




VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, ELEKTROINSTALACE

SUNNYMONT s.r.o.
Hostomice 221
267 24 Hostomice pod Brdy

 Tyršovo náměstí 221, 267 24 Hostomice www.sunnymont.cz		Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Brožová
		Vedoucí projektu:	Jakub Šebek, DiS.
		Vypracoval:	Ing. Šimon Pušman
Odběratel/Investor:	Město Beroun, Husovo náměstí 68, 266 01 Beroun		
Zakázka:	Obnova VO – park DPD, Beroun		
Stavba:	Veřejné osvětlení	Stran:	.
Objekt:	OBNOVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Datum:	06/2022
Část:	.	Zak. číslo:	2200024/10
Díl:	1.0 Veřejné osvětlení	Stupeň:	Projekt pro provedení stavby
Obsah:	ŘEZY		01.03

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

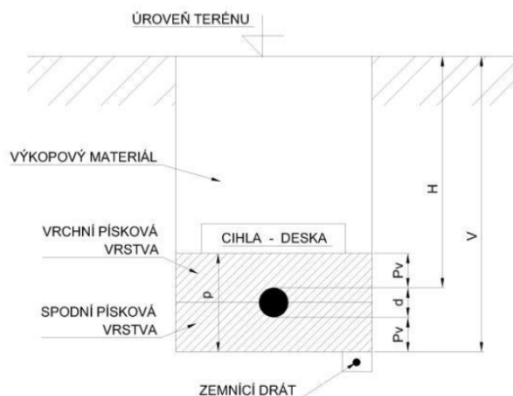
ZÁKLADY

ŘEZY

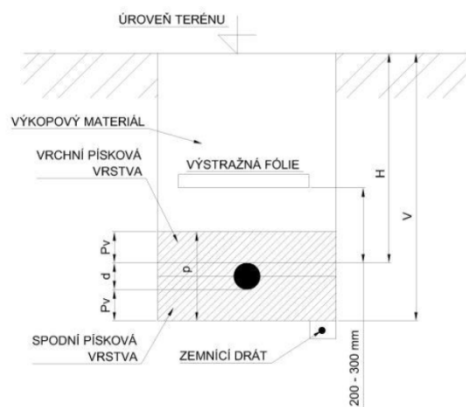
Kabely se musí ukládat do země v hloubkách nejméně podle tabulky uvedené níže, a podle obrázků 6a až 6c. vzhledem k ostatním trasám sítí technického vybavení musí v hranicích měst a obcí uložení kabelů odpovídat ČSN 73 6005.

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.		

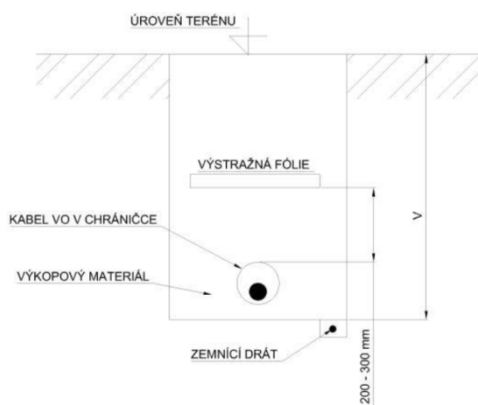
1) Hloubka uložení H = 70 se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany způsobem podle obr. 3b.
2) Pro kladení kabelů 110 kV v chodnících je nutné projednat jejich uložení s provozovateli sousedních vedení, hlavně s příslušným plynárenským podnikem.



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: 7a, 7b, 7c

Pozn. V tabulce jsou uvedeny nejmenší dovolené vzdálenosti

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.

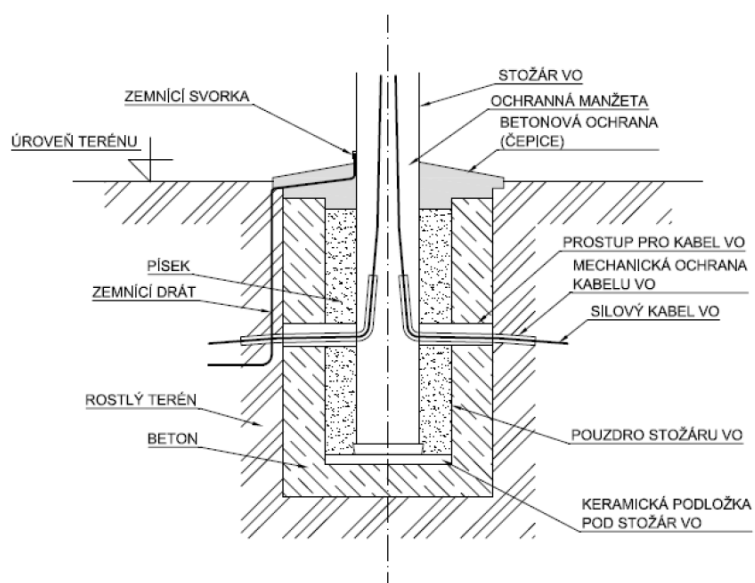
V = hloubka výkopu rýhy = $H + d + P_v$

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

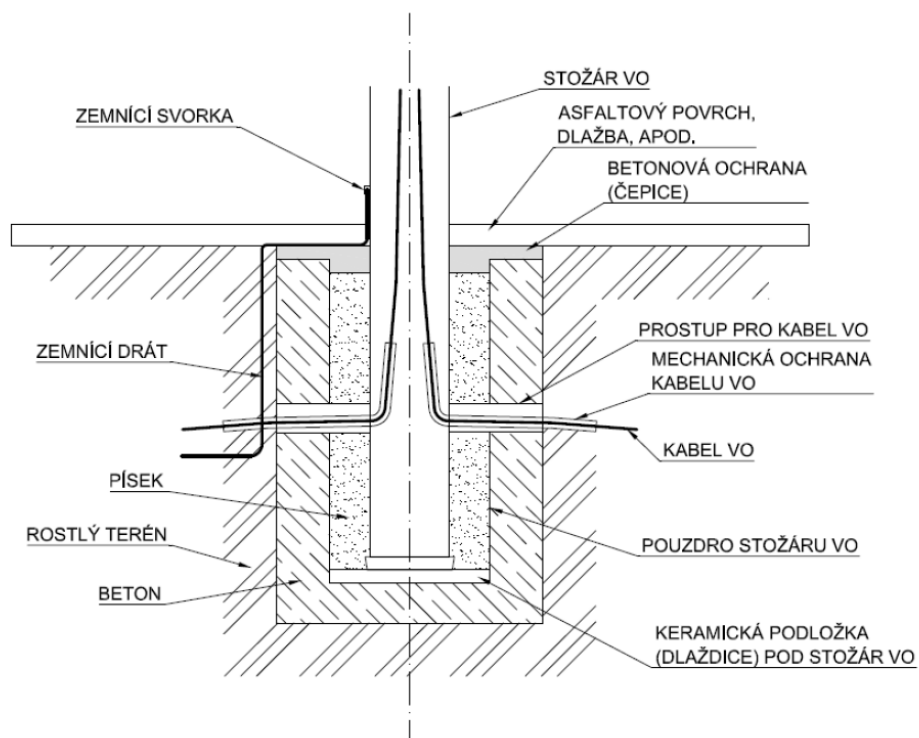
p = pískové lože = $d + 2P_v$

d = vnější průměr kabelu

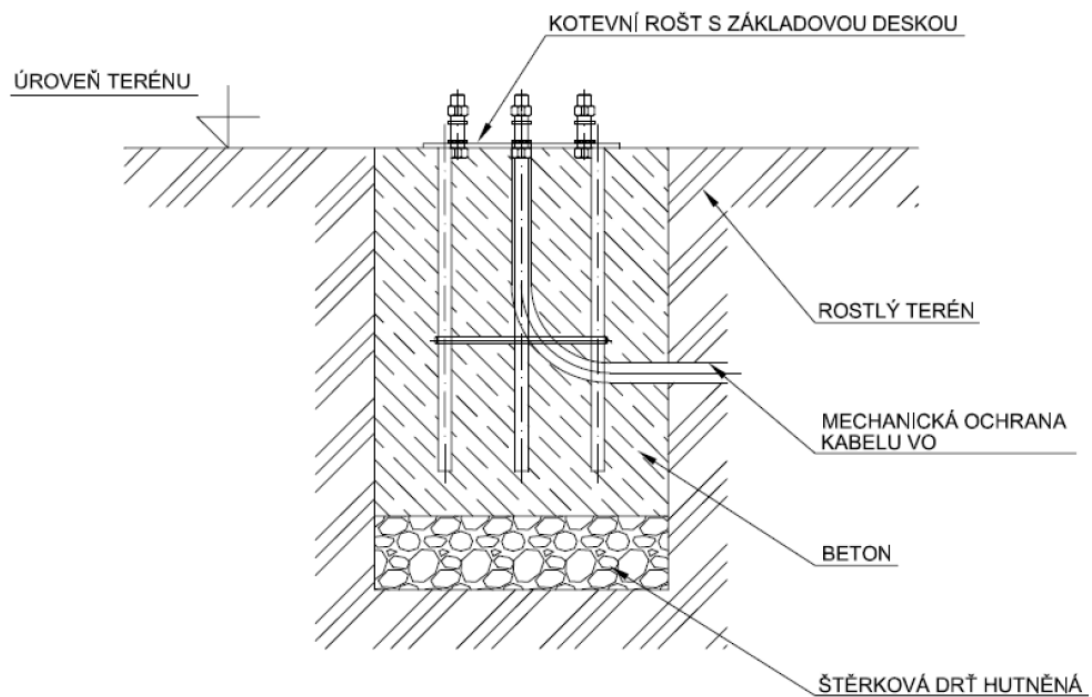
Obr. 7 – Provedení základu pro stožár s pouzdrum



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