

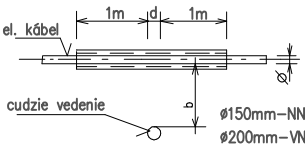
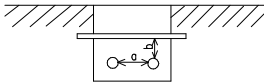
Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti medzi súbežnými podzemnými vedeniami

tab. 3 Rozmery v mm, STN 73 60 25

Druh vedenia b	Silové káble				Plyn		vodorovné potrubie	Tepelné potrubie	káblovody	stoky	potrubná pošta	k vonkaj. lícu stav. koštrukt.	kolaja pouličnej dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV	oznamovacie káble	NTL do 0,005MPa	STL do 0,3MPa							
silové káble	1kV	50	150	200	300/100*	400	600	400	300	100	500	500	1000

poznámka: * nechránené/chránené

Obr. č.3,4



Pri križovaní cudzích vedení s komunikáciou sa el. kábel uloží do betónovej chráničky. Jestvujúce križované káble (silové, slaboprúd) sa chránia betónovým žlabom.

Najmenšie dovolené zvislé vzdialenosti medzi križujúcimi sa podzemnými vedeniami

tab. 4 Rozmery v mm, STN 73 60 05

Druh vedenia b	Silové káble				Plyn		vodorovné potrubie	Tepelné potrubie	káblovody	stoky	potrubná pošta	k vonkaj. lícu stav. koštrukt.	kolaja pouličnej dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV	oznamovacie káble	NTL do 0,005MPa	STL do 0,3MPa							
silové káble	1kV	50	150	200	300/100*	100	100	400/200*	300	300	300	300	1000

poznámka: * nechránené/chránené

Vzdialenosť káblov v zemi vedľa seba

tab. 2, STN 34 10 50

označenie	Zoskupenie káblov v zemi vedľa seba, nad sebou, pod sebou	Najmenšia vzdialenosť súbežných káblov (mm)	
		Vonkajšia medzi povrchmi káblov	Osová medzi stredmi káblov
1	oznamovacie a pomocné obvody silového rozvodu	50	
2	oznamovací a silový do 1kV oznamovací a silový nad 1kV	150 250	
3	silový a silový, alebo silový a pom. obvody do 1kV do 5kV do 10kV 22kV a 35kV	50 100 150 200	100 150 200 300

Pred začatím výkopových prác musí stavebník požiadať všetkých správcovinžinierskych sietí o vytýčenie a riadne vyznačenie podzemných inžinierskych sietí v predmetnej lokalite.

Najmenšie dovolené vodorovné/zvislé vzdialenosti

pri súbehu/križovaní VN kábla do 1kV s podzemnými vedeniami v metroch

(vzdialenosť platí pre vonkajší povrch káblov, potrubý atď)

vzdialenosti	Vodovodné potrubie		Káblový kanál	kanalizácia	Oznamovacie káble	
	0.4	0.3			miestne	dlaťkové
vodorovné	0.4	0.3	0.1	0.5	0.3 ¹⁾ 0.1 ²⁾	0.3 ¹⁾ 0.1 ²⁾
zvislé	0.4 ¹⁾ 0.2 ²⁾	0.3 ³⁾	0.3	0.3	0.3 ¹⁾ 0.1 ²⁾	0.3 ¹⁾ 0.1 ²⁾
vzdialenosti	Plynovody		Silové káble			
	Do 5kPa	Do 300kPa	Do 1kV	Do 10kV	Do 35kV	Do 110kV
vodorovné	0.4	0.6	0.05	0.15	0.20	0.20
zvislé	0.4 ⁴⁾	1.0 ⁴⁾	0.05	0.15	0.20	0.20

- 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

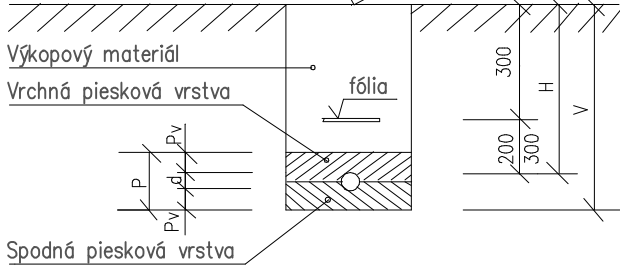
Kladenie káblov do zeme

Tab. 1 STN 34 10 50 zmena b

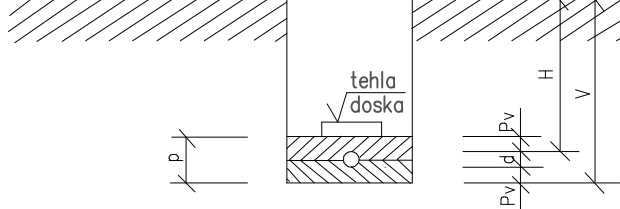
Napätie kV	Hĺbka H (mm)		
	Terén	Chodník	Krajnica vozovky
1–10	700	350	1000
oznamovacie a pomocné obvody	obvykle v rovnakej hĺbke ako žilový kábel		

350

OBR. č.1



Obr. č.2



H – hĺbka uloženia
V – hĺbka výkopu ryhy
Pv – piesková vrstva, 80mm (120mm pre 110kV)
P – pieskové lôžko
d – vonkajší priemer káblu

Poznámka: použit mechanickú ochranu ak nie je dosiahnutá hĺbka

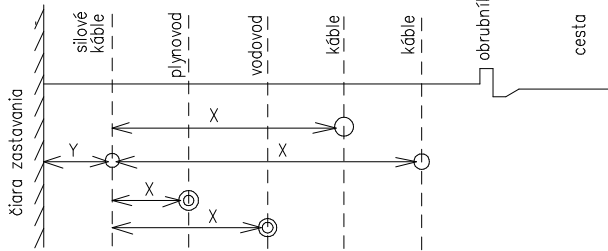
Najmenšie povolené krytie oznamovacích káblov

v obytnom území miest a obcí

Kábel	Najmenšie dovolené krytie (m)		
	chodník	voľný terén	vozovka
Miestny	0,4	0,6	0,9
Dialkový	0,5	0,6	0,9

pri diaľniciach, cestách 1.tr., cestách rýchlostných komunikáciách musí byť krytie 1,2m

Schéma vyhradených pásiem podzemných vedení



pridružený priestor
priestor vhodný pre ukladanie podzemných vedení
dopravný priestor

Y min. 600mm, výnimočne sa vzdialenosť môže zmenšiť do 300 mm ukáblov do 10 kV.
X min. vzdialenosť podľa obrázku č.3 a tab č.3



Stavba			Autorizácia	
REKONŠTRUKCIA OSVETLENIA CINTORÍNU				
Investor MESTO PEZINOK, RADNIČNÉ NÁMESTIE 44/7, 902 01 PEZINOK				
Vypracoval Ing. Matej Száraz Podpis	Kontroloval Ing. Marek Piater Podpis	Zodpovedný projektant Ing. Ladislav Valčo Podpis		
Druh projektu DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			Formát A3	Dátum 02 / 2018
Časť dokumentácie KRIŽOVANIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ			Mierka	Sada
Obsah SITUÁCIA - č. 2			Výkres číslo F2	