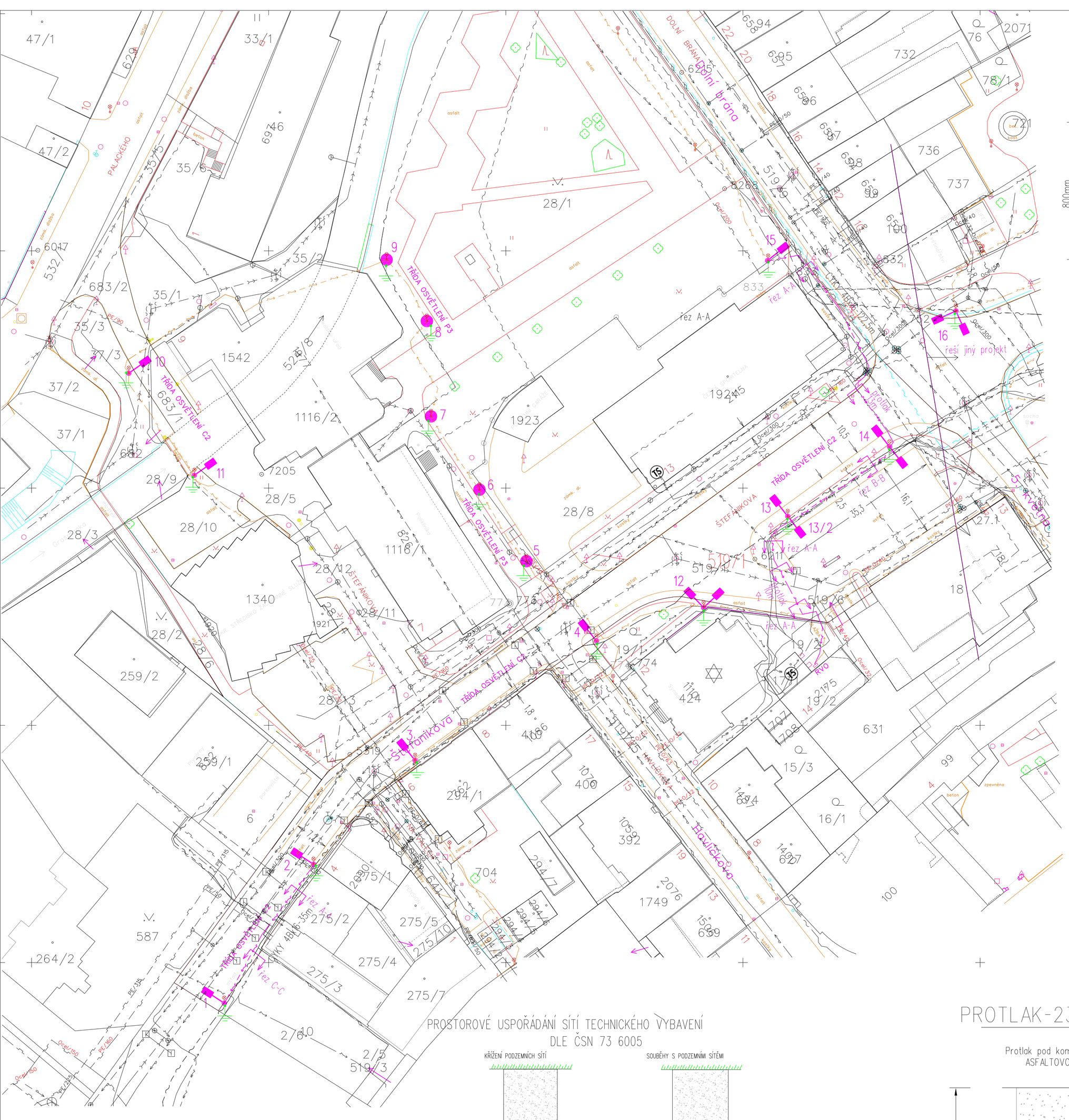
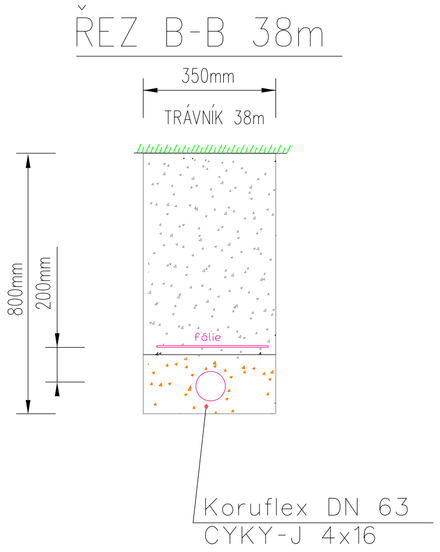
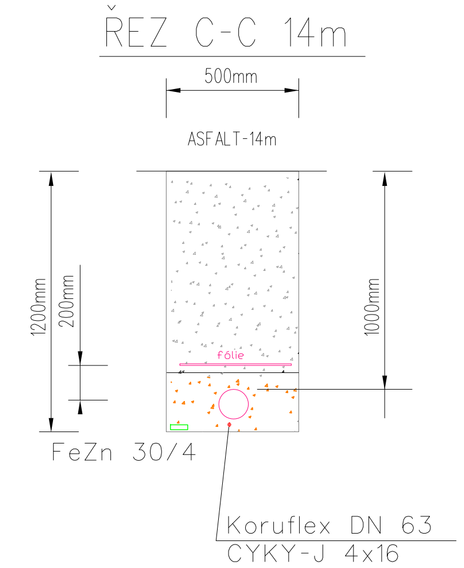






Poznámky:

Veškeré výkopy budou provedeny ručně. Betonové základy uličních stožárů VO budou rozměrů 80/80/150cm a parkové stožáry 60/60/100cm. 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 vytýčením a ověřením stavu ostatních zařízení zástupci příslušných správců podzemních inž. sítí. Vytýčení umístění stožárů Vo a výkopů pro kabely bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku a bude po celou dobu stavby udržováno.
Nové kabely, přípojující stožáry VO, budou uloženy v celé trase v chodníku, trávníku a podél sledované zeleně v chráničkách Ø pr. 63mm, resp. Ø pr. 110mm v místech křížení vozovky, nájezdúa vjezdů, ve výkopech dle vzorových řezů. Všechny použité chráničky budou po zatažení kabelů zapěněny polyuretanovou pěnou.
Soustava VO bude připojena ze stávajícího rozvaděče RVO a stávajících kabelů stožáru č.1 až 12 osvětlující ulici Štefánikova. Stožáry č.13 až 15 budou napájeny z nového kabelu a starý bude demontován. Stožáry 1 až 15 budou vyměny za nové. Číslování stožárů VO, které řeší tento projekt, je pouze orientační. Definitivní čísla přidělí dodavateli správce VO. Dotčené povrchy výkopovými pracemi budou uvedeny do původního stavu. Ve stožárech VO bude osazena standardní elektrovýzbroj 1,5-35 a skleně napojistka 10A pro jištění svítidla.
Propojení pojistek a svítidel bude provedeno kabely typu CYKY 3J×1,5mm2 vedenými volně uvnitř stožárů. Napěťová 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 Ø 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 dříky 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, pojížděno těžkými mechanizmy. 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 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:

- Projektovaná výměna stáv.zemního kabelové vedení 0,4 kV nnk VO
- 1,2,4,15 — Bezpaticový osvětlovací stožár uliční, kuželový 10m s rovným výložníkem 2,0m 80LED sv. pro komun. 21500 Lm, teplá barva 730-3000K, 148W,DM50, IP66
- 3,10,11 — Bezpaticový osvětlovací stožár uliční, kuželový 10m s rovným výložníkem 2,0m 80LED sv. pro komun. 19000 Lm, teplá barva 730-3000K, 126W,DM10, DN50, IP66
- 5,6,7,8,9 — Bezapticový osvětlovací hliníkovový stožár parkový 6m, bez vyložení 40LED sv. pro komun. 7500 Lm, teplá barva 730-3000K, 49W,DM10, DN50, IP66
- 13 13/2 — Bezpaticový osvětl. stožár uliční, kuželový 10m, s rovným výložník dvojitý 2,5m, 180° 80xLED sv. pro kom., 13,14-18000, 13/2,14/2-16000 Lm, tep.barva 730-3000K, 13,14-118W, 13/2,14/2-104W, DM50,DX10, IP66
- 12 — Bezpaticový osvětl. uliční, kuželový stožár 10m, s rovným výložník dvojitý 2,0m, 90° 80LED svítidlo pro komunikace, 13000 Lm, teplá barva 730-3000K, 83W, DW50, IP66
- Uzemnění 2x zemní tyč a připojení na stáv nebo nový zemnič Fezn 30/4 Vyvod zemniče FeZn 10

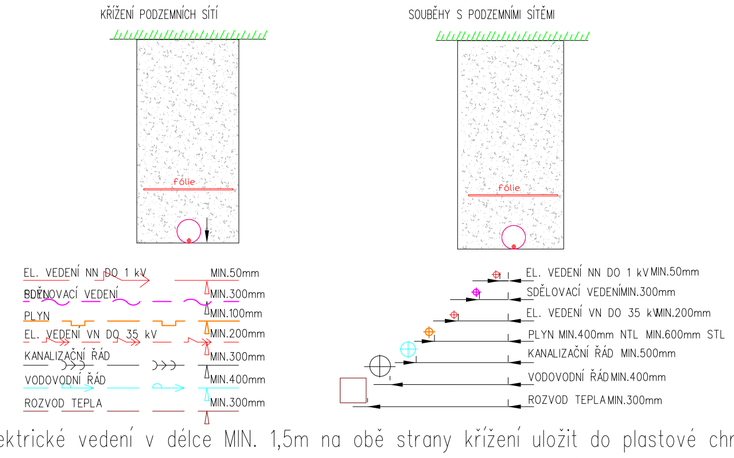
LEGENDA STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ:

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

Stávající inženýrské sítě

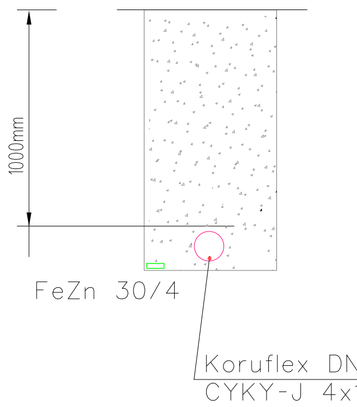
- Zemní kabelové vedení 0,4 kV nnk, ČEZ Distribuce a.s.
- Zemní kabelové vedení 22 kV vnk, ČEZ Distribuce a.s.
- Plynovod středotlak ST, RWE
- Plynovod nízkotlak NTL, RWE
- Sdělovací vedení CETIN
- Sdělovací vedení NJNET, T-Mobile
- Komunikační ved. spol. Telco pro Services, s.r.o.
- Kanalizace SMVAK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

PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ DLE ČSN 73 6005

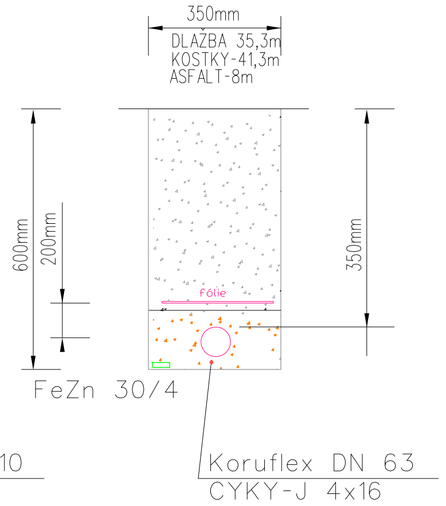


elektrické vedení v délce MIN. 1,5m na obě strany křížení uložit do plastové chráničky
nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí
nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí

PROTLAK-23m



ŘEZ A-A 84,6m



S

Vypracoval: Ing. Jiří Horák	Zodp. projektant: Ing. Jiří Horák	Tech. kontrola: Ing. Jiří Horák
Kreslil: Ing. Jiří Horák		

ELPROJEKT

Investor: Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1/1, 741 01 Nový Jičín

Akce: Veřejné osvětlení na ul. Štefánikova u ČS v Novém Jičíně

formát	A1
datum	9/2020
účel	DPS
č. zakázky	1814 20H
Měřítko	1:500
Č. výkresu	C2

Obsah výkresu: Koordinační situační výkres