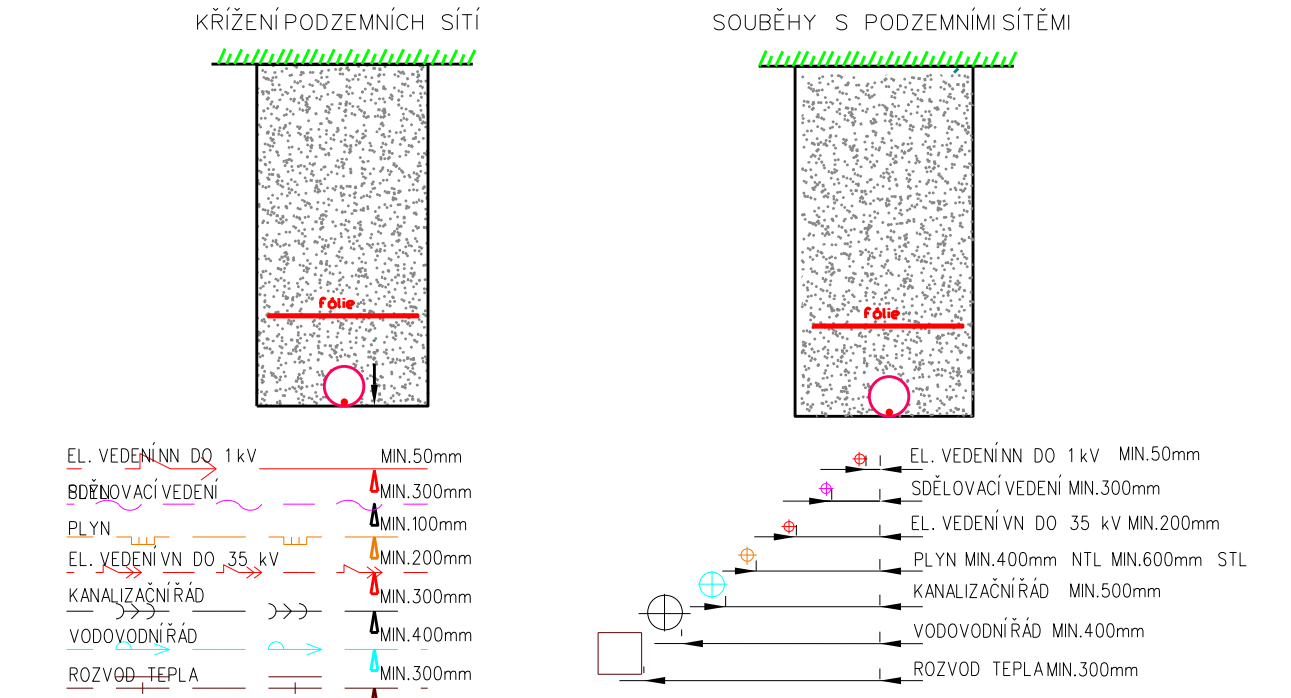


## PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ DLE ČSN 73 6005



elektrické vedení v délce MIN. 1,5m na obě strany křížení uložit do plastové chráničky  
nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí  
nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí

### Stávající inženýrské sítě

- — — — — Zemní kabelové vedení 0,4 kV nnk, ČEZ Distribuce a.s.
- — — — — Zemní kabelové vedení 22 kV vnk, ČEZ Distribuce a.s.
- — — — — Plynovod středotlak ST, RWE
- — — — — Plynovod nízkotlak NTL, RWE
- — — — — Sdělovací vedení CETIN, Vodafone
- — — — — Sdělovací vedení NJNET, T-Mobile
- — — — — Komunikační ved. spol. Telco pro Services, s.r.o.
- — — — — Kanalizace SMVAK
- — — — — Vodovod SMVAK

### Poznámky:

Veškeré výkopky budou provedeny ručně. Betonové základy uličních stožárů VO budou rozměru 80/80/150cm.  
Beton bude typu C20/25. Spodní část pozinkových stožárů VO bude před montáží opatřena ochranným nátěrem  
asfaltovým lakem Renolak ALN a ochrannou ocelovou manžetou v místě vetknutí.  
Pro zařízení VO, včetně podzemního vedení, musí být dodrženy všechny příslušné normy ČSN, zejména ČSN 736005,  
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, Základní kvalitační a technické předpisy pro oblast veřejného osvětlení, a podmínky správce VO Nový Jičín.  
Dodavatel musí zajistit při předání staveniště splnění podmínek správců podzemních zařízení obsažených v jejich vyjádřeních. Nesmí  
zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením stavu ostatních zařízení zástupci příslušných správců podzemních inž. sítí. Vytyčení  
umístění stožárů VO a výkopů pro kabely bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku a bude po celou dobu stavby udržováno.  
Nové kabely, připojující stožáry VO, budou uloženy v celé trase v chodníku, trávníku a podél sledované zeleně chráničkách □ pr. 63mm,  
resp. □ pr. 110mm v místech křížení vozovky, najezdů a vjezdů, ve výkopech dle vzorových řezů. Všechny použité chráničky budou po  
zátěžení kabelů zaplněny polyuretanovou pěnou.  
Soustava VO bude připojena ze stávajícího rozvaděče RVO a stávajících kabelů stožárů č.16 až 22 osvětlující ulici Štefánikova.  
Stožáry 16 až 22 budou vyměny za nové. Číslování stožárů VO, které řeší tento projekt, je pouze orientační. Definitivní čísla přidělí  
dodavatel správce VO. Dotčené povrchy výkopovými pracemi budou uvedeny do původního stavu. Ve stožárech VO bude osazena  
standardní elektrovýzbroj 1,5-35 a skleněná pojistka 6A pro jistění svítidla.  
Propojení pojistek a svítidel bude provedeno kabely typu CYKY 3Jx1,5mm2 vedenými volně uvnitř stožárů. Napětová soustava:  
3 PEN, 50HZ, 230/400V/TN-C-S, kde místem rozdělení soustav bude elektrická výzbroj stožárů VO.  
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 zvýšená automatickým odpojením od zdroje a doplňujícím  
ochranným pospojováním. Ochrana před bleskem a ochranné pospojování budou provedeny připojením nových stožárů VO na uzemnění  
stávající soustavy VO pomocí uzemňovacího drátu FeZn □ 10mm vedeného v souběhu s připojovacími kabely. Drát bude uložen na dno  
výkopů a propojí celou soustavu VO. Uzemňovací drát a vodiče PEN připojovacích kabelů budou vodivé propojeny přes ocelové drátky  
stožárů VO. Soustava VO bude v kontaktu se sledovanou zelení. Opatření na ochranu zeleně musí být provedeno dle ČSN 839061.  
V ochranném pásmu minimálně 2m od paty kmene stromů nebude prováděna žádná stavební činnost, skladování materiálu, poježděno  
těžkými mechanismy. Sledovaná zeleň musí být udržována tak, aby po jejím vzrůstu nebyly koruny stromů v kolizi se svítidly VO.  
V betonových TK1 žlabech budou uloženy kabely VO při křížení VN kabelů. Přesné umístění základů stožárů a kabelů musí být  
příspěnobeno podzemním inženýrským sítím a jejich ochranným pásmům a sledované zeleni. V případě, že při realizaci doplnění  
soustavy VO dojde k odchylkám od tohoto projektu, upozorní montážní organizace projektanta, investora a správce VO na tuto skutečnost  
a změna technického řešení nebo rozsahu bude zohledněna dodatkem projektu nebo zápisem do stavebního deníku.

### LEGENDA PROJEKTOVANÝCH ZAŘÍZENÍ:

- 17-22 — Bezpatcový osvětlovací stožár uliční, kuželový 10m s oblouk.výložníkem 2m  
LED svítidlo pro komunikace 15000 Lm, teplá barva WW 3000K, 97W, IP66
- 16 — Bezpatcový osvětl. uliční, kuželový stožár 10m, výložník oblouk. dvojitý 2m, 90 °  
2xLED svítidlo pro komunikace, 23000 Lm, teplá barva WW 3000 K, 156W, IP66
- Uzemnění 2x zemní tyč a připojení na stáv. zemnici Fezn 30/4  
Vývod zemnice FeZn 10

### LEGENDA STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ:

- — — — — Zemní kabelové vedení 0,4 kV nnk VO
- Stávající sloup VO
- RVO — Stávající rozvaděč RVO

Výběr a stavba elektric. zař. – Elektrická vedení ČSN 33 2000-5-52 ed.2  
Napětová soustava 3+PEN, 3N+PE AC 50Hz 400V/230V  
Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C a TN-C-S.  
Uzemnění podle ČSN 33 2000-5-54 ed.3  
ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací – požadavky

Vypracoval Ing. Jirí Horák	Zodp. projektant Ing. Jirí Horák	Tech. kontrola Ing. Jirí Horák	
Kreslil Ing. Jirí Horák			
Investor Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1/1, 741 01 Nový Jičín			
Alce			
Veřejné osvětlení na ul. Štefánikova u ČSOB v Novém Jičíně			formát A1
			datum 5/2020
			účel DPS
			č. zakázky 1814 20H
Obsah výkresu Koordinační situační výkres			Měřítko 1:500
			Č. výkresu C2