



**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 Zábranná alebo krytí  
 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	SVIETIHLA	ROZVADZAČE
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 INŽINIERSKÝCH 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
- LEGENDA SA NACHÁDZA NA VÝKRESE POD OZNAČENÍM C.1

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 KV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m. (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI PLOCHAMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE				PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIATKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE	POTRUBIE	KANÁL	KANÁL	ZÁCIA	
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup>	0,4 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,4 <sup>2)</sup>	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 KV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m. (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI PLOCHAMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE				PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIATKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE	POTRUBIE	KANÁL	KANÁL	ZÁCIA	
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup>	0,4 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,4 <sup>2)</sup>	1,0 <sup>3)</sup>	0,4 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>3)</sup>	0,3	0,3	

1) NECHRÁNENÉ  
 2) V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.  
 3) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNIŽIŤ.  
 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 INŽINIERSKÉ SIETE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKTORÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE. POČAS STAVEBNO - MONTÁŽNYCH PRÁC NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM. V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATNOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

**SO-01 VEREJNÉ OSVETLENIE**

**LIGHTTECH** LIGHTTECH, spol. s r.o.  
 Prokopova č. 24, 851 01 Bratislava - SLOVAKIA  
 tel: +421-2-6381 1060  
 e-mail: lighttech@lighttech.sk  
 http://www.lighttech.sk

PROJEKTY - INŽINIERING - AUDITY - OSVETLENIE

PEČIATKA A PODPIS: Ing. Ľuboš Nekoranec

Osvedčenie č. 4711/2006-EZ-P-EL-A,B

VYPRACOVAL:	Bc. Zlatko Balaš Ing. Eduard Kačík	OVERIL:	Ing. Ľuboš Nekoranec	T. KONTROLA:	Ing. Ľuboš Nekoranec
PROJEKTANT:	Ing. Ľuboš Nekoranec	ZODPOVEDNÝ PROJ:	Ing. Ľuboš Nekoranec	DÁTUM:	07/2009
OBJEDNÁVATEĽ:	OBCENÝ ÚRAD DOLNÝ HRIČOV			OKRES:	ŽILINA
AKCIA:	PROJEKT REKONŠTRUKCIE VEREJNÉHO OSVETLENIA OBCY DOLNÝ HRIČOV VEREJNÉ OSVETLENIE			ČÍSLO ZÁKAZKY:	067-09
				STUPEŇ:	PSP a RP
				FORMÁT:	5 A4
				MIERKA:	1:9000
PRÍLOHA:	SITUÁCIA - Šefranica			ARCHÍVNE ČÍSLO:	067-09
				ČÍSLO PRÍLOHY:	C.2-05

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je duševným vlastníctvom LIGHTTECH spol. 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.