LEGENDA:

N6/70 — Nový žiarovo zinkovaný bezpäticový 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 driek stožiara.

DS — Demontáž svietidla a výložníka na betónovom stožiari

N4/70H — Nový žiarovo zinkovaný bezpäticový stožiar výšky 4 m typu S TK 60/40/3 s povrchovou úpravou RAL 9006 osadený parkovým výbojkovým svietidlom typu MICENAS Indalux Micenas IJM, pre vysokotlakú sodíkovú výbojku 70W. Svietidlo bude inštalované na driek stožiara pomocou redukcie Ø60.

Kábel CYKY-J 4x10 uložený v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4 mm.

Prietlak pod komunikáciou. Kábel vedený v chráničke Ø100mm. Vždy vyhotovená aj rezervná chránička.

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 pred priamym dotykom)
v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
čl. A.1 Základná izolácia živých častí
čl. A.2 Zábranami 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 Samočinné odpojenie pri poruche
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE		
		EL. PRÍSTROJE	SVIETIDLÁ	ROZVÁDZAČE
411	AA2/4, AB2/4, AC1,AD3,AE2,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN3,AP1,AQ3,AU2,BA1,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP43	IP65	IP44/IP20

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC MUSÍ INVESTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKYCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁCE BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.
- NOVÉ KÁBLOVÉ VEDENIA SÚSTAVY VEREJNÉHO OSVETLENIA BUDÚ KLADENÉ PREDOVŠETKÝM V JESTVUJÚCICH TRASÁCH STARÝCH VEDENÍ SÚSTAVY VEREJNÉHO OSVETLENIA

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHOM 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[1]	0,5[1],[3]	0,4	0,8	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVSLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHOM 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[1]	0,5[1],[3]	0,4[4]	1,0[4]	0,4[4]	0,2[4]	0,3[2]	0,3	0,3

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

VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE.
DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE. Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKTORÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKYCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZNENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKYCH SIETÍ O VYTÝČENIE.

POČAS STAVEBNO - MONTÁŽNYCH PRÁC NA OBJEKTOCH INŽINIERSKYCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM.
V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

PEČIATKA A PODPIS:

TRASA D1 - HOŠTÁKY SO.03.02

LIGHTECH
PROJEKTY – INŽINIERING – AUDITY – OSVETLENIE

LIGHTECH, spol. s r.o.
Prokopova č. 24, 851 01 Bratislava - SLOVAKIA
tel: +421-2-6381 1070
e-mail: lightech@lightech.sk
http://www.lightech.sk

Osvedčenie č. 477/1/2006-EZ-P-E1-4,8

VYPRACOVAL:	Ing. Július Babjak Ing. Eduard Kačík Bc. Jaroslav Štefaník	OVERIL:	Ing. Eduard Kačík	T. KONTROLA:	Ing. Ľuboš Nekoranec
PROJEKTANT:	Ing. Ľuboš Nekoranec	ZODPOVEDNÝ PROJ.:	Ing. Ľuboš Nekoranec	DÁTUM:	08/2009
OBJEDNÁVATEĽ:	OBEC CHORVÁTSKY GROB			OKRES:	SENEC
AKCIA:	ROZŠÍRENIE NÁMESTIA JOSIPA ANDRIČA A REVITALIZÁCIA PRIĽAHLEJ CENTRÁLNEJ ZÓNY			ČÍSLO ZÁKAZKY:	111-09
				STUPEŇ:	RP
	REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA			FORMÁT:	8 A4
				MIERKA:	1:1000
PRÍLOHA:	SITUACIA - Hoštáky			ARCHÍVNE ČÍSLO:	111-09
				ČÍSLO PRÍLOHY:	C.2-03

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je duševným vlastníctvom LIGHTECH, s.r.o.
Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akéhokoľvek obmedzenia. Iné osoby (ako fyzické, tak právnické) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časti akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám.