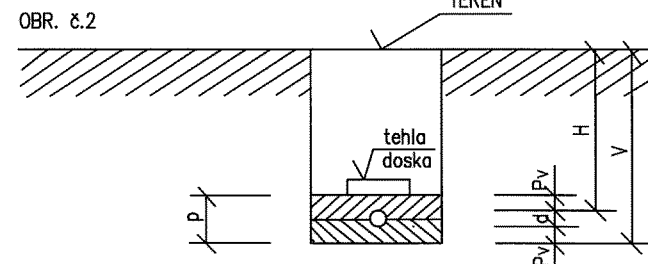
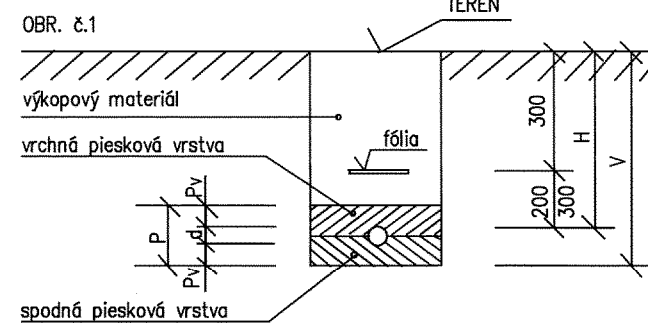


KLADENIE KÁBLOV DO ZEME

TAB. č.1 STN 34 10 50 zmena b

NAPÄTIE kV	HLBKA H /mm/		
	TERÉN	CHODNÍK	KRAJNICA VOZOVKY
1 - 10	700	350	1000
oznámovacie a pomocné obvody	obvykle v rovnakej hĺbke ako kábel žilový		

POZNÁMKA: Pre kladenie káblov 110 kV v chodníku je nutné ich uložiť prejednat s prevádzkovateľmi susediacich vedení, hlavne s príslušným plynárenským podnikom.



H - hĺbka uloženia  
V - hĺbka výkopu rhy = H+d+Pv  
Pv - piesková vrstva, norm. 80mm, pre 110 kV 120mm  
P - pieskové lôžko = d+2Pv  
d - vonkajší priemer kábelu

POZNÁMKA : Kde nie je možné hĺbky dosiahnuť, musí mať kábel mechanickú ochranu /rúry, tvárnice/.

VZDIALENOSŤ KÁBLOV V ZEMI VEDLA SEBA

TAB. č.2, STN 34 10 50

OZNAČENIE	ZOSKUPENIE KÁBLOV V ZEMI VEDLA SEBA, NAD SEBOU, POD SEBOU	NAJMENŠIA VZDIALENOSŤ SÚBEŽNÝCH KÁBLOV /mm/	
		VONKAJŠIA medzi povrchmi káblov	OSOVÁ medzi stredmi káblov
1	oznámovacie a pomocné obvody silového rozvodu	50	-
2	oznámovací a silový do 1kV oznámovací a silový nad 1kV	150 250	- -
3	silový a silový, alebo silový a pom. obvody do 1kV do 5kV do 10kV 22 a 35kV	50 100 150 200	100 150 200 300

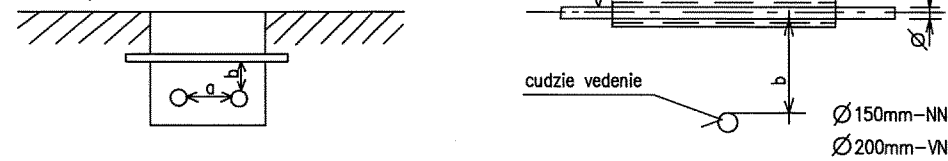
NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI MEDZI SÚBEŽNÝMI PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ

TAB. č.3 ROZMERY V mm, STN 73 60 25 z 1.11.1986

Druh vedenia "a"	Silové káble			oznámovacie káble	plyn		vodorovné potrubie	tepelné potrubie	káblovod	stoky	potrubná pošta	kolektor	kolaja pouličnej drahy
	1kV	10kV	35kV		NTL do 0.005 MPa	STL do 0.3 MPa							
silové káble	50	150	200	300/100*	400	600	400	300	100	500	500	k vonkajš. lícu stav. konštrukcie	1000

POZNÁMKA : \* nechránené/chránené

OBR. č.3,4



Pri križovaní cudzích vedení s komunikáciou sa el. kábel uloží do betónovej /azc/ chráničky. Jestvujúce križované káble /silové, slaboprúdové/ sa chránia betónovým žlabom.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI MEDZI KRIŽUJÚCIMI SA PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ

TAB.č.4, ROZMERY V mm, STN 73 60 05

Druh vedenia "b"	Silové káble			oznámovacie káble	plyn		vodorovné potrubie	tepelné potrubie	káblovod	stoky	potrubná pošta	kolektor	kolaja pouličnej drahy
	1 kV	10 kV	35 kV		NTL do 0.005 MPa	STL do 0.3 MPa							
silové káble	50	150	200	300/100*	100	100	400/200*	300	300	300	300	k vonkajš. lícu stav. konštrukcie	1000

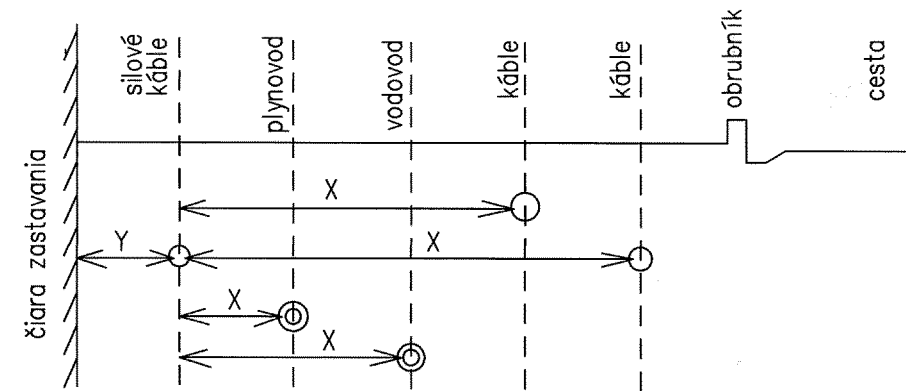
POZNÁMKA : \* nechránené/chránené

ELEKTRIZAČNÝ ZÁKON č.79/1957

Ochranné pásmo - v rozsahu stanovenom prevádzkovými predpismi, sú v ňom zakázané, alebo obmedzené stavby, zariadenia, úpravy povrchu a porasty, ktoré by ohrozovali energetické diela a ich plynulú a bezpečnú prevádzku. Ochranné pásmo je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti udanej v tabuľke.

VEDENIE, ZARIADENIE	OCHRANNÉ PÁSMO
VZDUŠNÉ NN	nemá
VZDUŠNÉ VN / 22 kv, 35 kv/	10 m
VZDUŠNÉ VN OD 60 DO 110 kV VRÁTANE	15 m
VZDUŠNÉ VN OD 110 DO 220 kV VRÁTANE	20 m
VZDUŠNÉ VN OD 220 DO 380 kV VRÁTANE	25 m
KÁBLE VŠETKÝCH DRUHOV NAPÄTIA	1 m
TRAFOSTANICE	30 m

SCHÉMA VYHRADENÝCH PÁSIEM PODZEMNÝCH VEDENÍ



PRIDRUŽENÝ PRIESTOR  
PRIESTOR VHODNÝ PRE UKLADANIE PODZ. VEDENÍ  
DOPRAVNÝ PRIESTOR

Y min. 600 mm, výnimočne sa vzdialenosť môže zmenšiť do 300 mm u káblov do 10 kV.

X min. vzdialenosti podľa obrázku č.3 a tab č.3

NAJMENŠIE DOVOLENÉ KRYTIE OZNAM. KÁBLOV V OBYTNOM ÚZEMÍ MIEST A OBCÍ

KÁBEL	NAJMENŠIE DOVOLENÉ KRYTIE /m/		
	CHODNÍK	VOLNÝ TERÉN	VOZOVKA
MIESTNY	0,4	0,6	0,9
DIALKOVÝ	0,5	0,6	0,9

Pri dialniciach, cestách 1.tr., cestách rýchlostných komunikáciách, musí byť krytie 1,2 m.

**SO-1 VEREJNÉ OSVETLENIE**

**LIGHTECH**  
PROJEKTY - INŽINIERING - AUDITY - OSVETLENIE

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

PEČIATKA A PODPIS  
Ing. Ľuboš Nekoranec  
4709 \* SP \* 14  
Osvedčenie č. 47/1/2006-EZ-P-E1-A,B

VYPRACOVAL: Bc. Zlatko Balaš Ing. Eduard Kačík	OVERIL: Ing. Ľuboš Nekoranec	F. KONTROLA: Ing. Ľuboš Nekoranec
HLAVNÝ PROJEKTANT: Ing. Ľuboš Nekoranec	ZODPOVEDNÝ PROJ: Ing. Ľuboš Nekoranec	DÁTUM: 07/2009
OBJEDNÁVATEL: OBEČNÝ ÚRAD DOLNÝ HRIČOV		OKRES: ŽILINA
<b>AKCIA:</b> <b>PROJEKT REKONŠTRUKCIE VEREJNÉHO OSVETLENIA</b> <b>OBCI DOLNÝ HRIČOV</b> <b>VEREJNÉ OSVETLENIE</b>		
PRÍLOHA: <b>POKLÁDKA VEDENÍ VO -</b> <b>- KRIŽOVANIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ</b>		ČÍSLO ZÁKAZKY: 067-09 STUPEŇ: PSP a RP FORMÁT: 3 A4 MIERKA: - ARCHÍVNE ČÍSLO: 067-09 ČÍSLO PRÍLOHY: <b>C.2-02</b>

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