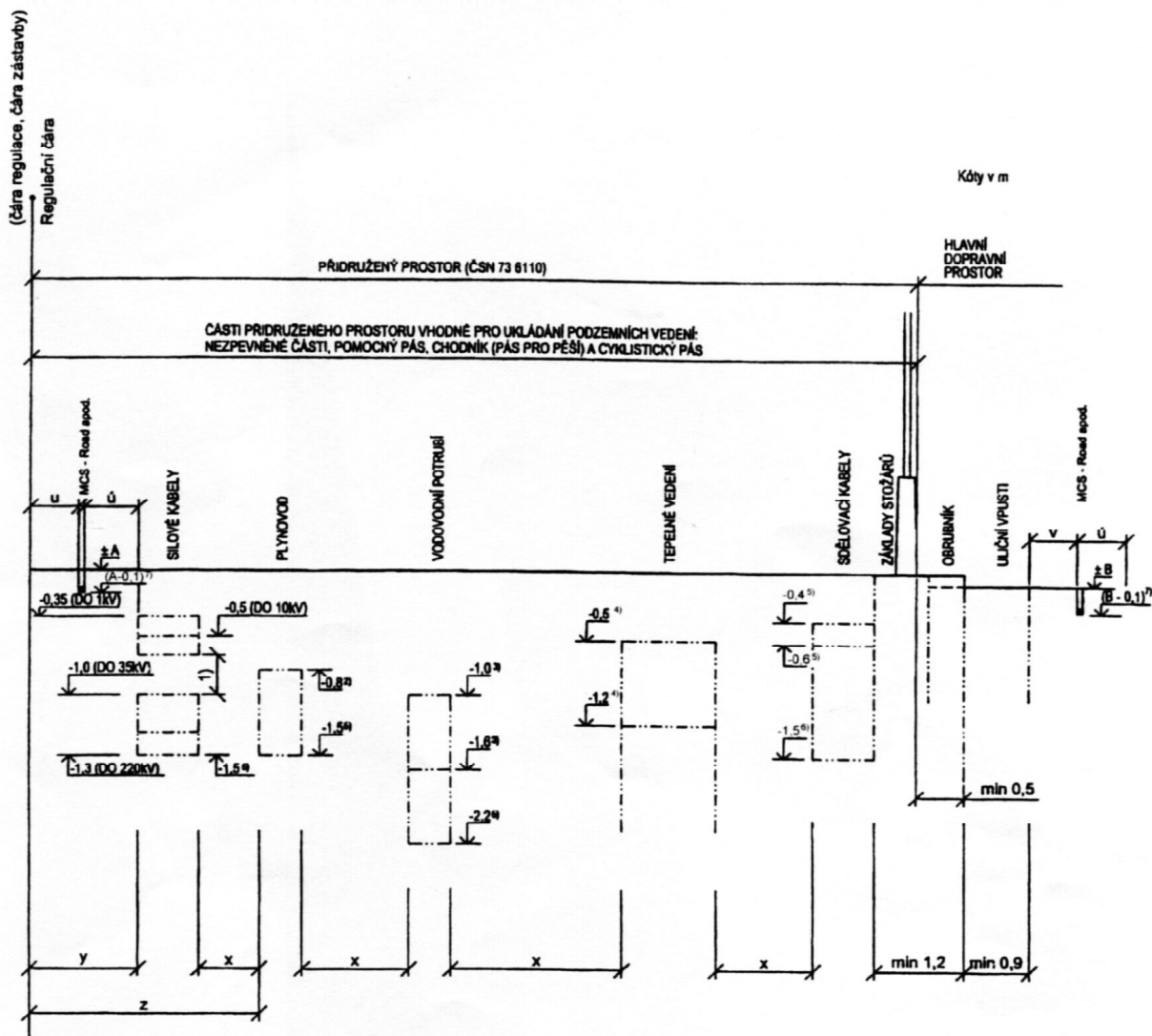


11. Přílohy

11.1. Příloha 1 - Vyobrazení a schémata

Obr. 1 - Zájmová pásma podzemních vedení v přidruženém prostoru a umístění stožárů VO podle ČSN 736005/Z4 7/2003 – Příloha C (normativní)



Legenda ke schématu:

- 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 připojky
- 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 hloubkové 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

Obr. 2 - Kladení kabelů do země podle ČSN 33 2000-5-52 ed. 4/2003
Legenda k obrázkům:

Pozn.: V tabulce jsou uvedeny nejmenší dovolené vzdálenosti

Napětí (kV)	Hloubka h (cm)		
	Terén	Chodník	Vozovka, krajnice vozovky
Do 1	35 70 ¹⁾	35	100
1 až 10	70	50	100
10 až 35	100	100	100
35 až 110 ²⁾	130	130	130
Sdělovací, řídicí a zvláštní obvody	Obvykle ve stejné hloubce jako kabel silový		

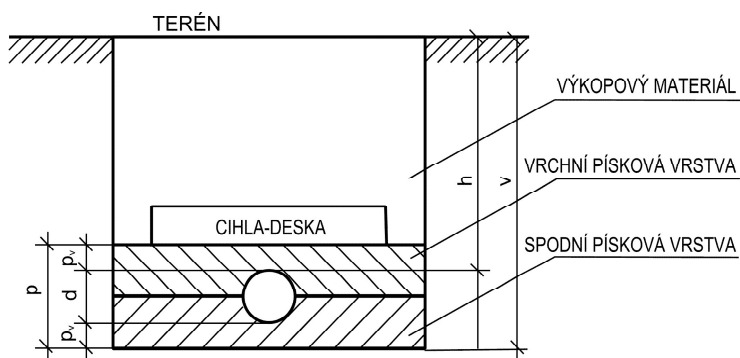
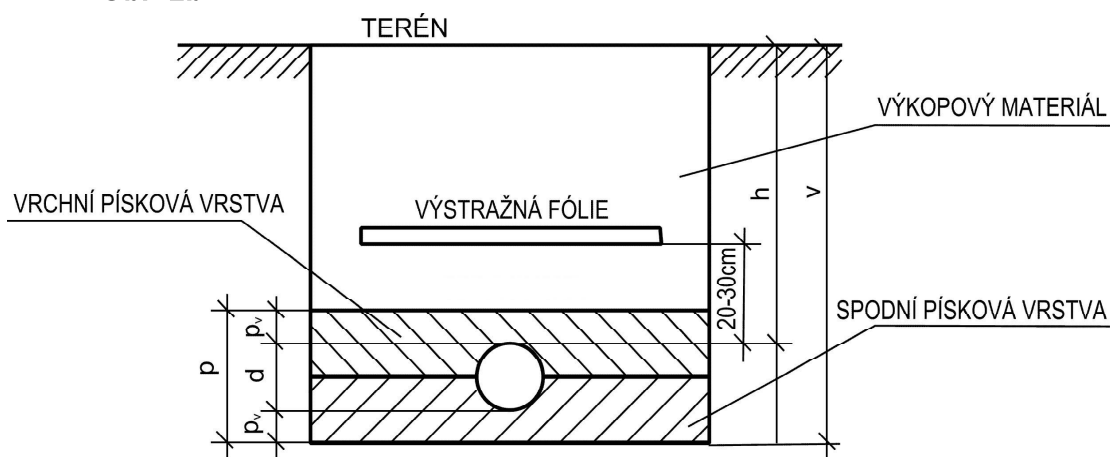
1) Hloubka uložení $h = 70$ se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany způsobem podle obr. 2b.
2) Pro kladení kabelů 110 kV v chodnicích je nutné projednat jejich uložení s provozovateli sousedních vedení, hlavně s příslušným plynárenským podnikem.

 h = hloubka uložení

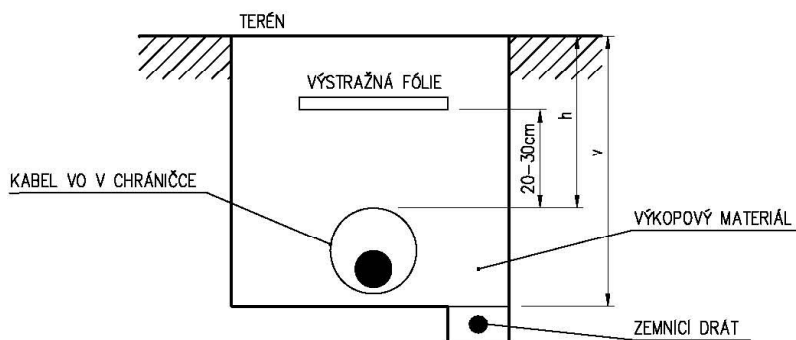
 Pozn.: Hloubkou uložení kabelu v zemi h se rozumí svislá vzdálenost horní části vnějšího obvodu kabelu od povrchu trasy kabelového vedení, např. chodníku, cesty, jiné komunikace, dále půdní plochy s přihlédnutím ke způsobu obdělávání. Půdními plochami se rozumí pole, zahrady apod.

 v = hloubka výkopu rýhy = $h + d + p_v$
 p_v = písková vrstva 8 cm do 52 kV včetně, pro 110 kV 12 cm

 p = pískové lože = $d + 2 p_v$
 d = vnější průměr kabelu

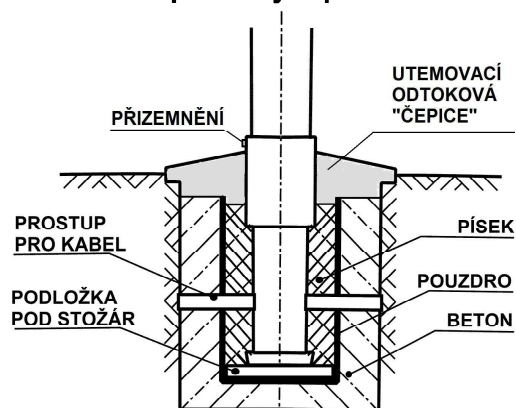
Obr. 2a

Obr. 2b


Obr. 2b

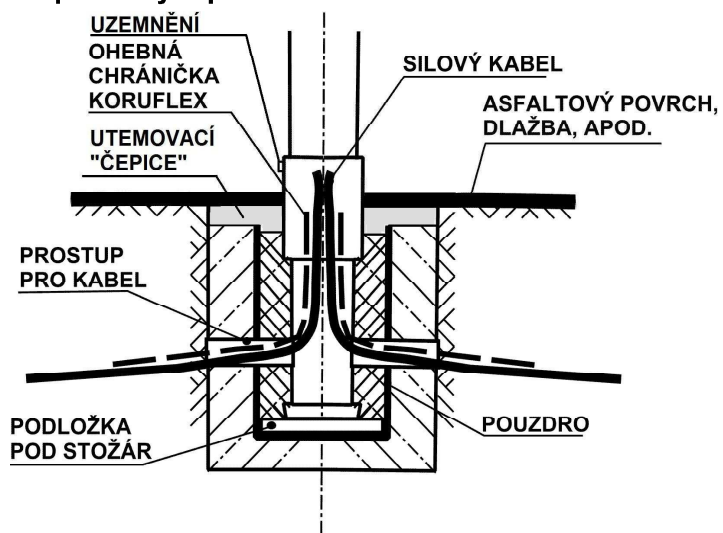


Obr. 3 - Provedení základu pro stožár s pouzdrům

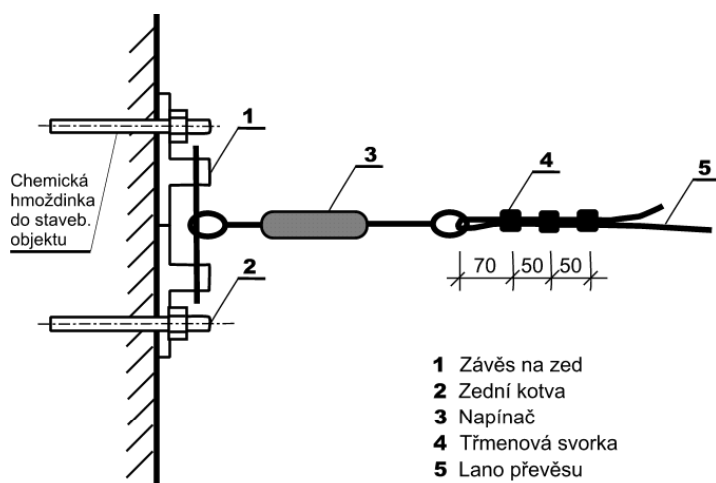
Obr. 3a – Ve volném terénu s nezpevněným povrchem



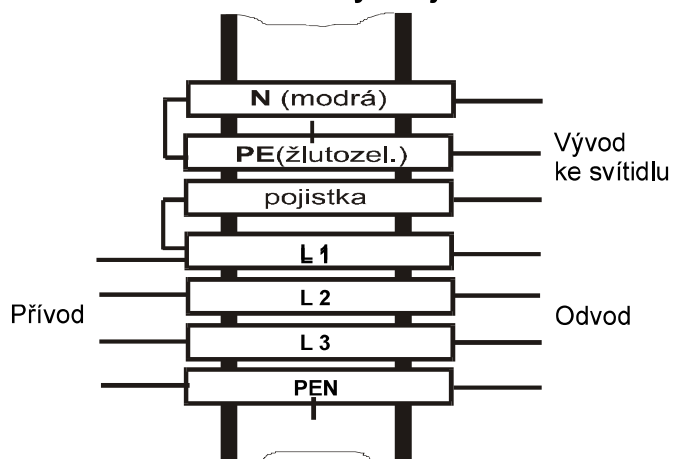
Obr. 3b - V terénu se zpevněným povrchem



Obr. 4 - Ukotvení konstrukce převěsu do stavebního objektu



Obr. 5 - Provedení vodičů ve výzbroji stožárů a barevné označení



L 1	Fáze osvětlení	Černá
L 2	Fáze osvětlení	Hnědá
L 3	Fáze osvětlení	Černá (šedá)
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

