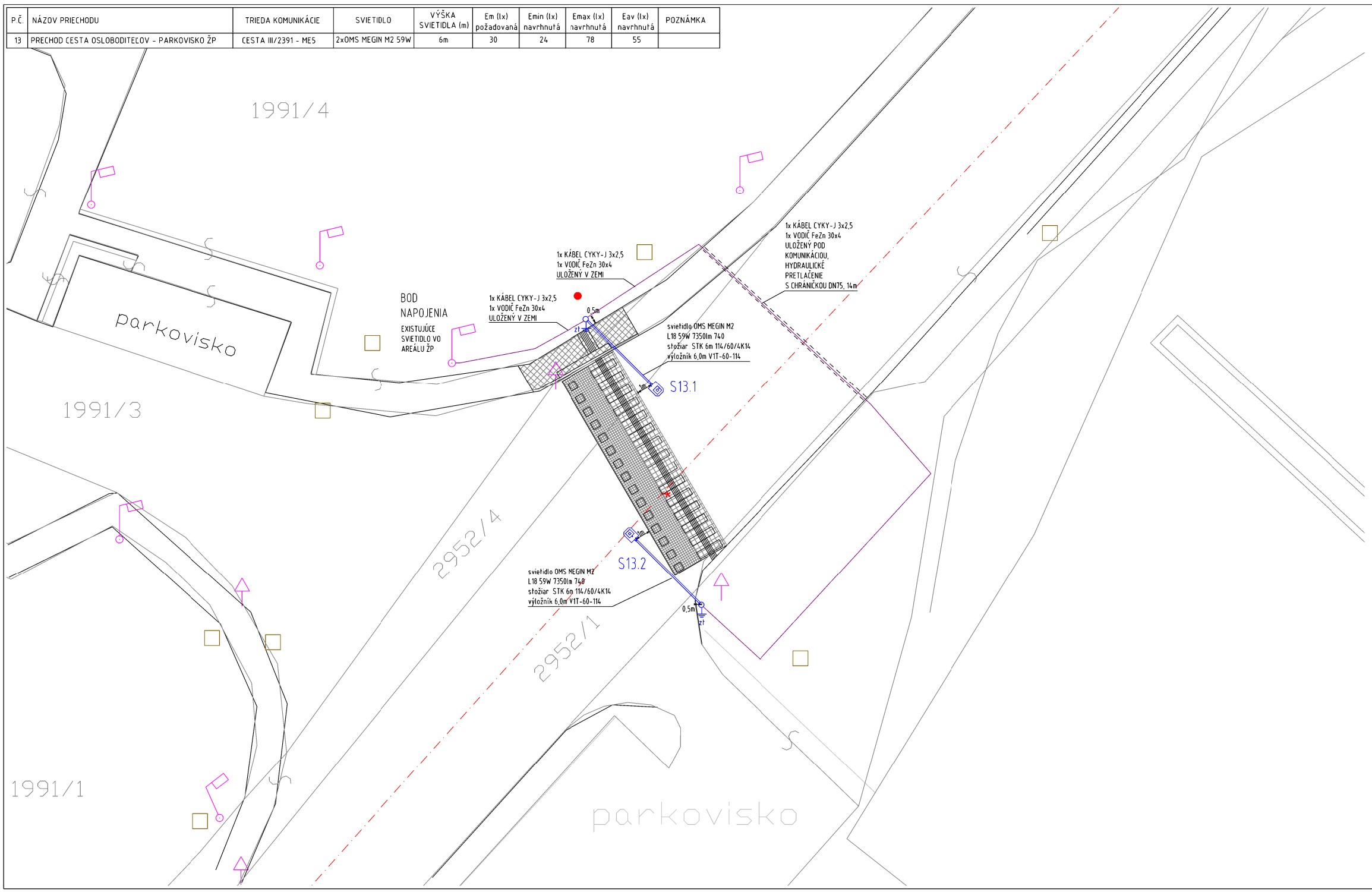
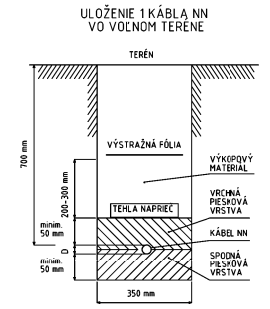
| P.Č. | NÁZOV PRIECHODU | TRIEDA KOMUNIKÁCIE | SVIETIDLO | VÝŠKA SVIETIDLA (m) | Em (lx) požadovaná | Emin (lx) navrhnutá | Emax (lx) navrhnutá | Eav (lx) navrhnutá | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | PRECHOD CESTA OSLOBODITEĽOV – PARKOVISKO ŽP | CESTA III/2391 - MEŠ | 2xOMS MEGIN M2 59W | 6m | 30 | 24 | 78 | 55 | |

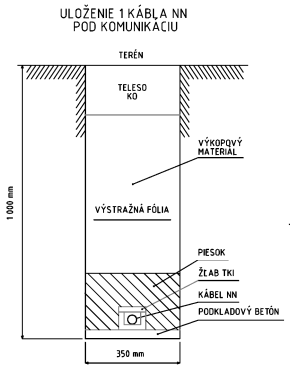



## HĹBKA, KRIŽOVANIE A SPÔSOB ULOŽENIA NN KÁBLOV

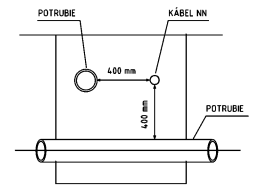
ULOŽENIE 1 KÁBLA NN VO VOĽNOM TERÉNE




ULOŽENIE 1 KÁBLA NN POD KOMUNIKÁCIU




KRIŽOVANIE A SÚBEH NN KÁBLA S POTRUBÍM




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 | 0,20 | 0,3[3] | 0,1[2] | 0,3[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 | 0,20 | 0,3[3] | 0,1[2] | 0,3[3] | 0,1[2] | 0,4[4] | 1[4] | 0,4[3] | 0,2[2] | 0,3[3] | 0,3 | 0,3 |

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

### 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.

POZNÁMKA:

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

- OSVETLENIE PRECHODU BUDE NAPÁJANÉ Z OSVATLENIA AREÁLU ŽP, OVLÁDANÉ BUDE SÚMRAKOVÝM SNÍMAČOM

### 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:
SO-03 Osvetlenie prechodov pre cyklistov a chodcov cyklotrasa Brezno- Valaská
MIESTO: katastrálne územie mesta Brezno a obce Valaská

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: 205.2018 | MIERKA: | 1:200 | Č.VÝKRESU |
|---|---|---|---|---|
| DIELČIA ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA | OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA - AREÁL ŽP PODBREZOVÁ | STUPEŇ: | PSP (RP) | EL-1.11 |
| | | FORMÁT: | 3xA4 | |
| | | DÁTUM: | 4/2018 | |