****

**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 VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ KE KOSOVU** | | | | |
| Stavba: |  | | | Stran: |  |
| Objekt: | OBNOVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V ULICI KE KOSOVU | | | Datum: | **04/2020** |
| Část: | Veřejné osvětlení | | | Zak. číslo: |  |
| Díl: | 01.1 – Veřejné osvětlení | | | Stupeň: | **Projekt pro provedení stavby** |
| Obsah: | **ŘEZY** | | |  | |
| **01.4** | |

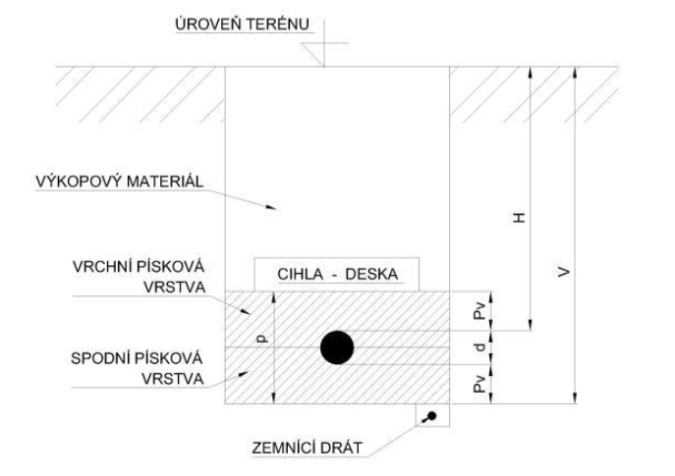
**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

**ZÁKLADY**

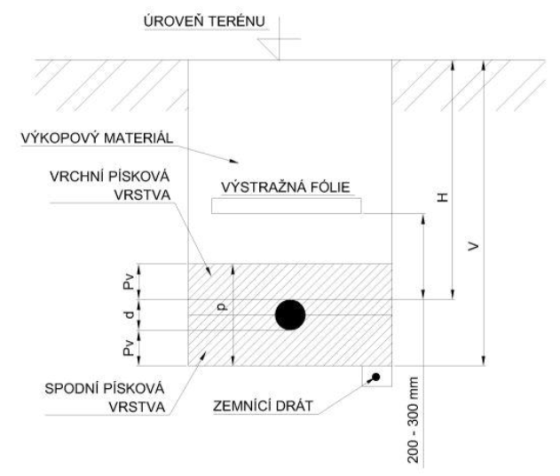
**ŘEZY**

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.

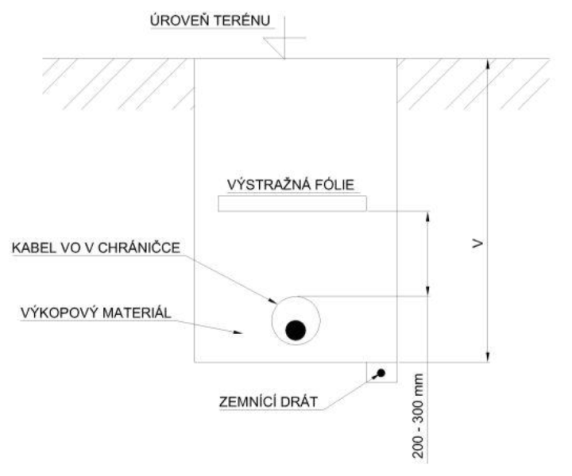
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jmenovité napětí soustavy (kV)** | **Hloubka H (cm)** | | |
| **Terén** | **Chodník** | **Vozovka, krajnice vozovky** |
| **Do 1 včetně** | 35  70 1) | 35 | 100 |
| **od 1 do 10 včetně** | 70 | 50 | 100 |
| **od 10 do 35 včetně** | 100 | 100 | 100 |
| **od 35 do 110 včetně 2)** | 130 | 130 | 130 |
| **Sdělovací, řídící 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 bezpečností 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.*

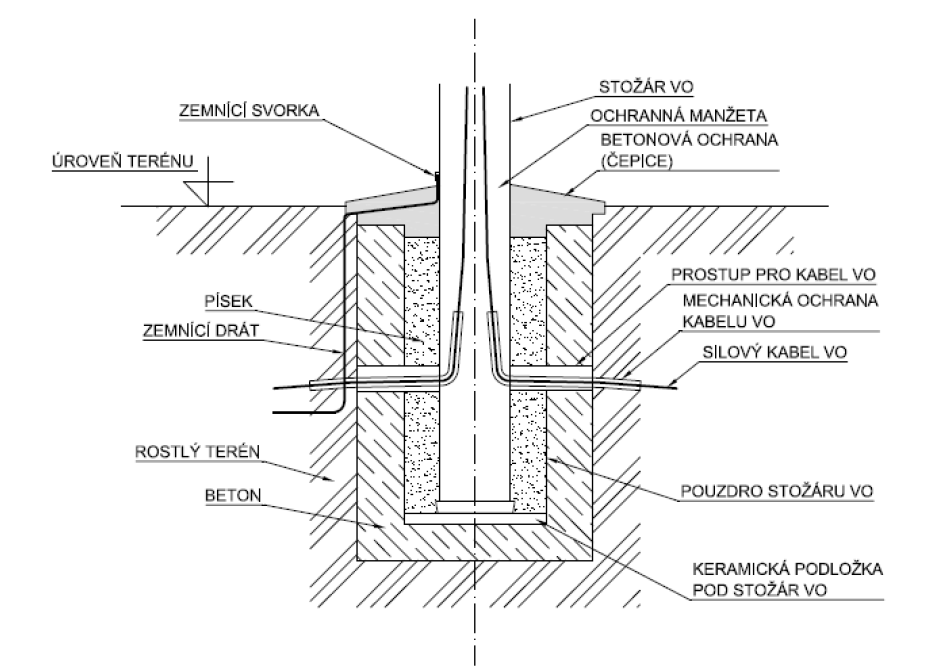
V = hloubka výkopu rýhy = H + d + Pv

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

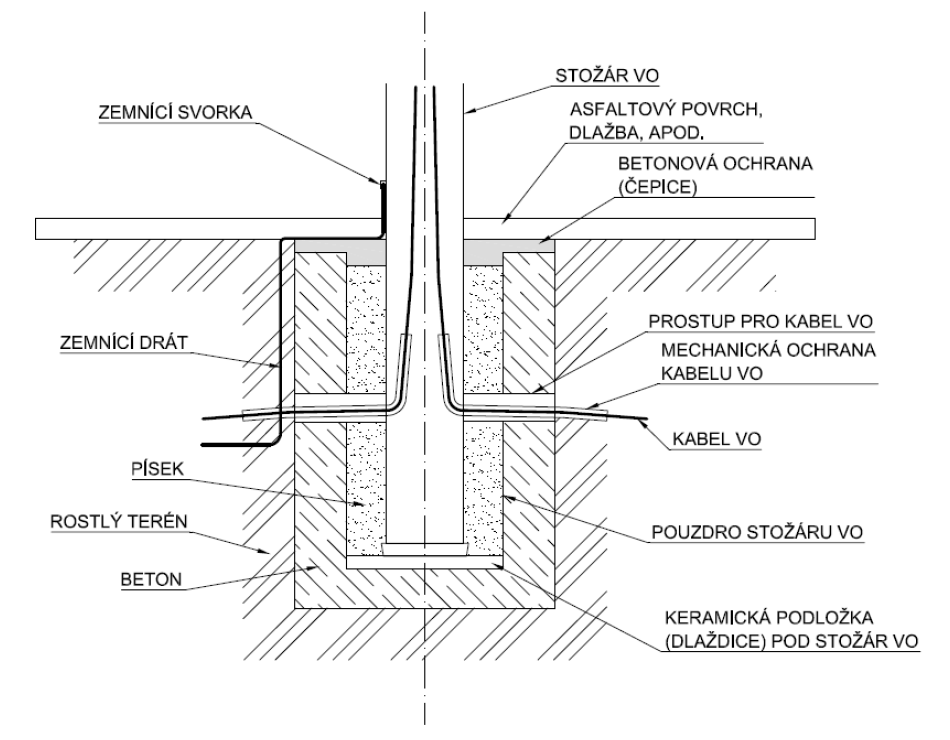
p = pískové lože = d + 2Pv

d = vnější průměr kabelu

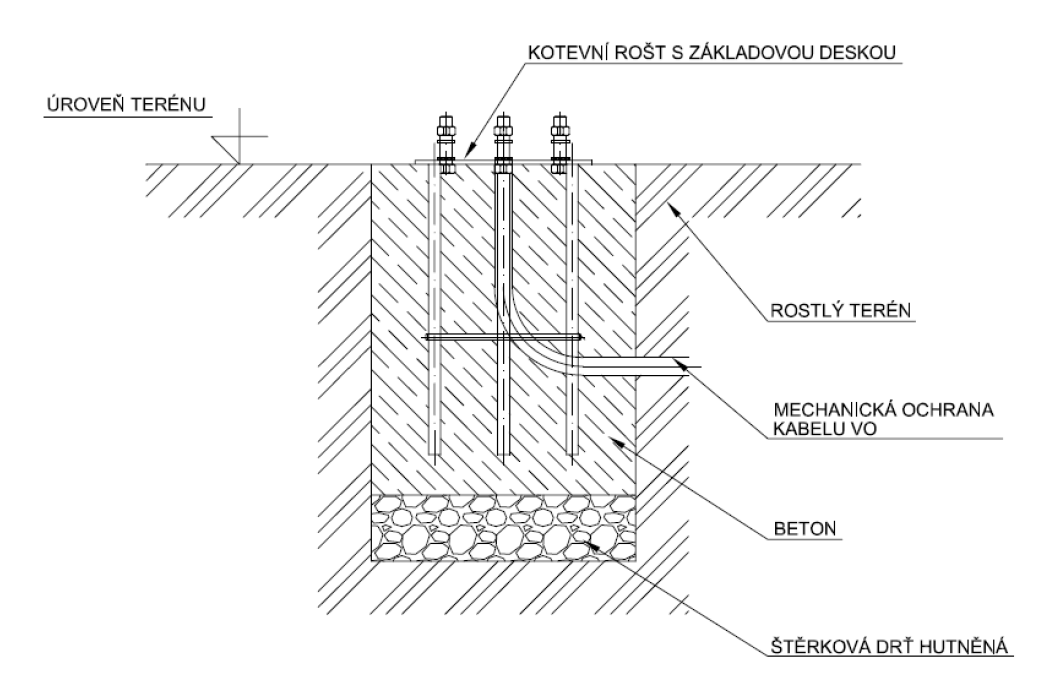
**Obr. 7 – Provedení základu pro stožár s pouzdrem**

****

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