

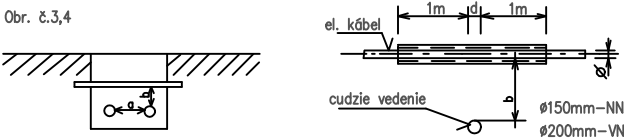
Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti medzi súbežnými podzemnými vedeniami

tab. 3 Rozmery v mm, STN 73 60 25

Druh vedenia "b"	Silové káble			oznamovacie káble	Plyn		vodorovné potrubie	Tepelné potrubie	káblovody	stoky	potrubná pošta	k. vonkaj. líca stav. kanáltrub	koloje pouličnej dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV		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			oznamovacie káble	Plyn		vodorovné potrubie	Tepelné potrubie	káblovody	stoky	potrubná pošta	k. vonkaj. líca stav. kanáltrub	koloje pouličnej dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV		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 správcov inžinierskych 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, potrubí atď)

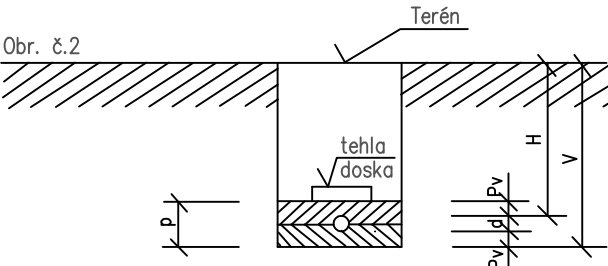
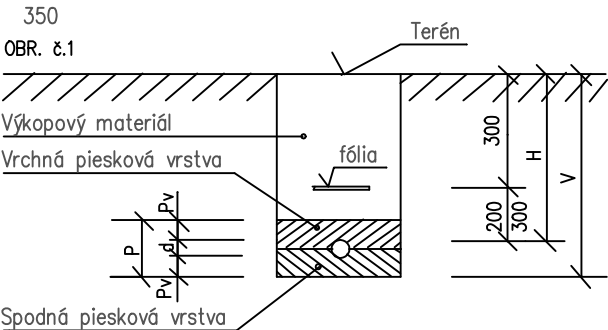
vzdialenosti	Vodovodné potrubie	Tepl vod	Káblový kanál	kanalizácia	Oznamovacie káble	
					miestne	dlaľkové
vodorovné	0,4	0,3	0,1	0,5	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾
zvislé	0,4 ¹⁾ 0,2 ²⁾	0,3 ³⁾	0,3	0,3	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾
vzdialenosti	Plynovody		Silové káble			
	Do 5kPa	Do 300kPa	Do 1kV	Do 10kV	Do 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 rovnaej hĺbke ako žilový kábel		



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

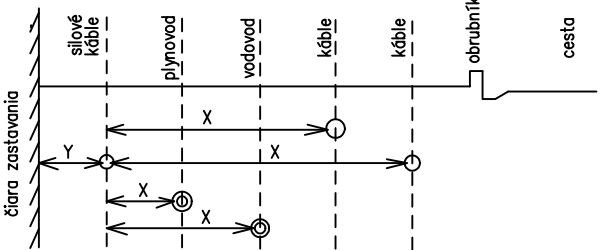
Poznámka: použit mechanickú ochranu ak nie je dosiahnutá hĺbka

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

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	
AREÁLOVÉ OSVETLENIE KOMPOSTÁRNE			
Investor			
MESTO MALACKY, BERNOLÁKOVA 5188/1A, 901 01 MALACKY			
Vypracoval Ing. Milan Paál Podpis	Kontroloval Ing. Marek Piater Podpis	Zodpovedný projektant Ing. Ladislav Valčo Podpis	
Druh projektu		Formát	
DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY		A3	
Časť dokumentácie		Mierka	
KRIŽOVANIE INŽINIERSKYCH SIETI		Sada	
Obsah		Výkres číslo	
SITUÁCIA - č. 3		F3	
		Dátum	
		04 / 2018	