



HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU S MĚŘENÍM ODBĚRU ELEKTRICKÉ ENERGIE  
PŘEDPOKLADANÉ MÍSTO OSAZENÍ Z DŮVODU NEPLATNÉHO PŮDORYSU 1.NP- STÁVAJÍCÍ STAV  
BĚHEM STAVBY NUTNO UPRAVIT NAPÁJENÍ DLE SKUTEČNOSTI  
ROZVADĚČ DOPLNIT O POUŠTKOVÝ ODPÍNAČ OPV22/3/63A - ODJISTĚNÍ ROZVADĚČE RMS.1  
ROZVADĚČ DOPLNIT O POUŠTKOVÝ ODPÍNAČ OPV22/3/63A - ODJISTĚNÍ ROZVADĚČE VÝTAHU  
ZA MĚŘENÍM ODBĚRU EL.ENERGIE PRO ŠKOLU

STÁVAJÍCÍ DVŮR- PŘEKOP- KABELY ULOŽIT DO BETONOVÝCH ŽLABŮ TK1  
PODĚL OBJEKTU POD OKAPOVÝM CHODNÍKEM  
CYKY 4x16- NAPÁJENÍ ROZVADĚČE RMS.1  
CYKY 4x16- NAPÁJENÍ ROZVADĚČE VÝTAHU

Montáž a bezpečnost práce :  
Při montáži dojde ke styku s jinými podzemními sítěmi. Prováděcí firma musí před  
započítím zemních prací nechat vytyčit podzemní vedení a zařízení od příslušných správců.  
Nedílnou součástí je koordinační situace  
Zakreslené sítě v situaci jsou pouze informativní nikoliv směrodatné.  
Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a musí být zajištěn  
soulasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem.  
Jednotlivá zařízení musí mít písemně prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/97Sb.  
Organizace,stejně jako všichni pracovníci zabývající se činností na el. zařízeních, jsou povinni  
respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBU č.50/1982 Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice  
ve znění vyhlášky č.98/1982 Sb. Normy a předpisy souvisejících.

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI EL. KABELU PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m

| DRUH VEDENÍ   | SILOVÉ KABELY DD |       |       | SDĚLVAČÍ KABELY | PLYNOVODY    |            | VODVODNÍ POTRUBÍ | TEPELNÁ VEDENÍ | KABELOVODY | STOKY | POTRUBNÍ POTA | KOLEJE TRAM. DRÁHY |         |      |
|---------------|------------------|-------|-------|-----------------|--------------|------------|------------------|----------------|------------|-------|---------------|--------------------|---------|------|
|               | 1 kV             | 10 kV | 35 kV |                 | do 0,005 MPa | do 0,3 MPa |                  |                |            |       |               |                    |         |      |
|               | 1 kV             | 0,05  | 0,15  |                 | 0,20         | 0,30 3)    |                  |                |            |       |               |                    | 0,10 4) | 0,40 |
| SILOVÉ KABELY | 10 kV            | 0,15  | 0,15  | 0,20            | 0,80 3)      | 0,30 4)    | 0,40             | 0,60           | 0,40       | 0,70  | 0,30          | 0,50               | 0,50    | 1,00 |
|               | 35 kV            | 0,20  | 0,20  | 0,20            | 0,80 3)      | 0,30 4)    | 0,40             | 0,60           | 0,40       | 1,00  | 0,30          | 0,50               | 0,50    | 1,00 |

3) .. nechráněné  
4) .. v chrániče

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI EL. KABELU PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m

| DRUH VEDENÍ   |       | SILOVÉ KABELY DD |       |         | SDĚLVAČÍ KABELY | PLYNDVODY    |            | VODVODNÍ POTRUBÍ | TEPELNÁ VEDENÍ | KABELOVODY | STOKY | POTRUBNÍ POTA | KOLEJE TRAM. DRÁHY |
|---------------|-------|------------------|-------|---------|-----------------|--------------|------------|------------------|----------------|------------|-------|---------------|--------------------|
|               |       | 1 kV             | 10 kV | 35 kV   |                 | do 0,005 MPa | do 0,3 MPa |                  |                |            |       |               |                    |
| SILOVÉ KABELY | 1 kV  | 0,05             | 0,15  | 0,20    | 0,30 3)         | 0,10 4)      | 0,10 6)    | 0,10 6)          | 0,40 4)        | 0,30 7)    | 0,30  | 0,30          | 1,00               |
|               | 10 kV | 0,15             | 0,15  | 0,20    | 0,80 3)         | 0,10 4)      | 0,10 6)    | 0,20 6)          | 0,40 4)        | 0,30 7)    | 0,30  | 0,30          | 1,00               |
|               | 35 kV | 0,20             | 0,20  | 0,25 9) | 0,80 3)         | 0,10 4)      | 0,10 6)    | 0,20 6)          | 0,40 4)        | 0,30 7)    | 0,30  | 0,50          | 1,00               |

3) .. nechráněné  
4) .. v chrániče  
5) .. v kanálu nebo bet. chráničkách  
6) .. kabel v chrániče přesahující plynovad na každou stranu o 1 m  
7) .. při uložení v chrániče nato přiměřeně snížit  
9) .. kabel nížšího napětí uložn v chrániče

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ

| PODZEMNÍ VEDENÍ           | NEJMENŠÍ KRYTÍ V m |             |                                     |
|---------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|
|                           | CHODNÍK            | VOZDVKVA    | VOLNÝ TERÉN mimo souvislou zástavbu |
| SILOVÉ KABELY             | 1 kV               | 0,35        | 1,00                                |
|                           | 10 kV              | 0,50        | 1,00                                |
|                           | 35 kV              | 1,00        | 1,00                                |
| SDĚLVAČÍ KABELY (optické) | MÍSTNÍ             | 0,40 (0,40) | 0,90 7)                             |
|                           | DÁLKOVÉ            | 0,50 (0,50) | 0,90 7)                             |
| KABELOVODY                |                    | 0,60 12)    | 1,00                                |

5) .. kabely bez ochrany proti mechanickému poškození  
7) .. u rychlostních komunikací nejméně 1,20 m  
8) .. koaxiální kabely  
12) .. u povrchových kabelovodů místní sítě možo snížit o 4M+19E20na 0,40 m

#### D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:   |   |                    | PROJECTICON S.R.O.<br>PROJEKČNÍ A KONSULTAČNÍ KANCELÁŘ<br>Projecticon s.r.o.<br>Antonína Kopeckého 151<br>549 22 Nový Hrádek<br>IČO: 28809459 |
|-------------------------|---|--------------------|---|
| VEDOUCÍ PROJEKTANT      | VYPRACOVAL  | TECHNICKÁ KONTROLA |   |
| Ing. Pavel Ježek        | Ing. Tomáš Kalous   | Ing. Pavel Ježek   |   |
| PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI: |   |                    | praha12   |
| VEDOUCÍ PROJEKTANT      | VYPRACOVAL  | TECHNICKÁ KONTROLA |   |
| Jaroslav Pištora        | Jaroslav Pištora  | Jaroslav Pištora   |   |
| INVESTOR                | Městská část Praha 12, Písková 830/25, Modřany, 143 00 Praha 4        |                    |   |
| MÍSTO STAVBY            | p.č. 702, 703/1, 703/13, k.ú. Modřany [728616]                        |                    |   |
| STAVBA                  | STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁKLADNÍ ŠKOLY T.G. MASARYKA                          |                    | FORMÁT  |
|                         |   |                    | 2x A4   |
| OBJEKT                  | SO.01 - Přístavba výtahu, SO.02 - Stavební úpravy stávajícího objektu |                    | DATUM   |
|                         |   |                    | 01/2018   |
| OBSAH                   | KABELOVÁ PŘÍPOJKA   |                    | STUPEŇ PD   |
|                         |   |                    | DSP+DPS   |
|                         |   |                    | MĚŘITKO   |
|                         |   |                    | 1 : 200   |
|                         |   |                    | Č. VÝKR.  |
|                         |   |                    | D.1.4.3.5.1   |