
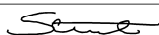


SO 451.3

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : B.p.v.

| | | | | |
|--|------|-----------------------------|---|--|
| NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ V LOKALITĚ PERÁČEK V DAČICÍCH - III. ETAPA | | | |  DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA |
| STUPEŇ: | PDPS | ZAK. ČÍSLO: | 140186 | |
| ZHOTOVITEL: | | DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s. | | |
| VEDOUČÍ PROJEKTANT - HIP | | ING. STANĚK MARTIN |  | |
| KRAJ, MěÚ, ObÚ | | JIHOČESKÝ | | |
| OBJEDNATEL, INVESTOR: | | MĚSTO DAČICE | | |

PODZHOTOVITEL:

| | | | | |
|--|-------------------|---|---|------------------|
| VEDOUcí PROJEKTANT | ING. TICHÝ ONDŘEJ |  | <div>Ing. ONDŘEJ TICHÝ</div> <div>PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ</div> <div>PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ</div> <div>Hviezdoslavova 545/41, 627 00 Brno</div> <div>GSM: +420 777 935 382</div> <div>Email: tichy@pk-spojiny.cz</div> | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | ING. TICHÝ ONDŘEJ | | | |
| VYPRACOVAL | ING. TICHÝ ONDŘEJ | | | |
| KONTROLOVAL | ING. TICHÝ ONDŘEJ | | | |
| KRAJ, MěÚ, ObÚ | JIHOČESKÝ | | | |
| OBJEDNATEL, INVESTOR | MĚSTO DAČICE | | | |
| NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ V LOKALITĚ PERÁČEK V DAČICÍCH - III. ETAPA NÁZEV OBJEKTU: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - 3. ETAPA | | | DATUM | 03/2016 |
| | | | FORMÁT | A4 |
| | | | MĚŘÍTKO | |
| | | | STUPEŇ | PDPS |
| | | | ZAK. ČÍSLO | 140186 |
| NÁZEV VÝKRESU: VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY | | | Č. SOUPRAVY | Č. VÝKRESU 04 |

SPOLEČNÁ PRAVIDLA PRO ULOŽENÍ KABELŮ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Poznámka : | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Pro souběhy a křížování s jinými kabely nebo zařízeními platí ČSN 33 2000–5–52 a ČSN 73 6005 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Chráněný kabel nelze ve smyslu ČSN 33 2000, 521.N11.9.4 považovat za mechanickou ochranu (tj. proklopnout krompáčem), nutno považovat za kabel bez mechanické ochrany (vždy fólie) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Pokud je ve výkopu další kabel (např. impulsní), světlá vzdálenost je 50 mm nebo osově 100 mm, (platí přísnější kritérium) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Pokud to rozměr chráněčky nebo žlabu dovolí ($d=1,5-2 \times d$ všech kabelů) lze položit kabely v těsném souběhu, avšak: snížení proudové zátěže a zkouška 4 kV + další podmínky ČSN 33 2000–5–52 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. ČSN 73 6005 rozeznává: Chodník, vozovku a volný terén | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Do chodníku patří všechny pásy přidruženého prostoru, které neslouží pro provoz nebo stání vozidel, např.: chodník, pás pro pěší, nebezpečné části bez provozu a stání vozidel cyklistický pás zelený pás (čl. 2.6 a 5.2.6) | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. U různých vjezdů, sjezdů v přidruženém prostoru je rozhodující jejich výška KÚT Pokud jsou v KÚT chodníku, považují se za chodník, pokud v KÚT vozovky, považují se za vozovku. Vždy je ale třeba brát zřetel na konstrukční výšku všech vrstev Kabel vždy v chráněnce | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. ČSN 33 2000–5–52 rozlišuje volný terén mimo souvislou zástavbu na : neornou a ornou půdu | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------------|--|--------|--|---------------|--|--------|--|-----------|--|--------|--|--------|--|
| OD. PROJ. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | |
| SCHWALL | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZAKL. PROJEKT : | | TYP : | | O3/06 | | PROJEKTANTA : | | STO | | SPRÁVCE : | | 4 | | 3 | |
| D | | C | | B | | A | | | | | | | | | |
| REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | | REKON. | |
| STAVBA : | | Technologický postup | | | | | | | | | | | | | |
| SOUBOR : | | Společná pravidla pro uložení kabelů | | | | | | | | | | | | | |
| PC : | | výkopy | | | | | | | | | | | | | |
| PRÍLOHA | | 1 | | 8 | | 7 | | 9 | | 10 | | 1 | | 1 | |
| CELKEM | | 1 | | 8 | | 7 | | 9 | | 10 | | 1 | | 1 | |

fasáda objektu bez podpodlaží

min 600

fasáda objektu s podpodlažím

min 300

povrch kraje trasy

výstražná fólie

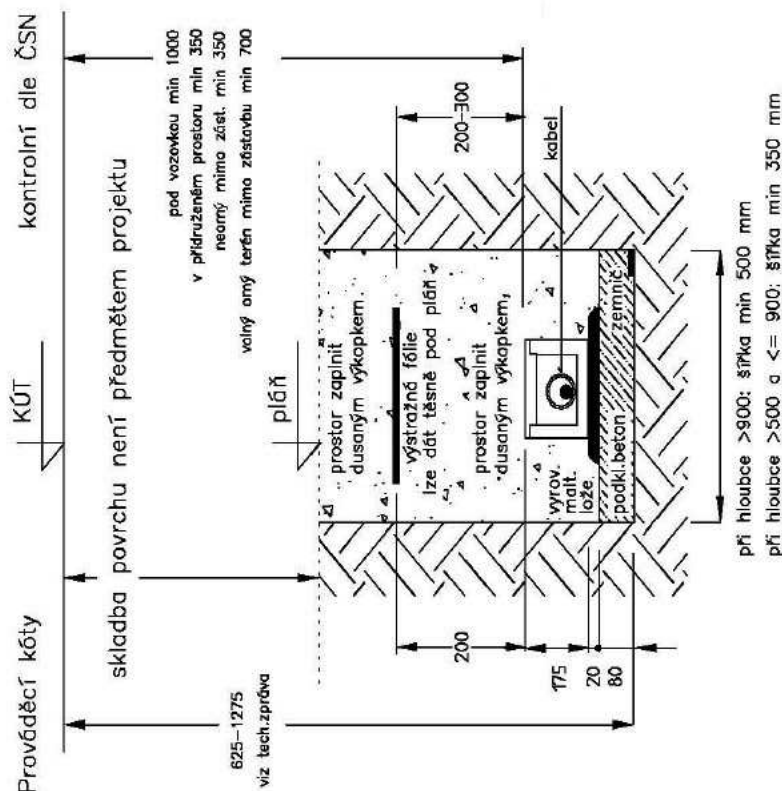
přesah fólie min 50 mm na obou stranách

zakázaný prostor pro kabely 100 mm, jinak viz detail

dno výkopu min 110

zemniš

ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V BETONOVÝCH CHRÁNICÍCH S FÓLIÍ



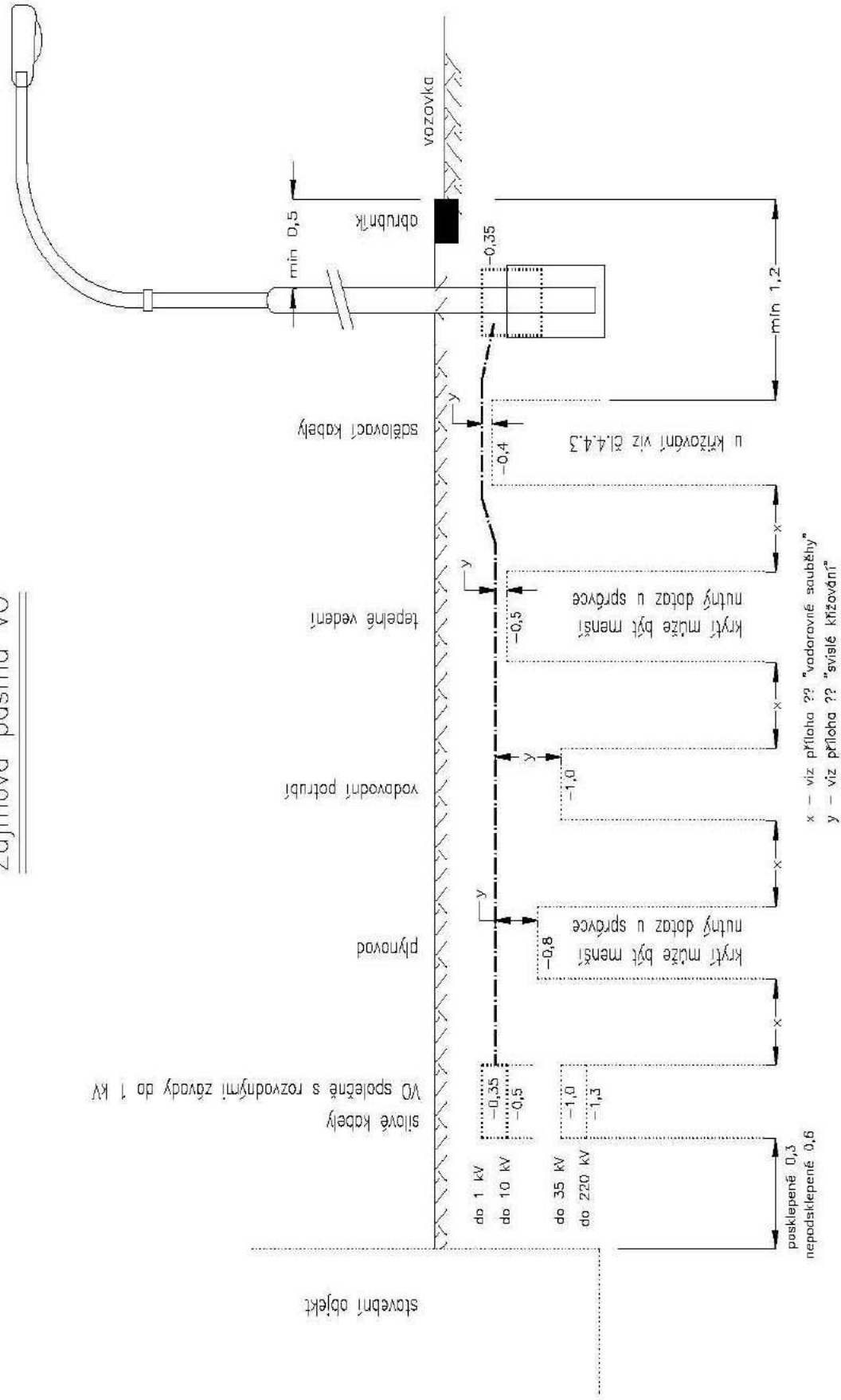
Poznámka :

1. Hloubka výkopu je dána požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
2. Pro souběhy a křížování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005
3. Při budování chrániček vložit protahovací drát. Při vtahování kabelu vtahovat též další protahovací drát.
4. Podkladní beton zhotovit pouze u dělených chrániček a žlabů, kde by mohlo dojít k přestřížení kabelů a k nerovnoměrnosti, vadícím při zatahování kabelů
5. Chráničky a žlaby přesahují v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
6. V řezu použít kabelový žlab 25-100+víko ABD10-50
7. Toto uložení použít tam, kde je předepsána betonová chránička dle ČSN 736005
8. Fólie použita pro lepší identifikaci při dostatku místa mezi žlabem a plátní.

9. Nejmenší možné hloubky v chodníku při fólii:
při konstrukci povrchu $350 - 200 = \underline{150}$ mm
je hloubka výkopu $350 + 175 + 20 + 80 = 625$ mm

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|--|----------------|--|-------|--|---------|--|----------------------|--|--|--|----------|--|--------|--|---------|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| OD. PROJ. | | D | | ZÁČ. PROJEKTU | | Typ | | STAVBA: | | Technologický postup | | SOUBOR: | | PC: \ | | výkopy | | PŘÍLOHA | |
| SCHVÁL. | | C | | DATUM: | | 03/06 | | AKCE: | | | | Vzorový řez uložení kabelu v betonové chráničce + folie | | MŹEV VRK | | CELKEM | | 1 | |
| | | B | | PROJEKTOVÁ : | | STO | | | | | | | | | | | | | |
| | | A | | SKR. SPRÁVCE : | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Zájmová pásma VO



Nejmenší dovolené vzdálenosti kabelů VO od ostatních sítí

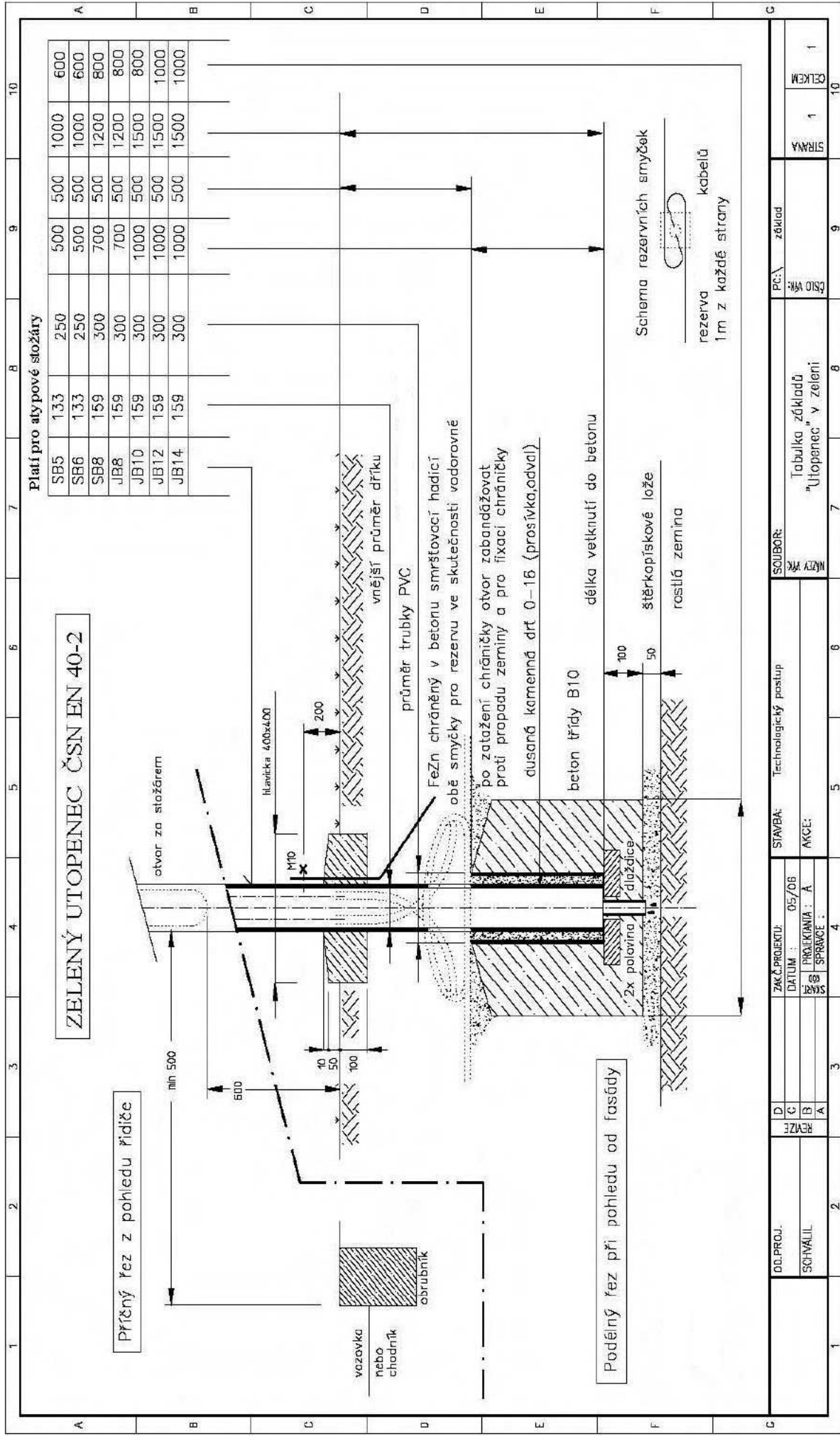
- Vysvětlivky:** 1) Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, stok, ochranných konstrukcí, nebo kolejiště bližšími k vedení
2) Nechráněné
3) V technickém kanále nebo betonových chráničkách
4) Až k vnějšímu lici stavební konstrukce
5) Při uložení v chráničce možno přiměřeně snížit
6) Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1000 mm. Pro kabel bez ochranného krytu se zvyšuje odstup na 400 mm u ntl, na 1000 mm stl.
7) Pro vtl plynovod platí ČSN 38 6410, pro plynovody z IPE platí technická pravidla COPZ G 702 01
Pozor! Číslování poznámek v tomto dokumentu jiné než v ČSN

Nejmenší vodorovné vzdálenosti při souběžích v [m] 1)

| Druh sítí | silové kabely do | | | Sdělovací kabely | Plynovodní potrubí 7) | | Vodovodní sítě a přípojky | Tepelné sítě | Kabelovody | Stokové sítě a kanalizační přípojky | Potrubní pošta | Kolektor | Koleje tramvajové dráhy |
|------------|------------------|-------|-------|------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------------|
| | 1 kV | 10 kV | 35 kV | | do 0,005Mpa | do 0,3 MPa | | | | | | | |
| vzdálenost | 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,60 | 0,40 | 0,30 | 0,10 | 0,50 | 0,50 | | 1,00 |
| poznámka | | | | 2) | | | | | | | | 4) | |

Nejmenší svislé vzdálenosti při křížení v [m] 1)

| Druh sítí | silové kabely do | | | Sdělovací kabely | Plynovodní potrubí 7) | | Vodovodní sítě a přípojky | Tepelné sítě | Kabelovody | Stokové sítě a kanalizační přípojky | Potrubní pošta | Kolektor | Koleje tramvajové dráhy |
|------------|------------------|-------|-------|------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------------|
| | 1 kV | 10 kV | 35 kV | | do 0,005Mpa | do 0,3 MPa | | | | | | | |
| vzdálenost | 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,30 | 0,10 | 0,10 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,50 | 0,30 | | 1,00 |
| poznámka | | | | 2) | 6) | 6) | 2) | 5) | | | | 4) | |



| | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|----------------|----------|----------------------|---|--|------------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | |
| DO.PROJ. | | | D | ZAK.PROJEKTU : | STAVBA : | Technologický postup | | SOUBOR : | PC:\ | základ |
| SCHVÁLIL | | | C | DATUM : | 05/06 | | | Tabulka základů "Utopenec" v zeleni | ČÍSLO VÝK. | |
| | | | B | PRŮJEDNA : | A | | | | | |
| | | | A | SPRÁVCE : | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | MĚRY | | |
| | | | | | | | | | CELKEM | 1 |
| | | | | | | | | | | 10 |

