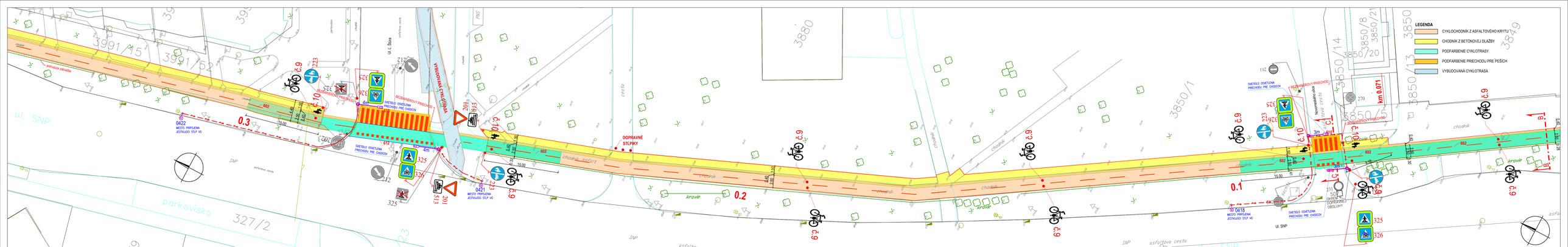
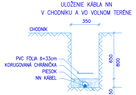


ULOŽENIE KÁBLA NN V CHODNÍKU A VO VOĽNOM TERÉNE



NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLOV DO 1kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI PODĽA STN 73 6005.

- NN KÁBEL – NN KÁBEL – 5cm
- NN KÁBEL – VN (10kV) KÁBEL – 15cm
- NN KÁBEL – VN (35kV) KÁBEL – 20cm
- NN KÁBEL – SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE – 30cm (10cm V CHRÁNIČKE)
- NN KÁBEL – PLYNOVOD NTL – 40cm
- NN KÁBEL – PLYNOVOD STL – 60cm
- NN KÁBEL – VODOVODNÉ POTRUBIE – 40cm
- NN KÁBEL – TEPELNÉ VEDENIE – 30cm
- NN KÁBEL – KÁBELOVODY – 10cm
- NN KÁBEL – KANALIZÁCIA – 50cm
- NN KÁBEL – KOLEKTOR – AŽ K VONKAJŠIEMU LÍCU STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLOV DO 1kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI PODĽA STN 73 6005.

- NN KÁBEL – NN KÁBEL – 5cm
- NN KÁBEL – VN (10kV) KÁBEL – 15cm
- NN KÁBEL – VN (35kV) KÁBEL – 20cm
- NN KÁBEL – SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE – 30cm (10cm V CHRÁNIČKE)
- NN KÁBEL – PLYNOVOD NTL, STL, – 10cm V PRÍPADE, ŽE JE KÁBEL ZATIAHNUTÝ V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD 1m NA KAŽDÚ STRANU
- NN KÁBEL – VODOVODNÉ POTRUBIE – 40cm (20cm V CHRÁNIČKE)
- NN KÁBEL – TEPELNÉ VEDENIE – 30cm (V CHRÁNIČKE PRIMERANE MENEJŠ)
- NN KÁBEL – KÁBELOVODY – 30cm
- NN KÁBEL – KANALIZÁCIA – 30cm
- NN KÁBEL – KOLEKTOR – AŽ K VONKAJŠIEMU LÍCU STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE

LEGENDA

3m — SVIETIDLO OSVETĽUJÚCE PRIECHODU PRE CHODCOV S PRAVOSTRANNOU ASYMETRICKOU OPTIKOU TUNGSRAM INS–10000–210–727WSPOL–C1NU60, 10000lm (ZO SVIETIDLA) 2700K, CRI > 70, IP66, DALI + CLO, PREPÄŤACIA OCHRANA, NEMÁ SOCKET NA STOŽIARI OSUD OP–06 VÝŠKY 6m S JEDNORAMENNÝM VÝLOŽNÍKOM V1T–OP–30–114 S 8° SKLONOM, l=3m (STOŽIAR A VÝLOŽNÍK PRE PRIECHODY PRE CHODCOV) POISTKOVÁ STOŽIAROVÁ ROZVODNICA EXM–2050–201–5S/U–1SA S PREPÄŤAČOU OCHRANOU, BETÓNOVÝ ZÁKLAD PRE STOŽIAR PRÍVODNÝ KÁBEL DO ROZVODNICE CYKY–J 3x4, VÝVOD PRE SVIETIDLO Z ROZVODNICE KÁBLOM CYKY–J 3x1,5 STOŽIAR POMOCOU SVORKY SP1 PRIPOJIŤ NA UZEMŇOVACÍ VODIČ Fe/Zn Ø10mm ULOŽENÝ SPOLOČNE S KÁBLOM VO VÝKOPE UZEMŇOVACÍ VODIČ Fe/Zn Ø10mm PREPOJIŤ NA UZEMŇOVACIU SÚSTAVU V NAPÁJACÍCH BODOCH.

4m — SVIETIDLO OSVETĽUJÚCE PRIECHODU PRE CHODCOV S PRAVOSTRANNOU ASYMETRICKOU OPTIKOU TUNGSRAM INS–10000–210–727WSPOL–C1NU60, 10000lm (ZO SVIETIDLA) 2700K, CRI > 70, IP66, DALI + CLO, PREPÄŤACIA OCHRANA, NEMÁ SOCKET NA STOŽIARI STK 114/60/3X14 VÝŠKY 6m S JEDNORAMENNÝM VÝLOŽNÍKOM V1T–OP–40–114, l=4m (STOŽIAR A VÝLOŽNÍK PRE PRIECHODY PRE CHODCOV) POISTKOVÁ STOŽIAROVÁ ROZVODNICA EXM–2050–201–5S/U–1SA S PREPÄŤAČOU OCHRANOU, BETÓNOVÝ ZÁKLAD PRE STOŽIAR PRÍVODNÝ KÁBEL DO ROZVODNICE CYKY–J 3x4, VÝVOD PRE SVIETIDLO Z ROZVODNICE KÁBLOM CYKY–J 3x1,5 STOŽIAR POMOCOU SVORKY SP1 PRIPOJIŤ NA UZEMŇOVACÍ VODIČ Fe/Zn Ø10mm ULOŽENÝ SPOLOČNE S KÁBLOM VO VÝKOPE UZEMŇOVACÍ VODIČ Fe/Zn Ø10mm PREPOJIŤ NA UZEMŇOVACIU SÚSTAVU V NAPÁJACÍCH BODOCH.

NN KÁBEL CYKY–J 3x4 V KORUGOVANEJ CHRÁNIČKE + Fe/Zn 30x4 VO VÝKOPE V CHODNÍKU PODĽA VÝKOPOVÉHO REZU VO VÝKOPE V CHODNÍKU, VOĽNOM TERÉNE PODĽA VÝKOPOVÉHO REZU

JESTVUJÚCI STOŽIAR VO, MIESTO PRIPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV V STOŽIARI VYMENIŤ JESTVUJÚCU STOŽIAROVÚ ROZVODNICU ZA 5–OBVODOVÚ ROZVODNICU

POZNÁMKA

- VONKAJŠIE ROZVODY MUSIA BYŤ ZREALIZOVANÉ PODĽA PREDPISOV A NORIEM STN PLATNÝCH V ČASE REALIZÁCIE STAVBY A PODĽA MONTÁŽNYCH POKYNOV DODÁVATEĽOV ELEKTROZARIADENIA.
- PRI ELEKTROMONTÁŽNYCH PRÁCACH MUSIA BYŤ DODRŽANÉ VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY.
- SPÔSOB REALIZÁCIE ROZVODOV JE POPÍSANÝ V TECHNICKEJ SPRÁVE.
- KÁBEL A UZEMŇOVACÍ VODIČ UKLADAŤ DO VÝKOPU PODĽA STN.
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY INŽINIERSKE SIETE „JEDNOTLIVÝM SPRÁVCAM V TERÉNE.
- PRI SÚBEHU A KRÍŽOVANÍ SA KÁBLA OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV S INÝMI KÁBLAMI A INŽINIERSKYMI SIEŤAMI JE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PODĽA STN 73 6005
- PRED ZAČATÍM ELEKTROMONTÁŽNYCH PRÁC DOPORUČUJEM PROJEKT VOPRED KONZULTOVAŤ. ZA ZMENY, KTORÉ NEBUDÚ KONZULTOVANÉ NESIE ZODPOVEDNOSŤ DODÁVATEĽ STAVBY.

ELEKTRICKÁ SIEŤ: 3 NPE ~ 50 Hz 3x230/400V TN-S

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000–4–41: 2007

- čl. 411 OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
  - ZÁKLADNÁ OCHRANA JE ZABEZPEČENÁ: – ZÁKLADNOU IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ (PRÍLOHA A1)
    - ZÁBRANNÍ ALEBO KRYTMI (PRÍLOHA A.1)
  - OCHRANA PRI PORUCHE JE ZABEZPEČENÁ: – čl. 411.3.1 OCHRANNÝM UZEMNENÍM A OCHRANNÝM POSPÁJANÍM
    - čl. 411.3.2 SAMOČINNÝ ODPOJENÍM NAPÁJANIA PRI PORUCHE
    - čl. 413.1 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

čl. 412 OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

- ZÁKLADNÁ OCHRANA JE ZABEZPEČENÁ ZÁKLADNOU IZOLÁCIOU A DVOJITOU IZOLÁCIOU
- OCHRANA PRI PORUCHE JE ZABEZPEČENÁ ZOSILNENOU IZOLÁCIOU

HL. ARCH. PROJEKTU	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL	ELEKTRICKÉ ZARIADENIA PROJEKCIA
	Ing. JOZEF JUSKO	EVA HAFRANČOVÁ	Ing.Jozef JUSKO
AUTORI PROJEKTU			Elsnerova 17, 841 07 Bratislava
INVESTOR: MESTO NOVÉ ZÁMKY			jozo.jusko@gmail.com
MESTO A MIESTO STAVBY: CYKLISTICKÁ CESTIČKA NA TRASE CESTY II/64 V ÚSEKU ŠTEFÁNIKOVA UL. – BRATISLAVSKÁ ULICA, NOVÉ ZÁMKY SO 03 VEREJNÉ OSVETLENIE		DÁTUM 08/2021	ČÍSLO PARE
		ĎALŠÍ PROJEKTY	
		REALIZAČNÝ PROJEKT	
PROFESIA: ELEKTRO–SILNOPRÚD		FORMÁT 6 A4	
NÁZOV VÝKRESU: SITUÁCIA 1.ČASŤ - OSVETLENIE PRIECHODOV PRE CHODCOV		MIERKA 1:250	ČÍSLO VÝKRESU 1