Elektrizačný zákon

Ochranné pásmo – v rozsahu stanovenom prevádzkovými predpismi, sú v ňom zakázané 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 tabulke

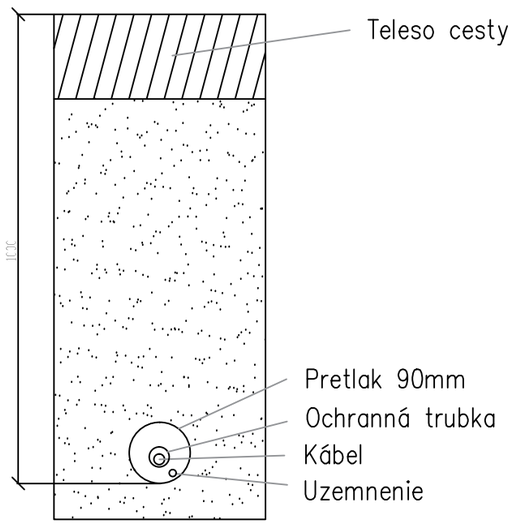
VEDENIE, ZARIADENIE	OCHRANNÉ PÁSMO
Vzdušné NN	nemá
Vzdušné VN (22kV, 35kV)	10m
Vzdušné VVN (od 60kV do 110kV vrátane)	15m
Vzdušné VVN (od 110kV do 220kV vrátane)	20m
Vzdušné VVN (od 220kV do 380kV vrátane)	25m
Káble všetkých druhov napätia	1m
Trafostanice	30m

Najmenšie povolené krytie oznamovacích 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

Poznámka: pri dialniciach, cestách 1.tr., cestách rýchlostných komunikáciách musí byť krytie 1,2m

Pretlak pod komunikáciou



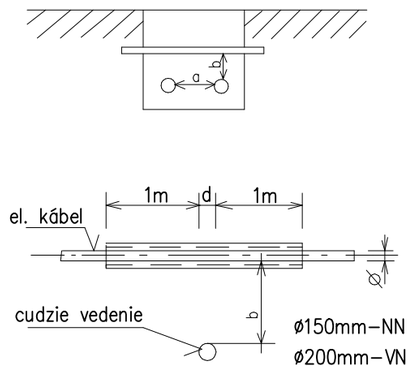
Najmenšie dovolené vodorovné/zvislé vzdialenosti medzi súbežnými/križujúcimi sa podzemnými vedeniami (rozmery v mm), tab.1 a tab.2 z STN 73 6005

(vzdialenosť platí pre vonkajší povrch káblov, potrubí, atď.)

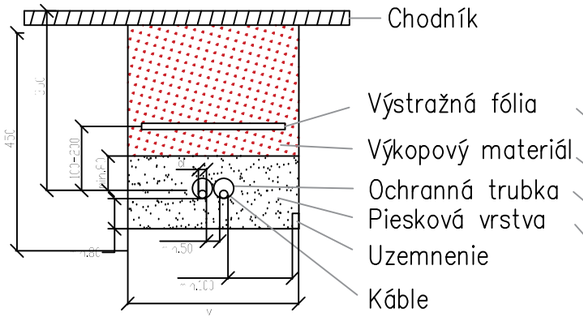
Druh vedenia "b"			Silové káble 1 kV	Silové káble 10 kV	Silové káble 35 kV	Silové káble 110 kV	oznamovacie káble	Plyn NTL do 0,005Mpa	Plyn STL do 0,3MPa	vodorovné potrubie	Tepelné potrubie	kábelovody	stoky	potrubná pošta	kolektor	koľaje pouličnej dráhy
silové káble	súbeh "a"	1kV	50	150	200	200	300/100*	400	600	400	300	100	500	500	k vonkaj. lícu stav. konštruk.	1000
		35kV	200	200	200	200	800/300*	400	600	400	1000	300	500	500	k vonkaj. lícu stav. konštruk.	1000
	križovanie "b"	1kV	50	150	200	200	300/100*	100	100	400/200*	300	300	300	300	k vonkaj. lícu stav. konštruk.	1000
		35kV	50	150	200	200	300/100*	100	100	400/200*	300	300	300	300	k vonkaj. lícu stav. konštruk.	1000

poznámka: * nechránené/chránené

Poznámka: pred začatím výkopových prác musí stavebník požiadať všetkých správcov inžinierskych sietí o vytýčenie a riadné vyznačenie podzemných inžinierskych sietí v predmetnej lokalite.



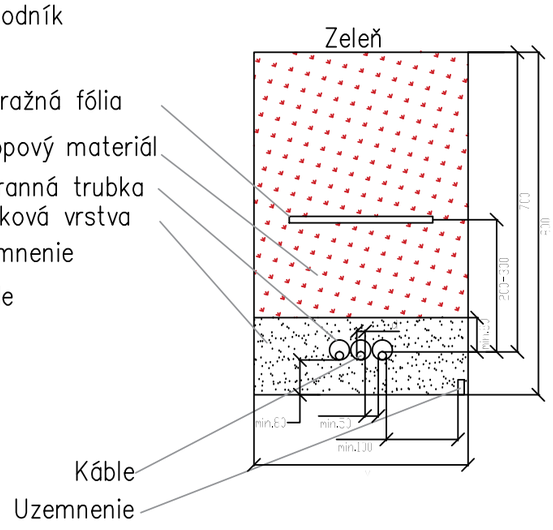
Chodník (fólia + uzemnenie)



d–vonkajší priemer kábla
v–šírka výkopu:

500mm (3ks kábel)
400mm (2ks kábel)
350mm (1ks kábel)

Volný terén (Fólia + Uzemnenie)

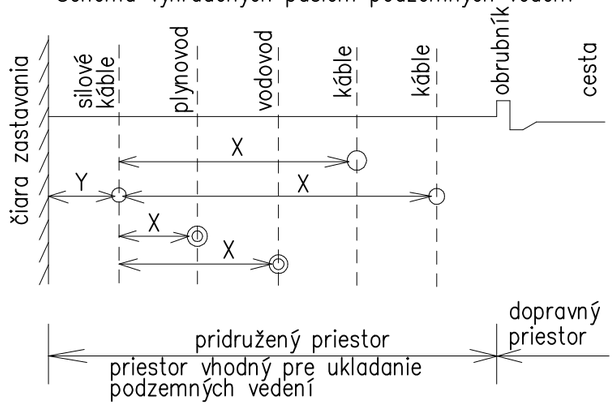


Vzdialenosť káblov v súbehu v zemi

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	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

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

Schéma vyhradených pásiem podzemných vedení



Y – min. 600mm, výnimočne sa vzdialenosť môže zmenšiť do 300 mm u káblov do 10 kV.
X min. vzdialenosť podla obrázku a tabulky

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
0,000 = 211,90 m.n.m.

Paré:

Spracovateľ projektu: Hydro Gas Manufacture, s.r.o.

HIP	Zodpovedná osoba	Vyhotovil
Ing. arch. Ľubica Fenclová	Ing. Marek Piater	Ing. Marek Piater

Názov projektu:
Skatepark Mládežnícka- Trenčín
Adresa: Mládežnícka ulica, Trenčín
Parcela: KN-C 1627/789, KN-C 162-130, KN-C 1627 / 391, KN-C 1562 / 2
Investor: Mesto Trenčín, Mierové námestie 1/2, 911 64 Trenčín
Stavebný objekt: S34 Verejné osvetlenie
Časť projektu: D- Dokumentácia stavebných objektov a prevádzkových súborov
Profesia: VUO- Verejné osvetlenie
Názov výkresu: Situácia - F2 - Križovanie inžinierskych sietí a pokládka vedení

Hydro Gas Manufacture, s.r.o.
Poděbradova 35
702 00 Ostrava

Počet formátov: 2 x A4
Dátum: 02/2026
Stupeň PD: Vykonávací projekt
Z.č.: 1934
Mierka:
Číslo výkresu: F2