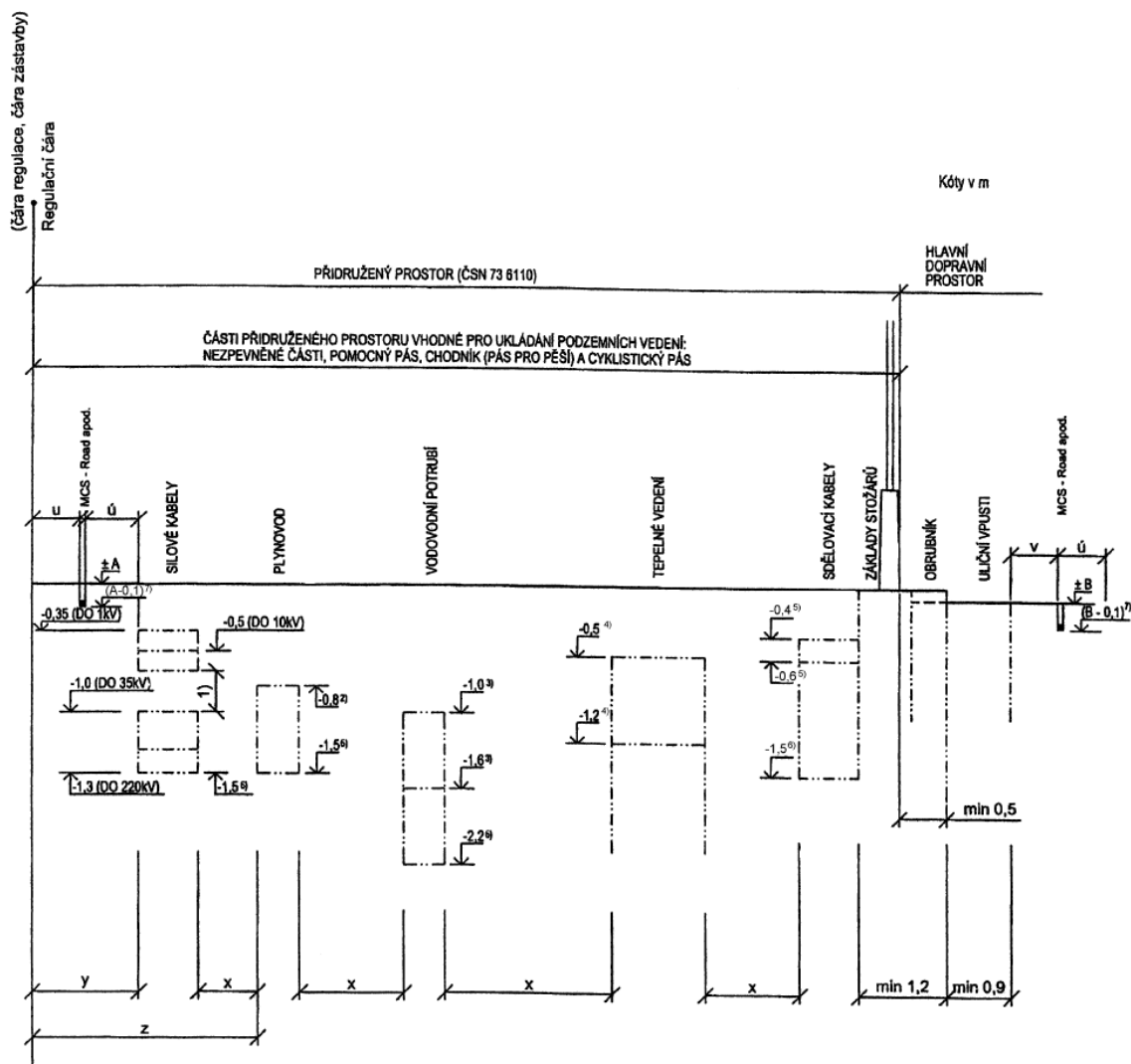


PŘÍLOHY

PŘÍLOHA 1 – VYOBRAZENÍ A SCHÉMATA

Obr. 1 – Zájmová pásma podzemních vedení v přidruženém prostoru a umístění stožárů VO dle ČSN 73 6005 – Příloha C (normativní)

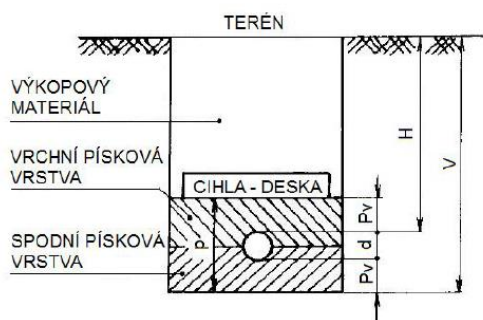
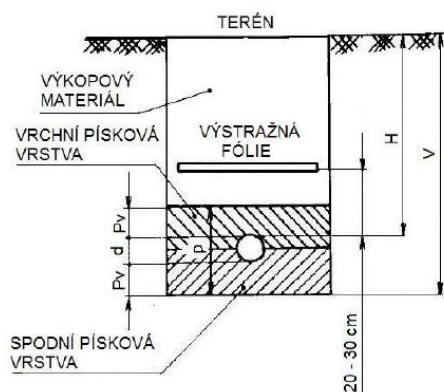


- x nejmenší dovolená vodorovná vzdálenost mezi vedeními (čl. 4.1.9 tabulka A.1)
 - y nejmenší dovolená vzdálenost silových kabelů od stavebního objektu (podle ČSN 34 1050)
 - z nejmenší dovolená vzdálenost plynovodu od stavebního objektu (podle ČSN 38 6410, ČSN 38 6413)
- 1) Prostor pro přípojky
 - 2) Menší krytí u nízkotlakých a středotlakých plynovodů než 0,8 m je dovoleno jen po projednání s plynárenským podnikem
 - 3) Nejmenší krytí podle místních podmínek v rozmezí 1,0 m až 1,6 m podle ustanovení ČSN 75 5401, ČSN 75 5402
 - 4) Optimální krytí podle místních podmínek v rozmezí 0,4 m až 1,2 m (viz ČSN 38 3360)
 - 5) Nejmenší krytí pro kabely v zemi a povrchové kabelovody je 0,4 m, pro hlubkové kabelovody je 0,6 m
 - 6) Největší doporučené krytí (kromě zvláštních případů)
Stoky jsou umístěny podle stokové soustavy, podle místních podmínek a ČSN 73 6701. Při rovnoběžném vedení dešťové a splaškové stoky se hlouběji umísťuje zpravidla splašková stoka.
 - 7) Možná poloha optického kabelu bezvýkopové technologie MCS-Road apod. s jeho uložením do vybroušené drážky cca 10 mm široké a 100 mm hluboké
- u nejmenší dovolená vzdálenost okraje drážky pro trasu MCS-Road apod. od čáry regulace 0,5 m
 - ú dtto od zájmového prostoru silových kabelů 0,3 m či od zájmového prostoru vedení jiného druhu 0,30 m
 - v dtto od okraje uliční vpusti (jejího půdorysu) 0,3 m

Tabulka B.1 – Nejmenší dovolené krytí podzemních sítí

Druh sítí	Nejmenší krytí v m ¹⁾		
	Chodník ²⁾	Vozovka ³⁾	Volný terén ⁴⁾
Silové kabely do 1 kV	0,35	1,00	0,35/0,70 ⁵⁾
do 10 kV	0,50 ⁶⁾	1,00	0,70
do 35 kV	1,00	1,00	1,00
do 220 kV	1,30	1,30	1,30

- 1) Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí a ochranné konstrukce.
- 2) Do této kategorie patří všechny pásy přidruženého prostoru, které neslouží provozu nebo stání vozidel.
- 3) Do této kategorie patří všechny pásy a pruhy pro provoz a stání vozidel. Krytí je nutné přizpůsobit konstrukci vozidel.
- 4) Mimo souvislou zástavbu.

Obr. 2 – Kladení kabelů do země podle ČSN 33 2000-5-52

Obrázek NA.2a

Obrázek NA.2b

H = hloubka uložení

V = hloubka výkopu rýhy = H + d + Pv

Pv = písková vrstva 8 cm do 52 kV včetně, pro 110 kV 12 cm

p = pískové lože = d + 2 Pv

d = vnější průměr kabelu

POZNÁMKA Hloubkou uložení kabelu v zemi (H) se rozumí svislá vzdálenost horní části vnějšího obvodu kabelu od povrchu terénu trasy kabelového vedení, např. chodníku, cesty, jiné komunikace, dále půdní plochy s přihlédnutím ke způsobu jejího obdělávání. Půdními plochami se rozumí pole, zahrady apod.

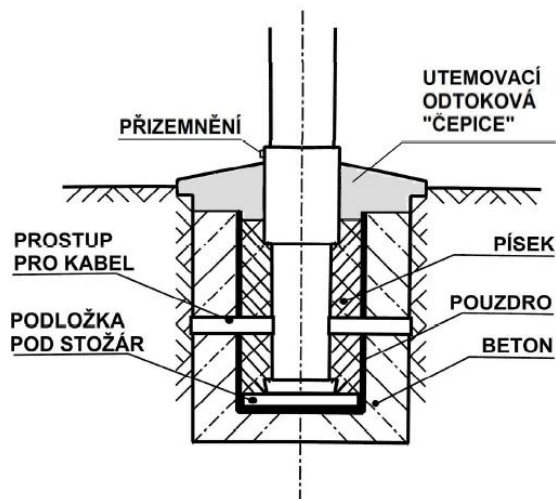
Tabulka NA.6 – Minimální hloubky kladení kabelů do 1 000 V do země

	Hloubka H cm		
	terén	chodník	vozovka, krajnice vozovky
Silové kabely	35 70 ¹⁾	35	100
Sdělovací řídící a zvláštní obvody	obvykle ve stejné hloubce jako kabel silový		

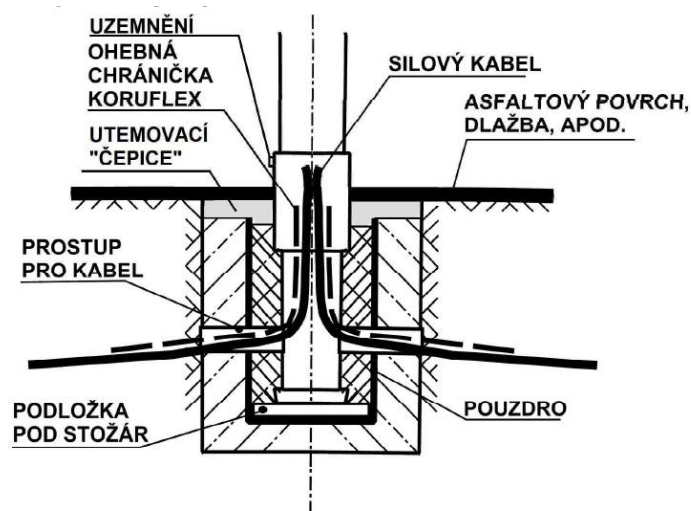
Hloubka uložení H = 70 se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany podle 521.N11.15 způsobem podle obrázku N1b a při uložení kabelů do orné půdy podle obrázků N1a i N1b.

Obr. 3 – Provedení základu pro stožár s pouzdrum

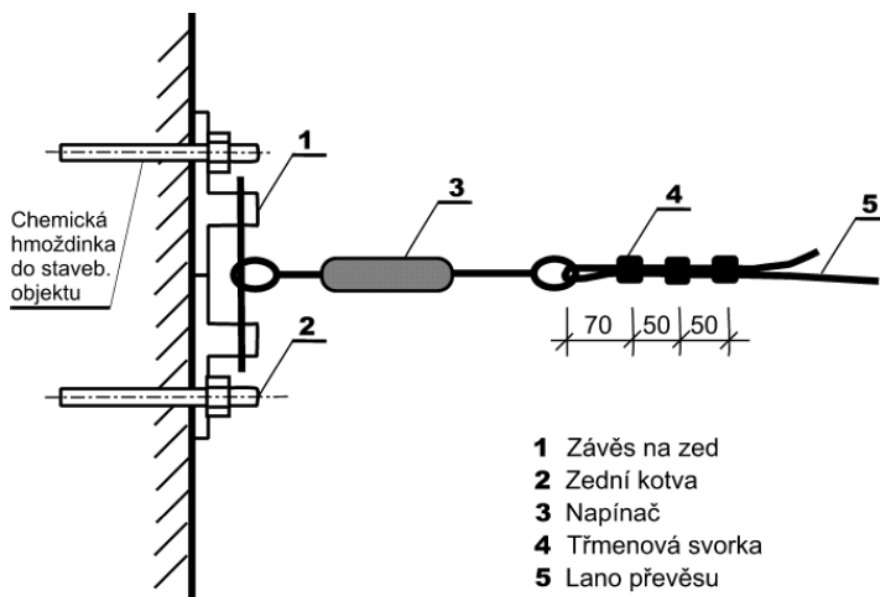
Obr. 3 a) – Ve volném terénu s nezpevněným povrchem



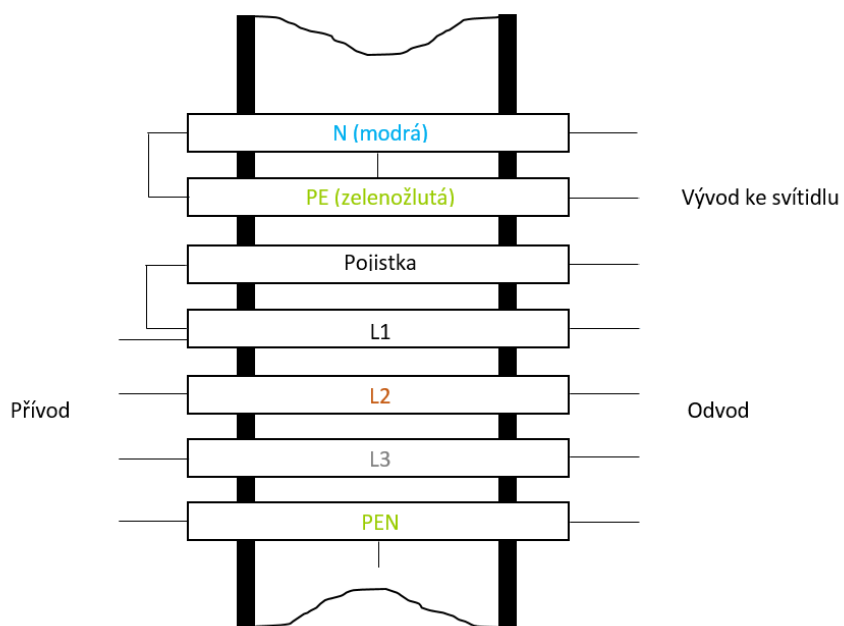
Obr. 3 b) – V terénu se zpevněným povrchem



Obr. 4 – Ukotvení konstrukce převěsu do stavebního objektu



Obr. 5 – Provedení vodičů ve výbroji stožárů a barevné označení



L1	Fáze osvětlení	Černá
L2	Fáze osvětlení	Hnědá
L3	Fáze osvětlení	Šedá (černá)
PEN	Ochranný vodič	Žlutozelená

Pozn. Vývod ke svítidlu se z důvodu rovnoměrného zatížení jednotlivých fází připojuje střídavě k fázi L1, L2, L3, L1 atd.

Obr. 6 – umístění stožáru VO na křižovatkách a v obloucích

