



INSTALOVANÝ ELEKTRICKÝ PŘÍKON DLE JEDNOTLIVÝCH EL.REVIZNÍCH ZPRÁV

Č.21 Pi= 80kW

Č.19 Pi= 40kW

Č.17 Pi= 40kW

KOTELNA K MŠ Pi= 10kW

CELKEM Pi= 170 kW

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

| DRUH VEDENÍ | SÍLOVÉ KABELY DO |       |       | SDĚLOVACÍ KABELY | PLYNOVODY    |            | VODOVODNÍ POTRUBÍ | TEPELNÁ VEDENÍ | KABELOVODY | STOKY | POTRUBNÍ POŠTA | KOLEJE TRAM. DRÁHY |
|-------------|------------------|-------|-------|------------------|--------------|------------|-------------------|----------------|------------|-------|----------------|--------------------|
|             | 1 kV             | 10 kV | 35 kV |                  | 40 0,005 MPa | 40 0,3 MPa |                   |                |            |       |                |                    |
| 1 kV        | 0,05             | 0,15  | 0,20  | (0,30 3)         | 0,10 4)      | 0,40       | 0,60              | 0,40           | 0,30       | 0,10  | 0,50           | 1,00               |
| 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           | 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           | 1,00               |

- 3) .. nechráněné  
4) .. v chráněnce  
5) .. v kanálu nebo bet. chráněnkách  
6) .. kabel v chráněnce přesahující plynovody na každou stranu o 1 m  
7) .. při uložení v chráněnce možno přiměřeně snížit  
9) .. kabel nižšího napětí uložen v chráněnce

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ

| PODZEMNÍ VEDENÍ            | NEJMENŠÍ KRYTÍ V m |             |                  | VOLNÝ TERÉN mimo souvislou zástavbu |
|----------------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------------------------------|
|                            | CHODNÍK            | VOZOVKA     |                  |                                     |
| SÍLOVÉ KABELY              | 1 kV               | 0,35        | 1,00             | 0,35 0,70 5)                        |
|                            | 10 kV              | 0,50        | 1,00             | 0,70                                |
|                            | 35 kV              | 1,00        | 1,00             | 1,00                                |
| SDĚLOVACÍ KABELY (optické) | MÍSTNÍ             | 0,40 (0,40) | 0,90 7) (0,90 7) | 0,60                                |
|                            | DÁLKOVÉ            | 0,50 (0,50) | 0,90 7) (1200)   | 0,60 0,90 6)                        |
| KABELOVODY                 |                    | 0,60 12)    | 1,00             | 0,60                                |

- 5) .. kabely bez ochrany proti mechanickému poškození  
7) .. u rychlostních komunikací nejméně 1,20 m  
8) .. koaxiální kabely  
12) .. u povrchových kabelovodů místní síť možno snížit až na 0,40 m

AYKY 3 x 120 + 70

Montáž a bezpečnost práce :

Při montáži dojde ke styku s jinými podzemními sítěmi. Prováděcí firma musí před započetím zemních prací nechat vytyčit podzemní vedení a zařízení od příslušných správců. Nedílnou součástí je koordinační situace. Zakreslené síť v situaci jsou pouze informativní nikoliv směrodatné. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem. Jednotlivá zařízení musí mít písemné 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.

Investor: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc  
Náměstí 28. dubna 60  
635 00 Brno - Bystrc

Místo stavby: Kachlikova 1046 , 1047, 1048, 1365  
k.ú.: Bystrc [611778]  
p.č. 6496, 7095/2, 7098, 7100

Vedoucí projektu: Ing. Jan Dinga

Zodp. projektant: Jaroslav Pištora

Vypracoval: Jaroslav Pištora

Akce: REKONSTRUKCE KOTELNY A TOPNÉ SOUSTAVY  
NA MŠ KACHLÍKOVA 17, 19, 21 V BRNĚ - BYSTRCI

Obsah: Elektroinstalace - Situace

Zpracovatel:



DIGITRONIC CZ s. r. o.  
Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové  
www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz

Datum: 09/2020

Stupeň PD: DPS

Část: D.1.4.1 Elektroinstalace

Paré: Formát: -

Měřítko: -

Číslo výkresu

D.1.4.5.4