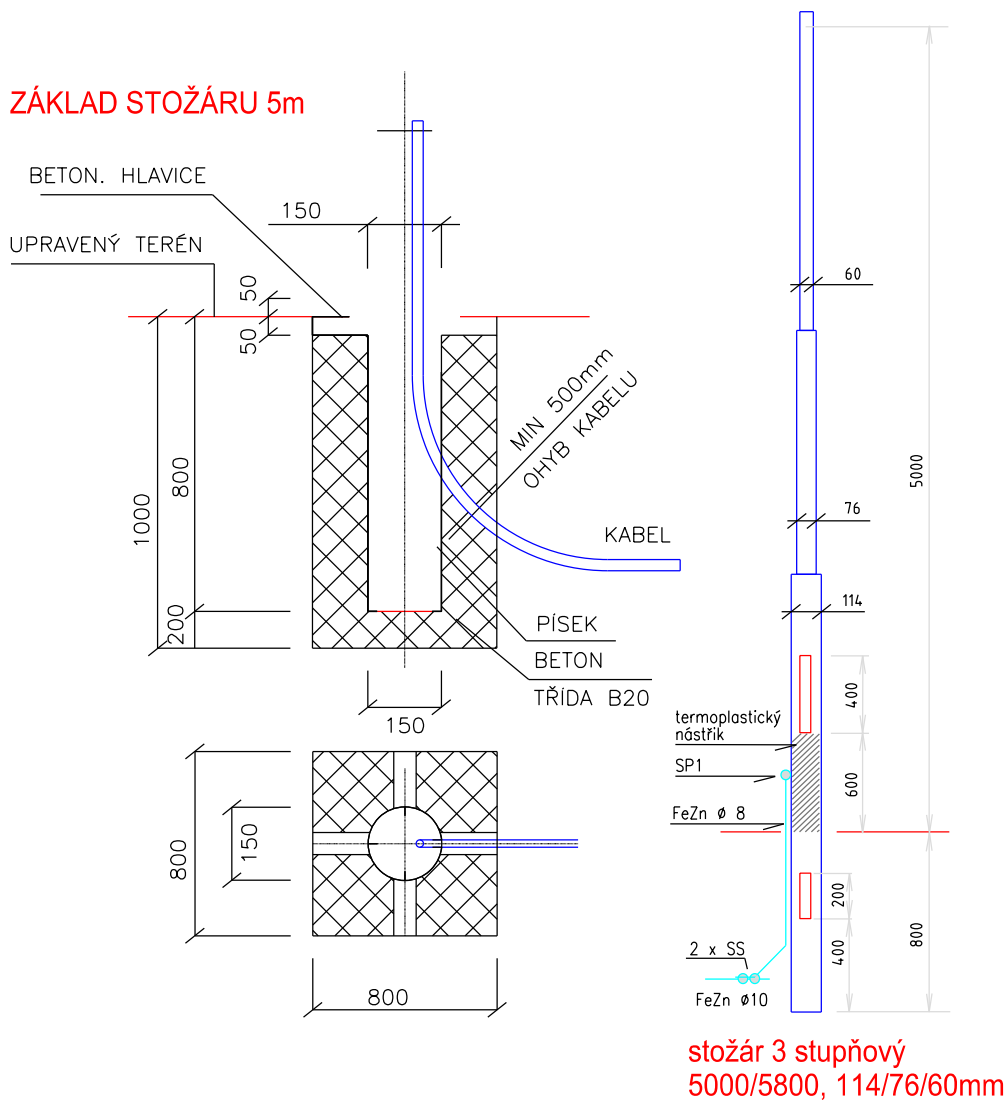


ZÁKLAD STOŽÁRU 5m



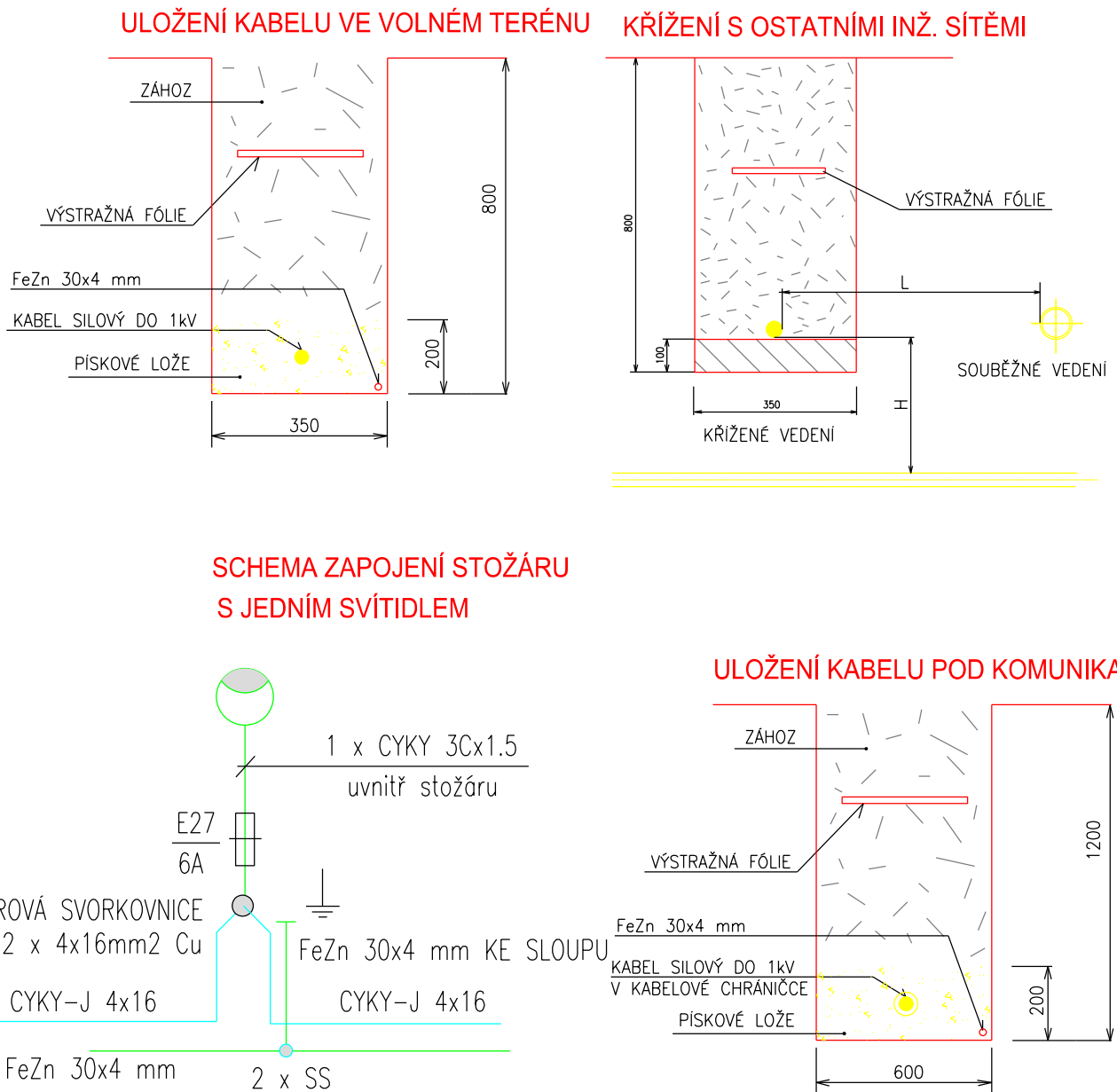
stožár 3 stupňový
5000/5800, 114/76/60mm

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI "L" PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V [m]
DLE ČSN 73 6005 Z LEDEN 1996 (ZMĚNA 1,2,3,4) – PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

| DRUH VEDENÍ | | SÍLOVE KABELY DO | | | | SDĚLOVACÍ KABELY | | PLYNOVODY ²⁾ | | VODOVODY | | TEPELNÉ VEDENÍ | KABELOVODY | STORY A KANALIZACE | KOLEKTOR | KOLÉGE TRAMPAJÍKOVÉ ÚDRŽBY |
|--|-------|---------------------|-------|-------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|----------|----------------------------|
| | | 1 kV | 10 kV | 35 kV | 220kV | NECHRAŇENÉ | V TECH. KANALU V BETON. CHRAŇKÁCH | DO 0,005 MPa | DO 0,4 MPa | NECHRAŇENÉ | V BETON. CHRAŇKÁCH | | | | | |
| SÍLOVÉ KABELY | 1kV | 0,05 ¹⁰⁾ | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,30 | 0,10 ⁴⁾ | 0,40 | 0,60 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,10 | 0,50 | 3) | 1,00 |
| | 10kV | | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,80 | 0,30 | 0,40 | 0,60 | 0,40 | 0,70 | 0,30 | 0,50 | 3) | 1,00 | |
| | 35kV | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,80 | 0,30 ⁴⁾ | 0,40 | 0,60 | 0,40 | 1,00 | 0,30 | 0,50 | 3) | 1,00 | |
| | 220kV | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,50 ⁶⁾ | 0,80 ^{7B)} | | 0,40 | 0,60 ⁹⁾ | 0,40 | 2,00 ⁴⁾ | 0,50 | 0,50 | 3) | 1,00 | |
| SDĚL. KABELY - NECHRAŇENÉ | | 0,30 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 10) | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,80 ¹⁾ | 0,20 | 0,50 | 0,30 | 0,30 | |
| SDĚL. KABELY - V TECH. KANALU NEBO BETON. CHRAŇKÁCH | | 0,10 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 10) | 10) ⁴⁾ | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,80 ¹¹⁾ | 0,20 | 0,50 | 0,30 | 0,30 |

VYSVĚTLINKY:

- [illegible]



VYSVĚTLIVKY:

- 1) Vzdálenosti se měří mezi tělesnější povrchy kabelů, potrubí a ochranné konstrukce
- 2) Do této kategorie patří všechny pásy přidružené prostoru, které neslouží provozu nebo stání vozidel.
- 3) Do této kategorie patří všechny pásy a pruhy pro provoz a stání vozidel. Krytí je nutné přizpůsobit konstrukci vozidel.
- 4) Mimo souvislou zástavbu
- 5) Kabely bez ochrany proti mechanickému poškození podle ČSN 33 2000-5-52
- 6) Při rekonstrukci elektrovozvodných zařízení na vyšší provozní napětí lze u již uložených kabelů 3kV až 6kV snížit na nezbytnou dobu jejich krytí až na 0,35m.
- 7) U rychlostních komunikací nejméně 1,20m.
- 8) Koaxiální kabely
- 9) Při společné pokládce dříkového a místního optického kabelu (trubek) je minimální krytí 0,5m
- 10) U rychlostních komunikací a silnic I.třídy je krytí 1,2m
- 11) Pro bezvýkopové technologie platí změna Z1 a změna Z4 této normy
- 12) Optické kabely položené bezvýkopovou technologií mají nejméně dovolen krytí 0,08m

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ

DLE ČSN 73 6005 Z LEDEN 1996 (ZMĚNA 1,2,3,4) – PROSTOROVÉ USPOŘADÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ



| DRUH VEDENÍ | | NEJMENŠÍ KRYTÍ V m ¹ | | |
|---------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | CHODNÍK ²⁾ | VOZOVKA ³⁾ | VOLNÝ TERÉN ⁴⁾ |
| SÍLOVÉ KABELY | 1kV | 0,35 | 1,00 | 0,35/0,70 ⁵⁾ |
| | 10kV | 0,50 ⁶⁾ | 1,00 | 0,70 |
| | 35kV | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 220kV | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| | MÍSTNÍ | 0,40 | 0,90 ⁷⁾ | 0,60 |
| SDĚLOVACÍ KABELY | ĎÁLKOVÉ | 0,50 | 0,90 ⁷⁾ | 0,60/0,90 ⁸⁾ |
| | OPT. - MÍSTNÍ | 0,40 ⁶⁾ 1 ⁹⁾ | 0,90 ¹⁰⁾ 1 ⁹⁾ | 0,60 |
| | OPT. - ĎÁLKOVÉ | 0,50 ⁶⁾ 1 ⁹⁾ | 1,20 ¹⁶⁾ 1 ⁹⁾ | 1,00 |

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI "h" PŘI KŘIŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V [m]
DLE ČSN 73 6005 Z LEDEN 1996 (ZMĚNA 1,2,3,4) – PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

| DRUH VEDENÍ | | SILOVÉ KABELY DD | | | | SĎĚLOVACÍ KABELY | PLYNOVODY ²⁾ | | VODOVODY | | TEPELNÉ VEDENÍ | KABELOVODY | STORY | KOLEKTOR | KOLEJE TRÁVIAKOVÉ DĚŘHY | |
|---|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|----------|-------------------------|---------------------|
| | | 1 kV | 10 kV | 35 kV | 220 kV | NECHRAŇNÉ V TECHN. KANALU V BETON. CHRAŇNÍCÍCH | DO 0,005 MPa | DO 0,4 MPa | NECHRAŇNÉ V BETON. CHRAŇNÍCÍCH | | | | | | | |
| SILOVÉ KABELY | 1kV | 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,30 ⁴⁾ | 0,10 ⁵⁾ | 0,10 ⁶⁾ | 0,10 ⁶⁾ | 0,40 ²⁾ | 0,20 ³⁾ | 0,30 ⁷⁾ | 0,10 | 0,30 | 8) | 1,00 |
| | 10kV | 0,15 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,80 ⁴⁾ | 0,30 ⁵⁾ | 0,10 ⁶⁾ | 0,20 ⁶⁾ | 0,40 ²⁾ | 0,20 ³⁾ | 0,50 ⁷⁾ | 0,30 | 0,30 | 8) | 1,00 |
| | 35kV | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,80 ⁴⁾ | 0,30 ⁵⁾ | 0,10 ⁶⁾ | 0,20 ⁶⁾ | 0,40 ²⁾ | 0,20 ³⁾ | 0,50 ⁷⁾ | 0,30 | 0,50 | 8) | 1,00 |
| | 220kV | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,10 ¹⁾¹²⁾ | 0,10 ¹⁾¹²⁾ | 0,30 ¹³⁾ | 0,70 ¹³⁾ | 0,40 | 0,20 | 0,50 ⁷⁾ | 0,30 | 0,50 | 8) | 1,30 |
| | | 0,30 ⁴⁾ | 0,80 ⁴⁾ | 0,80 ⁴⁾ | 0,50 | 0,10 ¹⁾¹²⁾ | 0,50 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,50 ⁷⁾ | 0,10 | 0,20 | 0,10 | 1,00 ¹⁴⁾ |
| SĎĚL. KABELY – NECHRAŇNÉ | | 0,30 ⁴⁾ | 0,80 ⁴⁾ | 0,80 ⁴⁾ | 0,50 | 0,10 ¹⁾¹²⁾ | 0,50 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,50 ⁷⁾ | 0,10 | 0,20 | 0,10 | 1,00 ¹⁴⁾ |
| SĎĚL. KABELY – V TECHN. KANALU NEBO BETON. CHRAŇNÍCÍCH | | 0,10 ⁵⁾ | 0,30 ⁵⁾ | 0,30 ⁵⁾ | 0,50 ⁵⁾ | 0,10 ¹⁾¹²⁾ | 0,50 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,15 ³⁾ | 0,10 | 0,20 | 0,10 | 1,00 ¹⁴⁾ |

VYSVĚTLIVKY:

- 1) Vzdálenost se měří mezi vnější povrchy kabelů, potrubí, stěn, ochranné konstrukce, nebo kolejnice blížší k vedení
- 2) Přívody vedení z jiné vize technické pravidla ČOPZ G 702 01 – Přívody a přípojky z polyethylenu. Pro nejmenší vzdálenosti mezi povrchy vysokotokové plynovodní potrubí a ostatních stí technického vybavení platí ČSN 388410.1, pokud není stanoveno jinak, podle požadavků na regulaci stanice se vzdálenosti podle ČSN 38 6410 budou vyhovět 5 zkracují v polohách 2,3,4 a 7 na polovinu.
- 3) Vzdálenosti platí pro vodní tepelné vedení. Pro páry tepelné vedení je nutné vzdálenosti stanovit tak, aby byly splněny podmínky dle 4.1.7.3. Pro křížení parního tepelného vedení se sdělovacími kabely se vzdálenosti zveštluje u chráněných kabelů na 250mm.
- 4) Nechráněné
- 5) V technickém kataložu nebo betonových chráněcích. Podle ustanovení ČSN 33 3300
- 6) Kabel v chráněnce přesahující plynovod na kažu stranu o 1000mm. Pro kabel bez ochranného krytu se zveštluje vzhledem k tlakovému zatížení na 1500mm. Pro kabely do 35kV na 1500mm, při křížení stí plynovodu s kabely do 10kV na 1000mm, s kabely do 35kV na 1500mm.
- 7) Při uložení v chráněnce možno přinejmenší snížit
- 8) Až k vnějšímu lici stavební konstrukce
- 9) Kabel nžšího napětí uložen v chráněnce
- 10) Kabely knž uloženy v chráněnce přesahující místo křížení na kažu stranu o 2000mm
- 11) Sdělovací kabely uloženy v betonových žlabech zolitých asfitem v délce přesahující místo křížení na obě strany minimálně o 2000mm
- 12) Vlivy kabelu vkn na sdělovací vedení kontrolovat výpočtem podle ČSN 332160
- 13) Kabely knž uloženy pod plynovodem v chráněcích zasypávaných vrstvou písku tloušťky 300mm a pokrytý 2 vrstvami krycích desek, v délce přesahující místo křížení nejmeně 1000mm u stí plynovodu o 2000mm u stí plynovodu o 2000mm
- 14) Spojové kabely navzájem ve vzdálenosti 300mm, spojové kabely a kabely DR ve vzdálenosti 700mm

| | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|--|---------|
| Zodp. projektant ING. ŠKRABAL | Zodp. proj. profese LUTONSKÝ TOMAŠ | Vypracoval LUTONSKÝ TOMAŠ |  LUTONSKÝ TOMAŠ Chelčického 826 MALENOVICE 763 02 tel.: 603 171 753 email: tlutonsky@volny.cz IČO: 666 03 773 | |
| Kraj: ZLINSKÝ | | Obec : UHERSKÝ BROD |  2. projekty | |
| Investor : MĚSTO UHERSKÝ BROD MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100, 688 17 UHERSKÝ BROD | | | Datum | 12/2016 |
| Objekt: REKONSTRUKCE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ POD VINOHRADY-REKONSTRUKCE KOMUNIKACÍ | | | Stupeň PD | RDS |
| | | | Formát | 6x44 |
| Objekt: SO 106 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ | | | Zakázkové číslo | -- |
| Profese: D.2 DOKUMENTACE TECHNIKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ | | | Objekt | SO106 |
| ŘEZY S ULOŽENÍM KABELŮ, ZÁKLAD STOŽÁŘŮ | | | Výkresu | měřítka |
| | | | D.2.b-02 | -- |