

SunnyMontTyršovo náměstí 221, 267 24 Hostomice
www.sunnymont.cz

Ředitel společnosti:

Filip Rejsek

Zodpovědný projektant:

Jakub Šebek DiS.

Vypracoval:

Jakub Šebek DiS.Držitel certifikátů ČSN EN ISO 9001,
ČSN EN ISO 14 001 a OHSAS 18 001

Jednatel společnosti:

Ing. Martin Dejdar

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Martin Dejdar

Vypracovali:

Ing. Veronika Gloserová

Odběratel/Investor:

Město Králův Dvůr, Náměstí Míru 139, 267 01 Králův Dvůr

Zakázka:

KRÁLŮV DVŮR – OBCHVAT – II. část

Stavba:

Stran:

4 A4

Objekt:

B. STAVEBNÍ ČÁST

Datum:

01/2020

Část:

400 – Elektro a sdělovací objekty

Zak. číslo:

4585 – 08 – 031

Díl:

SO 401 – Veřejné osvětlení

Stupeň:

**Projekt pro
provedení stavby**

Obsah:

Základy a řezy**401.4.**

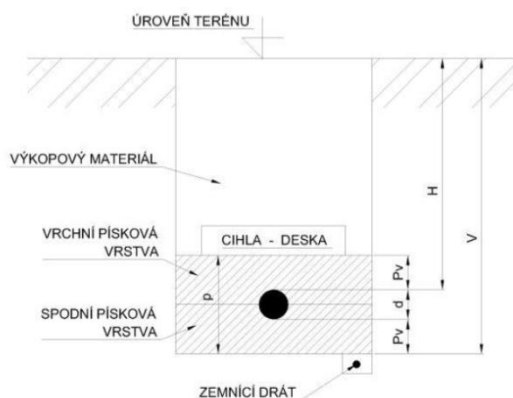
Uložení kabelů

Kabely se musí ukládat do země v hloubkách nejméně podle tabulky uvedené níže, a současně podle obrázků 6a až 6c. Vzhledem k ostatním trasám sítí technického vybavení musí v hranicích měst a obcí uložení kabelů odpovídat ČSN 73 6005.

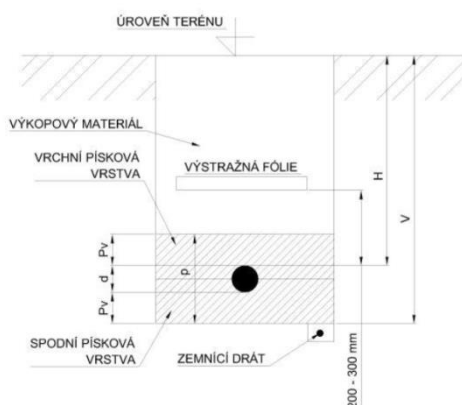
Jmenovité napětí soustavy (kV)	Hloubka H (cm)		
	Terén	Chodník	Vozovka, krajnice vozovky
Do 1 včetně	35 70 ¹⁾	35	100
od 1 do 10 včetně	70	50	100
od 10 do 35 včetně	100	100	100
od 35 do 110 včetně ²⁾	130	130	130
Sdělovací, řídicí a zvláštní obvody	Obvykle ve stejné hloubce jako kabel silový.		

1) Hloubka uložení H = 70 se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany způsobem podle obr. 3b.
2) Pro kladení kabelů 110 kV v chodnících je nutné projednat jejich uložení s provozovateli sousedních vedení, hlavně s příslušným plynárenským podnikem.

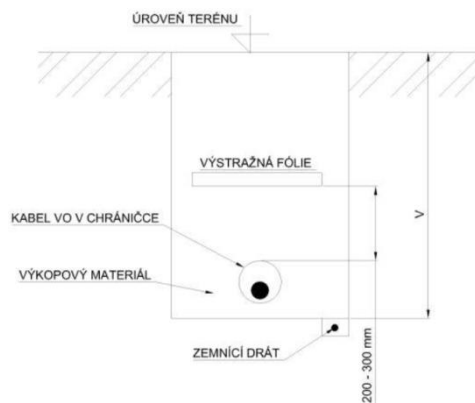
Pozn. V tabulce jsou uvedeny nejmenší dovolené vzdálenosti



Obr. 6a Vzorový řez uložení kabelového vedení VO s mechanickou ochranou v provedení pískové lože + mechanická ochrana nad kabelovým vedením (cihla, tvárnice, dlaždice či PVC deska)



Obr. 6b Vzorový řez uložení kabelového vedení VO s mechanickou ochranou v provedení pouze k pískového lože a s položením výstražné bezpečnostní fólie do výkopu.



Obr. 6c Vzorový řez uložení kabelového vedení VO s mechanickou ochranou v provedení ochranné trubky (PVC, HDPE, ...) a s položením výstražné bezpečnostní fólie do výkopu.

Legenda k obrázkům: 6a, 6b, 6c

H = hloubka uložení

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

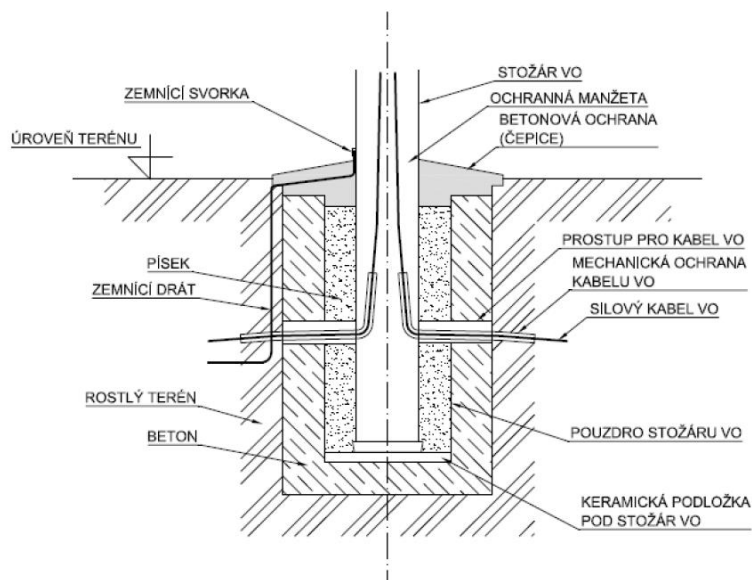
V = hloubka výkopu rýhy = $H + d + P_v$

P_v = písková vrstva 80 mm do 52 kV včetně, pro 110 kV 120 mm

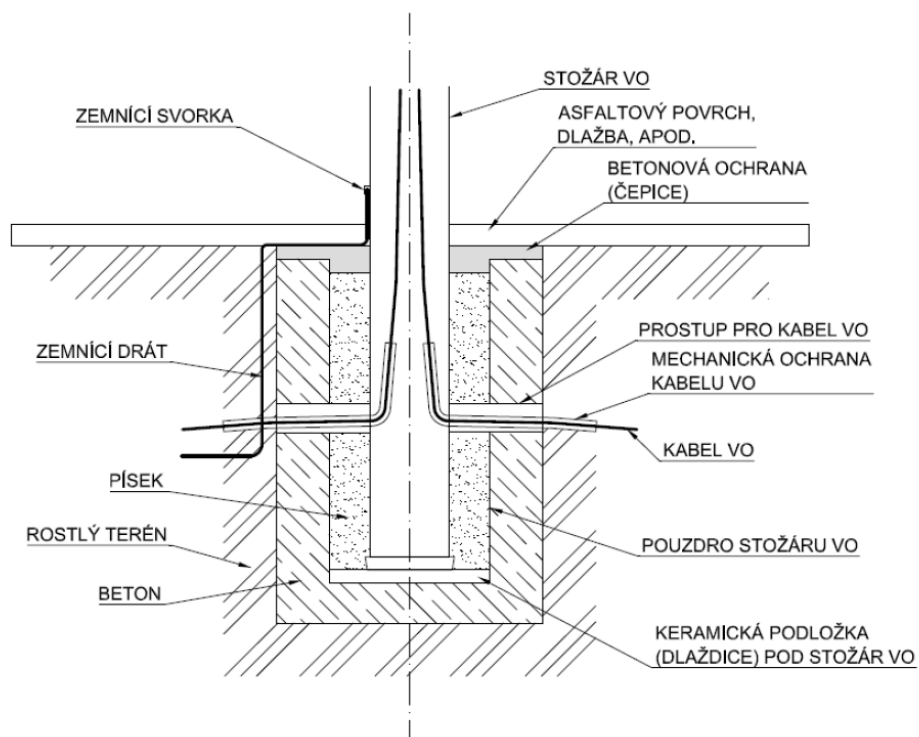
p = pískové lože = $d + 2P_v$

d = vnější průměr kabelu

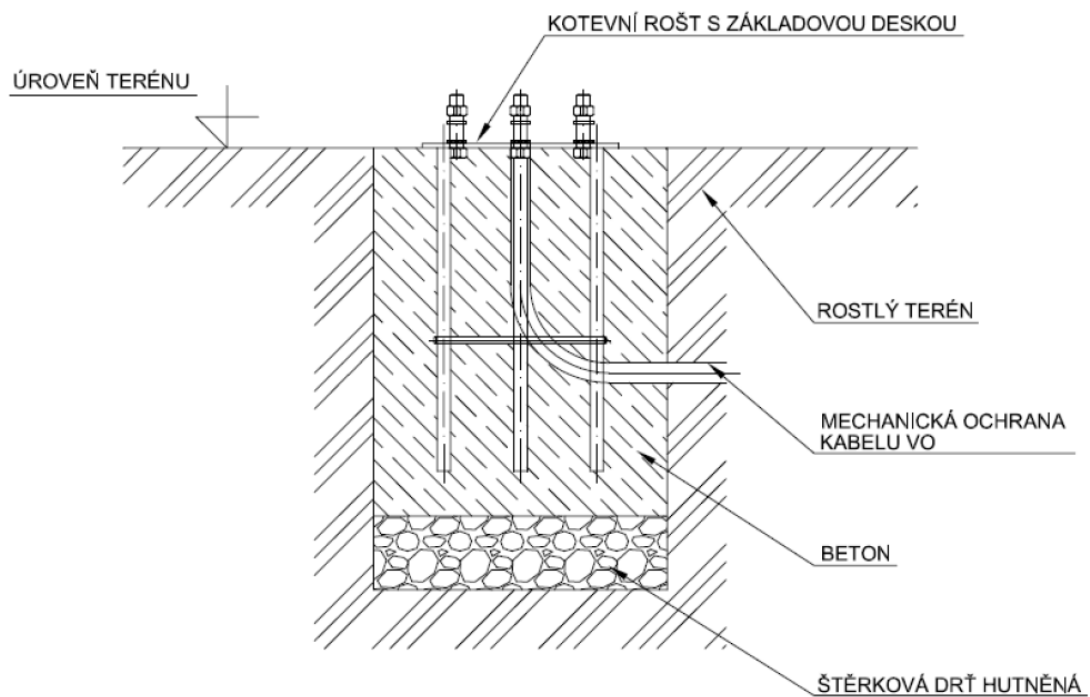
Provedení základu pro stožár s pouzdrem



Obr. 7a – Vzorový řez základem vetknutého stožáru VO při uložení ve volném terénu



Obr. 7b – Vzorový řez základem vetknutého stožáru VO při uložení chodníku



Obr. 7c – Vzorový řez základem přírubového stožáru VO pro uložení ve volném terénu