



ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3NPE ~ 50Hz 230V/400V, TN-C-S
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S

- Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:
 A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu priamym dotykom) v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
 čl. A.1 Základná izolácia živých častí
 čl. A.2 Zábrannami alebo krytmi
 čl. B.2 Prekážkami
 čl. B.3 Umiestnením mimo dosah
 B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
 čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
 čl. 411.3.2 Samotónne odpojenie pri poruche
 čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
 C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

SKUPINA PRESTOROV	KOD VONKAJŠICH VPLYVOV	EL.PRISTROJE	SVIETIDLA	MIN. KRYTIE ROZVADZACE
411	AAZ/4, ABZ/4, AC1, AD3, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AUZ, BA1, BCZ, BD1, BE1, CA1, CB1	IP43	IP65	IP44, IP20

LEGENDA:

- N6/70 Nový žiarivo zinkovaný bezpátičový stožiar výšky 6 m typu STK 60/60/3 s povrchovou úpravou RAL 9006, osadený cestným výbojkovým svietidlom typu ARc Indalux ARc 80, pre vysokotlakú sodíkovú výbojku 70W. Svietidlo bude inštalované na drák stožiaru.
- DS Demontáž svietidla a výložníka na betónovom stožiare
- Kábel CYKY-J 4x10 uložený v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbahu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásomnou FeZn 30x4 mm.
- S90 Isiaca postiková prípojková skrinha
- RVO 1 Rozváždač verejného osvetlenia

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁCE BUDU VYKONANÉ RUČNE.
- NOVÉ KÁBLOVÉ VEDENIA SUSTAVY VEREJNEHO OSVETLENIA BUDU KLADENÉ PREDVOŠETKÝM V JESTVUJÚCICH TRASÁCH STARÝCH VEDENÍ SUSTAVY VEREJNEHO OSVETLENIA

NAJMEŠE DOVOLENÉ VODORONNÉ VZDÁLENOSTI PRI SŮBERU NN KÁBLA DO 1 KV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

VZDÁLENOSŤ SA MERA MEZD VONKAJŠIMI PŮVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONSTRUKCIÍ...)		PŮVNOVÝMI		VODORONNÉ		KÁBLOVÉ	
DO 1KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV
0,05	0,15	0,20	0,33	0,4	0,6	0,4	0,5

NAJMEŠE DOVOLENÉ ZVISELÉ VZDÁLENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 KV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

VZDÁLENOSŤ SA MERA MEZD VONKAJŠIMI PŮVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONSTRUKCIÍ...)		PŮVNOVÝMI		VODORONNÉ		KÁBLOVÉ	
DO 1KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV	DO 10KV
0,05	0,15	0,20	0,33	0,4	0,6	0,4	0,5

- 1) NECHRÁNENÉ
- 2) V KÁBLOVOM KÁBLU ALBO V OCHRÁNKE
- 3) PRI ULOŽENÍ V OCHRÁNKE MOŽNO PRÍMERNÉ ZNIČIŤ
- 4) 0,1m MK JE KÁBEL V OCHRÁNKE PRESAHUJÚCEJ PŮVNOVO DO 1m NA KAŽDÚ STRANU.

VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODLA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE. DODAVATEĽ JE POVINNÝ DO JEJEDNEJ SUPRÁVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY OCHRANÝ SKUTOČNEHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIETE. Z DOVODU OCHRANY OBGODNENHO TAJOMISŤVA NIKTORÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIU VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTYČENIE.

POČAS STAVENBO - MONTÁŽNYCH PRÁC NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL, ASPHALTOVU KOMUNIKÁCIU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PŘEMOSTENÍM, RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM. V MESTSKÝCH PŘECHODOU CHODOV PŘEKRYŤ RYHU OCELOVU PLATNOU ALBO DREVENOU PODLAHOU.

TRASA C - ANTONA BERNOLÁKA SO.02.02		PŘEDÁTKA A PODPIS:	
LIGHTTECH, spol. s r. o. Prokopova č. 24, 851 01 Bratislava - SLOVAKIA IČO: 4421426381 IČD: 1070 E-mail: lighttech@lighttech.sk http://www.lighttech.sk		Osvetlenie č. 471/1/2006-EZ-EP-A,B T. KONTROLA: Ing. Ľuboš Nekoranec	
VÝKONOVÁ:	Ing. Julius Baljak Ing. Eduard Káčík Bc. Jarošlav Štefánik	OVERIL:	Ing. Eduard Káčík
PROJEKTANT:	Ing. Ľuboš Nekoranec	ZODPOVEDNÝ PROJ.:	Ing. Ľuboš Nekoranec
OBJEDNÁVATEĽ:	OBEC CHORVÁTSKY GRAB	OKRES:	SENEC
AKCIA:	ROZŠŘENIE NÁMESTIA JOSIPA ANDRÍČA A REVITALIZÁCIA PRÍLAHEJ CENTRÁLNEJ ZONY	ČÍSLO ZÁKAZNÍ:	111-09
	REKONŠTRUKCIA VEREJNEHO OSVETLENIA	STUPEŇ:	RP
	SITUÁCIA - Antona Bernoláka	FORMÁT:	3 A4
		MIERKA:	1:1000
		ARCHIVNÉ ČÍSLO:	111-09
		ČÍSLO PŘILOHY:	C.2-03

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou údaj poskytnutých objednávateľom) je uložená v miestnosti LIGHTTECH, s.r.o. Objedávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju vydať k osobám vyjadrujúcim z ústretu záujmu bez akéhokoľvek obmedzenia, nie osobu (aleo fyzickú, aleo právnickú) ktorá sa bez písomného súhlasu objednávateľa opravňuje túto dokumentáciu ani jej časť akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožiť) alebo sprístupniť ďalším osobám.