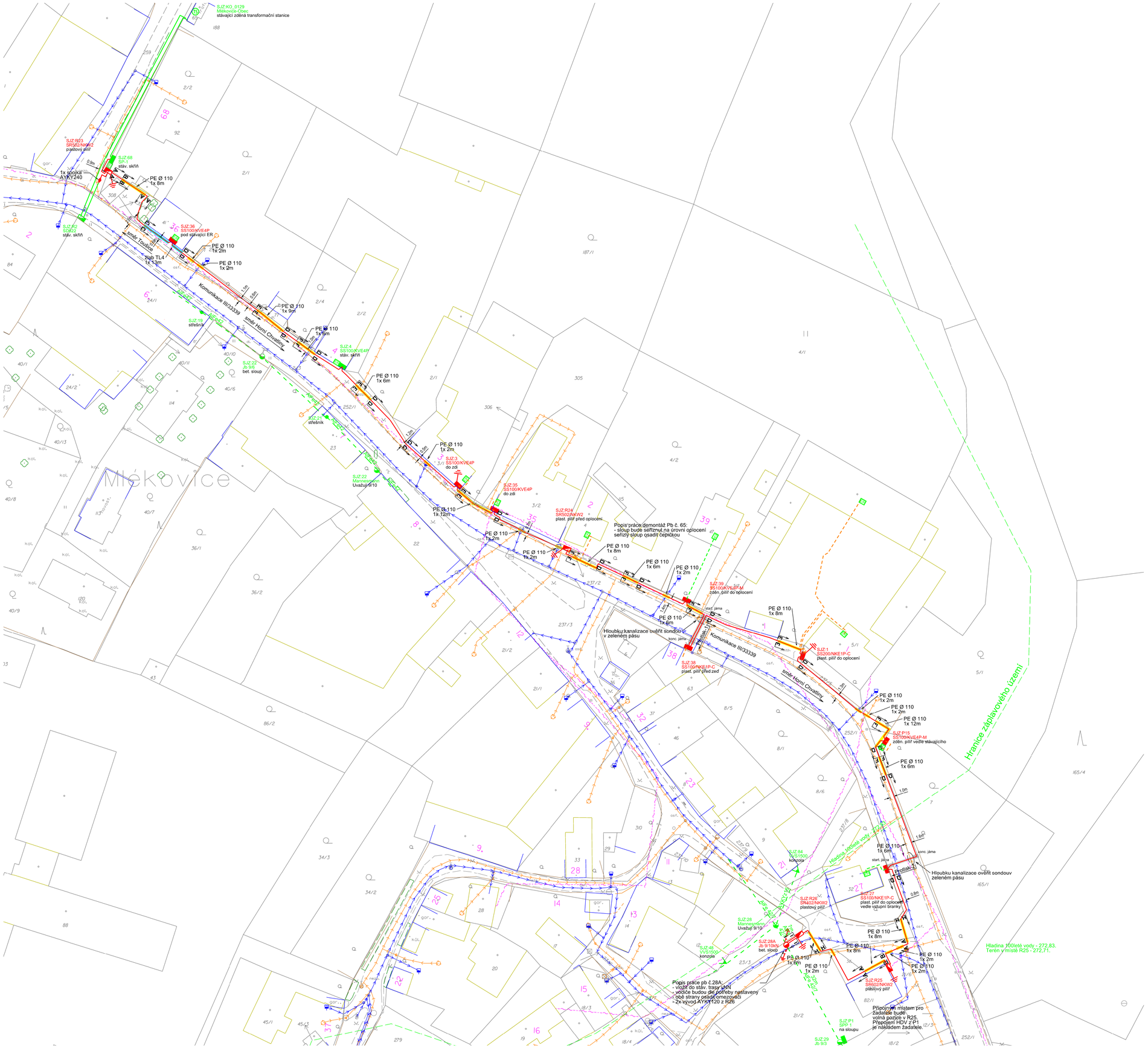


**Tabulka A.1 - Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve vodorovném směru (mm)[1),4)] při souběhu vedení technického vybavení v podzemní trase**

| Druh vedení technického vybavení/VTV nebo i jeho ochranné konstrukce | | Silové kabely do 1 kV | Silové kabely do 10 kV | Silové kabely do 35 kV | Silové kabely do 110 kV | Metalické kabely elektronických komunikací | Nemetalické kabely elektronických komunikací | Plynovodní potrubí[2)] do 0,005 Mpa | Plynovodní potrubí[2)] do 0,4 Mpa | Vodovodní řady a přípojky | Vedení tepelných sítí | Montážní kanály a kabelovody | Stoky a kanalizační přípojky | Vedení potrubní pošty | Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505 | Koleje tramvajové trati |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Silové kabely | 1 kV | 50[5)] | 150 | 200 | 200 | 200[6)] 100[6)] | 150[7)] 100[7)] | 400 | 600 | 400 | 300 | 100 | 500 | 500 | 1 000[7)] | 1 000 |
| | 10 kV | 150 | 150 | 200 | 200 | 400[6)] 200[6)] | 300[7)] 200[7)] | 400 | 600 | 400 | 700 | 300 | 500 | 500 | 1 000[7)] | 1 000 |
| | 35 kV | 200 | 200 | 200 | 200 | 400[6)] 200[6)] | 300[7)] 200[7)] | 400 | 600 | 400 | 1 000 | 300 | 500 | 500 | 1 000[7)] | 1 000 |
| | 110 kV | 200 | 200 | 200 | 500 | 800[6)] 400[6)] | 600[7)] 400[7)] | 400 | 600[8)] | 400 | 2 000[8)] | 500 | 1 000 | 500 | 1 000[7)] | 1 000 |
| metalické kabely elektronických komunikací | | 200[6)] | 400[6)] | 400[6)] | 800[6)] | 100[6)] | 100[6)] | 400 | 400 | 400 | 800[7)] | 300 | 500 | 200 | 1 000[7)] | 1 000 |
| | | 100[6)] | 200[6)] | 200[6)] | 400[6)] | | | | | | | | | | | |
| nemetalické kabely elektronických komunikací | | 150[6)] | 300[6)] | 300[6)] | 600[6)] | 100[6)] | 100[6)] | 400 | 400 | 400 | 800[7)] | 300 | 500 | 200 | 1 000[7)] | 1 000 |
| | | 100[6)] | 200[6)] | 200[6)] | 400[6)] | | | | | | | | | | | |
| Plynovodní potrubí[2)] | do 0,005 Mpa | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500[7)] | 500 | 400 | 1 000[11)] 1000[18)] | 400 | 1 000[7)] | 1 200 |
| | do 0,4 MPa | 600 | 600 | 600 | 600[8)] | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 1 000 | 1 000[18)] | 400 | 1 000[7)] | 1 200 |
| vodovodní řady a přípojky | | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500[7)] | 500 | 600 | 1 000[12)] | 600 | 600 | 500 | 1 000[7)] | 1 200 |
| vedení tepelných sítí | | 300 | 700 | 1 000 | 2 000[8)] | 800[13)] | 800[13)] | 500 | 500 | 1 000[12)] | | 300 | 300 | 300 | 1 000[7)] | 1 200 |
| montážní kanály a kabelovody | | 100 | 300 | 300 | 500 | 300 | 300 | 400 | 1 000 | 600 | 300 | | 300 | 200 | 1 000[7)] | 1 200 |
| stoky a kanalizační přípojky | | 500 | 500 | 500 | 1 000 | 500 | 500 | 1 000 [11)18)] | 1 000 [18)] | 600 | 300 | 300 | 1 000 | 300 | 1 000[7)] | 1 200 |
| vedení potrubní pošty | | 500 | 500 | 500 | 500 | 200 | 200 | 400 | 400 | 500 | 300 | 200 | 300 | 200 | 1 000[7)] | 1 200 |
| Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505 | | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | 1 000[7)] | | 1 200 |
| koleje tramvajové trati | | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | [14)] |

**Tabulka A.2 - Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve svislém směru (mm)[3),4)] při křížení vedení technického vybavení v podzemní trase**

| Druh vedení technického vybavení/VTV nebo i jeho ochranné konstrukce | | Silové kabely do 1 kV | Silové kabely do 10 kV | Silové kabely do 35 kV | Silové kabely do 110 kV | Metalické kabely elektronických komunikací | Nemetalické kabely elektronických komunikací | Plynovodní potrubí[2)] do 0,005 Mpa | Plynovodní potrubí[2)] do 0,4 MPa | Vodovodní řady a přípojky | Vedení tepelných sítí | Montážní kanály a kabelovody | Stoky a kanalizační přípojky | Vedení potrubní pošty | Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505 | Koleje tramvajové trati |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Silové kabely do | 1 kV | 50 | 150 | 200 | 200 | 300[6)] 100[6)] | 200[6)] 100[6)] | 100[8)] | 400[8)] 200[8)] | 300[7)] | 100 | 300 | 300 | 200[8)] | 1 000 | |
| | 10 kV | 150 | 150 | 200 | 200 | 800[6)] 300[6)] | 400[7)] 150[7)] | 100[8)] | 400[8)] 200[8)] | 500[7)] | 100 | 300 | 300 | 200[8)] | 1 000 | |
| | 35 kV | 200 | 200 | 200 | 250[8)] | 800[6)] 300[6)] | 400[7)] 150[7)] | 100[8)] | 400[8)] 200[8)] | 500[7)] | 100 | 500 | 300 | 200[8)] | 1 000 | |
| | 110 kV | 200 | 200 | 250[8)] | 250[21)] | 500[10)11)12)] | 500[7)11)] | 300[7)] | 700[7)] | 400[22)] | 1 000[8)23)] | 100 | 500 | 300[10)12)22)] | 200[8)] | 1 300 |
| metalické kabely elektronických komunikací | | 300[6)] | 800[6)] | 800[6)] | 500[10)11)12)] | [14)] | [14)] | 100 | 100 | 200 | 500[8)15)] 150[8)15)] | 100 | 200 | 200 | 200 | 1 300 |
| | | 100[6)] | 300[6)] | 300[6)] | | | | | | | | | | | | |
| nemetalické kabely elektronických komunikací | | 200[6)] | 400[6)] | 400[6)] | 500[10)11)] | [14)] | [14)] | 100 | 100 | 200 | 500[8)15)] 150[8)15)] | 100 | 200 | 200 | 200 | 1 000[8)] |
| | | 100[6)] | 150[6)] | 150[6)] | | | | | | | | | | | | |
| plynovodní potrubí[2)] | do 0,005 Mpa | 100[8)] | 100[8)] | 100[8)] | 300[7)] | 100 | 100 | 100 | 100 | 150[21)] | 100[8)15)] | 100[8)] | 500[8)15)23)] | 100 | 200[21)] | 1 000 |
| | do 0,4 MPa | 100[8)] | 200[8)] | 200[8)] | 700[7)] | 100 | 100 | 100 | 100 | 150[21)] | 100[8)15)] | 100[8)] | 500[8)15)23)] | 100 | 200[21)] | 1 000 |
| vodovodní řady a přípojky | | 400[8)] 200[8)] | 400[8)] 200[8)] | 400[8)] 200[8)] | 400[22)] | 200 | 200 | 150[21)] | 150[21)] | 100 | 200[7)] | 200[7)] | 100[21)] | 300 | 200[7)] | 1 500 |
| vedení tepelných sítí | | 300[8)17)] | 500[8)17)] | 500[8)17)] | 1 000[8)22)] | 500[8)18)] 150[8)18)] | 500[8)18)] 150[8)18)] | 100[8)18)] | 100[8)18)] | 200[7)] | 100 | 150 | 100 | 200 | 200 | 1 000 |
| montážní kanály a kabelovody | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100[8)] | 100[8)] | 200[7)] | 150 | [18)] | 100 | 200 | 1 000 | 1 000 |
| stoky a kanalizační přípojky | | 300 | 300 | 500 | 500 | 200 | 200 | 500[8)23)] | 500[8)23)] | 100[21)] | 100 | 100 | 100 | 300 | 200 | 1 500 |
| vedení potrubní pošty | | 300 | 300 | 300 | 300[10)12)22)] | 200 | 200 | 100 | 100 | 300 | 200 | 200 | 300 | 100 | 200 | 1 000 |
| Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505 | | 200[8)] | 200[8)] | 200[8)] | 200[8)] | 200 | 200 | 200[8)] | 200[8)] | 200[7)] | 200 | 1 000 | 200 | 200 | [18)] | 1 000 |
| koleje tramvajové trati | | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 300 | 1 300[7)] | 1 000[7)] | 1 000 | 1 000 | 1 500 | 1 000 | 1 000 | 1 500 | 1 000 | 1 000 | [18)] |

**Tabulka B.1 - Hodnoty nejmenšího dovoleného krytí, hodnoty max. krytí, minimální a maximální hodnoty sklonových poměrů vedení technického vybavení/VTV v podzemní trase**

| Druh VTV či ochranné konstrukce VTV | Nejmenší krytí v mm[1)] | | | maximální krytí (mm) | sklonové podmínky | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chodník[2)] | Vozovka[3)] | Volný terén[4)] | | Min. (‰) | Max. (‰) |
| Silové kabely | | | | MM | NS | NS |
| do 1 kV | 350 | 1 000 | 350/700[5)] | | | |
| do 10 kV | 500[6)] | 1 000 | 700 | | | |
| do 35 KV | 1 000 | 1 000 | 1 000 | | | |
| do 110 kV | 1 300 | 1 300 | 1 300 | | | |

POZOR !!! PŘI STYKU SE STÁVAJÍCÍMI PODZEMNÍMI ZAŘÍZENÍMI PROVÁDĚT PRÁCE OPATRNĚ A RUČNĚ !!!

STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ ZAŘÍZENÍ ZAKRESLENO POUZE ORIENTAČNĚ. PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO NECHAT VYTYČIT ZAŘÍZENÍ VŠECH DOTČENÝCH ORGANIZACÍ !!!

PŘI REALIZACI STAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT V SOULADU S ČSN 83 9061 TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ - OCHRANA STROMŮ, POROSTŮ A VEGETAČNÍCH PLOCH PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH.

PŘEKOPY KOMUNIKACÍ A VJEZDŮ DO VÝKOPU SE ZALOŽÍ CHRÁNIČKA A NÁSLEDNĚ SE ZASYPE, ABY NEBYL BLOKOVÁN PROVOZ. KABELOVÉ VEDENÍ SE CHRÁNIČKOU ZATÁHNE, AŽ BUDE PŘIPRAVENA CELÁ TRASA. V PŘÍPADĚ, ŽE JE KOMUNIKACE/VJEZD ŠIRŠÍ, TAK SE PŘEKOPE NEJDŘÍVE PRVNÍ POLOVINA. PO ZALOŽENÍ CHRÁNIČKY SE KOMUNIKACE/VJEZD ZASYPE TEPRVE NÁSLEDNĚ SE PŘEKOPE DRUHÁ POLOVINA KOMUNIKACE/VJEZDU, KTERÁ SE TAKÉ PO ZALOŽENÍ CHRÁNIČKY IHNED ZASYPE, ABY NEBYL ZBYTEČNĚ BLOKOVÁN PROVOZ.PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNÉ KONTAKTOVAT SPRÁVCE KOMUNIKACE/VJEZDU A DOHODNOUT NA AKCEPTOVATELNÉM TERMÍNU, KDY BUDOU PŘEKOPY REALIZOVÁNY.

## LEGENDA:

- NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ NN
- NOVÁ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- NOVÁ ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ
- NOVÝ BETONOVÝ SLOUP
- NOVÉ ÚZEMNĚNÍ
- NOVÉ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ
- NOVÁ KABELOVÁ SPOJKA
- NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ NN-HDV
- STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ VEDENÍ NN-HDV
- STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- STÁVAJÍCÍ ELEKTROMĚR
- STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ PODPĚRNÉ BODY-SLOUP, KONZOLA, STŘEŠNÍK
- KANALIZACE VE SPRÁVĚ OBEC TOUŠICE
- VODOVOD VE SPRÁVĚ OBCE TOUŠICE
- SDĚLOVACÍ KABELOVÉ VEDENÍ VE SPRÁVĚ CETIN
- SDĚLOVACÍ VENKOVNÍ VEDENÍ VE SPRÁVĚ CETIN
- KATASTRÁLNÍ HRANICE
- KATASTRÁLNÍ SLUČKY
- 237/3 ČÍSLA POZEMKŮ
- ROZHRANÍ PLOCH
- OPLOCENÍ
- VSTUPY/VJEZDY
- ULOŽENÍ DO CHRÁNIČKY - PŘEKOP
- ULOŽENÍ DO ŽLABU - PŘEKOP
- ULOŽENÍ DO CHRÁNIČKY - PROTLAK

N

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA NN: TN-C 400/230V; 50Hz stř.
NÁMRAZOVÁ OBLAST: N1
VĚTRNÁ OBLAST: II

S-JTSK

BPV

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektant: | Milan Suchochleb | Zhotovitel: **EQUANS Services a.s.** divize Energetická infrastruktura L.hotecká 793/3 143 00 Praha 4 - Lhotka www.equans.cz mob.: 724 715 061 milan.suchochleb@equans.com | |
| Kvalifikovaný: | Jakub Vicena | | |
| Odp. projektant: | Milan Suchochleb | | |
| Číslo autorizace: | 0602950 | | |
| Číslo stavby: | IV-12-6034314 | | |
| Místo stavby: | Mlékovice část obce Toušice (k.ú. Mlékovice), okres Kolín | Č. zakázky: R.23434.001.101261 | |
| Investor: | ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín, IČO: 24729035 | Datum: 06/2024 | Číslo paré: |
| Název stavby: | **KO_Toušice, Mlékovice, č.parc. 82/1, kNN IV-12-6034314** | Stupeň PD: DPS | |
| | | Měřítko: 1:500 | |
| Část: | **Situační výkresy** | Formát/rozměr: A1 | Číslo výkresu: **C.2** |
| Název výkresu.: | **Koordinační situační výkres** | Listpočet listů: 1/1 | |

© Návrh řešení ve výkresové a textové části je předmětem ochrany dle autorského zákona