







**ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:**  
**3NPE ~ 50Hz 230V/400V TN-C-S**  
**INPE ~ 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 Zabráňaním alebo krytím  
 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	SVIETIDLA	ROZVODZÁČE
411	AA2/4, AB2/4, AC1, AD3, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	IP4,3	IP65	IP44, IP20

**LEGENDA:**

-  **RSB/70** Nové svietidlo typu ARC Indalux ARC 80, pre vysokotlakú sodíkovú výbojku 70W. Svetidlo bude umiestnené na novom výložníku typu Brazo Faro 70 H na betónovom stĺzati vo výške 7,5 m.
-  **RSB/70B** Nové svietidlo typu ARC Indalux ARC 80, pre vysokotlakú sodíkovú výbojku 70W. Svetidlo bude umiestnené na novom výložníku typu Brazo Faro 70 H na betónovom stĺzati vo výške 7,5 m.
-  Samonosný izolovaný kábel CYKYZ 2x10, ukotvený o betónové stĺzate na rozvodnej sieti na konzole 50 cm pod vodími na rozvodnej sieti.
-  **JB** Jestvujúci betónový stĺzati

**POZNÁMKY:**

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RADNE VYZNAČILI.
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁCE BUDU VYKONANÉ RÚČNE.
- NOVÉ KÁBLOVÉ VEDEBNIA SÚSTAVY VEREJNÉHO OSVETLENIA BUDU KLADENÉ PREDOVŠETKY V JESTVUJÚCICH TRASÁCH STARÝCH VEDENÍ SÚSTAVY VEREJNÉHO OSVETLENIA

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÔBERHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

VZDIALENOSŤ SA MERA MEZI VONKAJŠIMI POROBNÍMI KÁBLOV, POTRIBI OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ. ( )		SÍLOVÉ KÁBLE		OZNAKOVACIE KÁBLE		PŮVODOVÝ		VODOVODNÉ		TERMOVOD		KÁBLOVÉ		KÁBLU- KANA- LÁ	
DO HV	DO TNV	DO 0,15	DO 0,20	DO 0,10V	DO 0,35V	DO 0,20	DO 0,35V	DO 0,7V	DO 0,6	DO 0,4	DO 0,3	DO 0,1	DO 0,3	DO 0,1	DO 0,3
0,05	0,05	0,15	0,20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

VZDIALENOSŤ SA MERA MEZI VONKAJŠIMI POROBNÍMI KÁBLOV, POTRIBI OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ. ( )		SÍLOVÉ KÁBLE		OZNAKOVACIE KÁBLE		PŮVODOVÝ		VODOVODNÉ		TERMOVOD		KÁBLOVÉ		KÁBLU- KANA- LÁ	
DO HV	DO TNV	DO 0,15	DO 0,20	DO 0,10V	DO 0,35V	DO 0,20	DO 0,35V	DO 0,7V	DO 0,6	DO 0,4	DO 0,3	DO 0,1	DO 0,3	DO 0,1	DO 0,3
0,05	0,05	0,15	0,20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3

- 1) NEORÁBNÉ
- 2) V KÁBLOVOM KANÁLU ALEBO V OCHRÁNKE
- 3) PRI ULOŽENÍ V OCHRÁNKE MOŽNO PŘEVRÁTIŤ
- 4) 0,1m MK Ž. KÁBEL V OCHRÁNKE PŘEŠKŤUJÚCEJ PŮVODOV O 1m MK KAŽDÝ STRANU.

VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODLA PLATNÝCH PŘEDPISOV V DOBE REALIZÁCIE. DODAVATEL JE POVINNÝ DO JEJEDNEJ SUPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODOCHLY KY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE Z DOVODU OCHRANY ORGÁNOVNÉHO TAJOMSTVA NIEKTORÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCI ZOBRAZENÉ. PŘED REALIZÁCIU VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ POZIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTVRZENIE. POČAS STAVBEVNEJ MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PŘEZÁD VOZIDIEL ASFALTOVU KOMUNIKÁCIU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝMI PŘEMOSTENÍMI. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝMI ZÁBRADLIAMI. V MIEŠTACH PŘECHODU CHODOV PŘEKRYŤ RYHU OCELOVU PLATNOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

PRÍLOHA A PODPIS:

**TRASA E1 - MILA URBANA SO.05.02**  
**LIGHTTECH**  
 PROJEKT - INŽINIERING - AUDIT - OSVETLENIE  
 Ing. Julius Babjak  
 Ing. Eduard Kacik  
 Bc. Jaroslav Štefánik

Ovčardne č. 471/2006-EZ-PE-E-4-B

T. KONTROLA: Ing. Ľuboš Nekol

VÝKONAVÁTEĽ:	Ing. Julius Babjak Ing. Eduard Kacik Bc. Jaroslav Štefánik	OVERIL:	Ing. Eduard Kacik
PROJEKTANT:	Ing. Ľuboš Nekolanc	ZODPOVEDNÝ PRŮJ:	Ing. Ľuboš Nekolanc
OBJEDNÁVATEĽ:	OBEC CHORVÁTSKY GROB	DATAUM:	08/2009
AKCIA:	<b>ROZŠIŘENIE NÁMESTIA JOSIPA ANDRIČA A REVITALIZÁCIA PRÍTLAHEJ CENTRÁLNEJ ZÓNY</b>	OKRES:	SENEC
	<b>REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO OSVETLENIA</b>	ČÍSLO ZÁKAZNY:	111-09
		STUPEŇ:	RP
		FORMÁT:	3 A4
		MIERKA:	1:1000
PRÍLOHA:		ARCHIVNÉ ČÍSLO:	111-09
		ČÍSLO PRÍLOHY:	<b>C-2-01</b>

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je duševným vlastníctvom LIGHTTECH, s.r.o. Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju vyzáť k úradom vykonávajúcim z úzavelej zmluvy bez akýchkoľvek obmedzení. Ľne osoby (ako fyzické, tak právne) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené táto dokumentáciu ani jej časti akokoľvek vyúdať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožiť) alebo sprístupniť ďalším osobám.