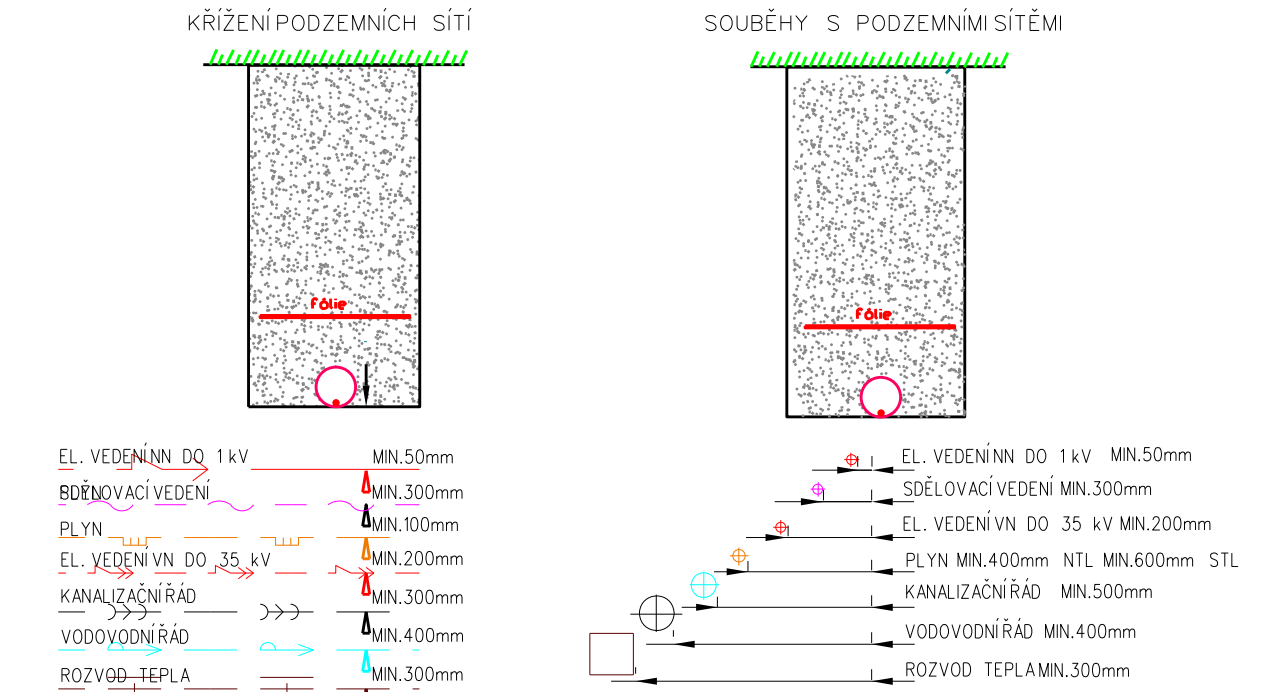


PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ  
DLE ČSN 73 6005



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

**Poznámky:**  
Všecké výkopy 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 kvalitativní 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 stavebního 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 v chráničcích □ pr. 63mm, resp. □ pr. 110mm v místech křížení vozovky, najezdů a vjezdů, ve výkopech dle vzorových řezů. Všechny použité chráničky budou po zatažení kabelů zapěněny polyuretanovou pěnou.  
Soustava VO bude připojena ze stávajícího rozvaděč 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 elektrovýbroj 1,5-35 a skleně nápojstka 6A pro jistění svítidla.  
Propojení pojistek a svítidla 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 výbroj 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 přípojovacími kabely. Drát bude uložen na dno výkopů a propojí celou soustavu VO. Uzemňovací drát a vodiče PEN přípojovacích kabelů budou vodivě propojeny přes ocelové dráty 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 materiálů, pojižděno těžkými mechanismy. Sledovaná zeť musí být udržována tak, aby po jejím vzrůstu nebyly koruny stromů v kolízi se svítidly VO. V betonových TK1 žlabech budou uloženy kabely VO při křížení VN kabelů. Přesné umístění základů stožárů a kabelů musí být přizpůsobeno 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 Bezpečný osvětlovací stožár uliční, kuželový 10m s oblouk.výložníkem 2m  
LED svítidlo pro komunikace 15000 Lm, teplá barva WW 3000K, 97W, IP66
- 16 Bezpečný osvětlovací uliční, kuželový stožár 10m, výložník oblouk. dvojité 2m, 90st.  
2xLED svítidlo pro komunikace, 23000 Lm, teplá barva WW 3000 K, 156W, IP66
- Uzemnění 2x, zemní tyč a připojení na stávající zemnic 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. Jiří Horák	Zodp. projektant Ing. Jiří Horák	Tech. kontrola Ing. Jiří Horák	
Kreslil Ing. Jiří Horák			
Investor Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1/1, 741 01 Nový Jičín			formát A1
Veřejné osvětlení na ul. Štefánikova u ČSOB v Novém Jičíně			datum 4/2020
			účel DPS
Obsah výkresu Situační výkres širších vztahů			č. zakázky 1814 20H
			Měřítko 1:500
			č. výkresu C1

