Nejmenší dovolené vzdálenosti při křížení :

Druh sítí	Plynovod	Vodovod	Kanalizace	Silové	Sdělovací
Plynovod		0.15	0.50	0.10	0.10
Vodovod	0.15		0.10	0.40	0.20
Kanalizace	0.50	0.10		0.30	0.20
Silové	0.10	0.40	0.30		0.30
Sdělovací	0.10	0.20	0.20	0.30	

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu :

Druh sítí	Plynovod	Vodovod	Kanalizace	Silové	Sdělovací
Plynovod		0.50	1.00	0.60	0.40
Vodovod	0.50		0.60	0.40	0.40
Kanalizace	1.00	0.60		0.50	0.50
Silové	0.60	0.40	0.50		0.30 [1]
Sdělovací	0.10	0.20	0.20	0.30	

Nejmenší dovolené krytí :

Druh sítí	Chodník	Vozovka	Volný terén
Plynovod		0.15	0.50
Vodovod	0.15		0.10
Kanalizace	0.50	0.10	
Silové	0.10	0.40	0.30
Sdělovací	0.10	0.20	0.20

§ Podle místních podmínek - doporučení se
[1] 0,25 m s ochranou proti poškození
[2] Krytí plynovodu do 4,0 MPa činí nejméně 0,8 m
[3] Krytí plynovodu nad 4,0 MPa činí nejméně 1,0 m
[4] U kanalizace tlakové odbočka nebo přípojka krytem
činí nejmenší vodorovná vzdálenost při souběhu 1,0 m

Jasmínová

Sadová

Topolová

hranice řešeného území

1095/1

1062/29

1062/30

1061/1

1064/11

podium

A1.1.
A1.2.
A1.3.
A1.4.
A1.5.
A1.6.
A1.7.
A1.8.
A1.9.
A1.10.
A1.11.
A2.1.
A2.2.
A2.3.
A3.1.
A3.2.
A4.1.
A4.2.
A4.3.
A4.4.
A4.5.
A4.6.
A4.7.
A4.8.
A4.9.
A4.10.
A4.11.
A4.12.
A4.13.
A4.14.
A4.15.
A4.16.
A4.17.
A4.18.
A4.19.

A4.18.
1421lm, 11W
0°, 4m

A4.17.
1421lm, 11W
0°, 4m

A4.15.
1421lm, 11W
0°, 4m

A4.19.
1421lm, 11W
0°, 4m

A4.16.
1421lm, 11W
0°, 4m

A4.14.
1421lm, 11W
0°, 4m

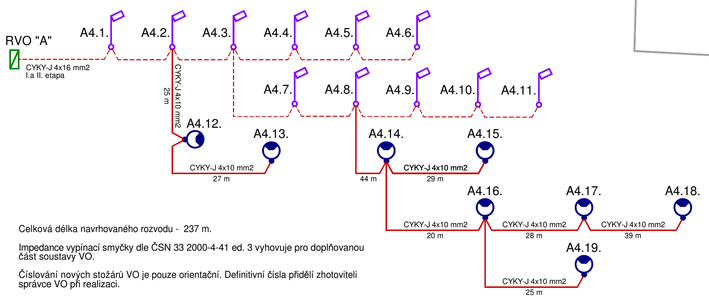
A4.12.
1421lm, 11W
0°, 4m

A4.13.
1421lm, 11W
0°, 4m

Stávající RVO "A"
RVZ7-40A/3

A-A'
B-B'
C-C'

Schéma rozvodu



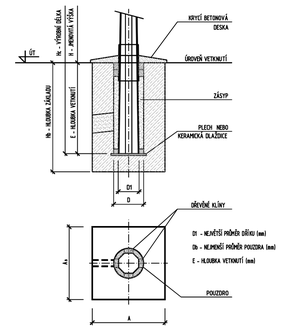
Celková délka navrhovaného rozvodu - 237 m.

Impedance vypínací smyčky dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 vyhovuje pro doplňovanou část soustavy VO.

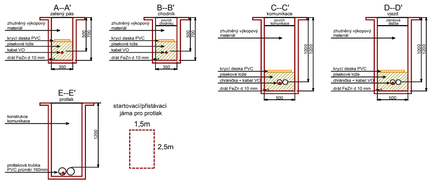
Číslování nových stožárů VO je pouze orientační. Definitivní čísla přidělí zhotoviteli správce VO při realizaci.

ZÁKLAD STOŽÁRU

PROVEDENÍ- BETONOVÝ ZÁKLAD S POUZDREM



DříkyOznačení typu	H mm	Hc mm	E mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D mm	A mm	Hb mm
K 3	3000	3600	600	133	89	60	150	500	600
K 3,5	3500	4100	600	133	89	60	150	500	600
K 4	4000	4600	800	133	89	60	150	550	800
K 4,5	4500	5300	800	133	89	60	150	550	800
K 5	5000	5800	800	133	89	60	150	550	800
K 5,5	5500	6300	800	133	89	60	150	550	800
K 6	6000	6800	800	133	89	60	150	600	1000
K 7	7000	8000	1000	133	89	60	150	650	1000
K 8	8000	9000	1000	133	89	60	200	700	1000
K 9	9000	10200	1000	133	89	60	200	800	1000
K 10	10000	11500	1500	133	89	60	200	900	1500



LED svítidlo Philips Luma Mikro - BGP615 T25 1 xLED16-4S/740 DM50
10,8W, 1421lm, 4000K, tř.iz. II, IK09, IP66
instalován ovladač venkovních svítidel CityTouch
osvětlovací stožár bezpaticový třístupňový sadový – typ Amako K 4
délka 4800 / 4000 mm
svorkovnice 1-35 mm2, pojistka 6A

Stožár veřejného osvětlení_I. a II. etapa
projektová dokumentace Highway Design, s.r.o. z 9.2019

Nový rozvod VO - CYKY-J 4x10 mm2, FeZn d 10 mm

- Všechna rozvodná kabelová vedení VO musí být provedena v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2 04/2003.
- Kabelové rozvody pod zpevněnými plochami (vjezdy) budou vedeny v ochranných PVC chráničkách.
- Spolu s novými kabely bude na dno výkopu uložen vodič FeZn d 10mm. Tento vodič bude přes svorku odbočovat k jednotlivým stožárům a bude použit pro jejich přizemnění.
- Kabely budou uloženy dle ČSN 34 1050 a ČSN 73 6005.
- Vzdálenost kabelů v kabelových trasách od stavebních objektů bude dle ČSN 73 6005.
- Při výkopových pracích musí být brán zřetel na stávající inženýrské sítě, veškeré souběhy a křížení se stávajícími a nově navrženými inženýrskými bude řešeno dle ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.
- Konce kabelových podchodek pod komunikacemi utěsnit montážní pěnou.
- Před započetím zemních prací je nutné, aby investor zajistil vytýčení a ochranu stávajících sítí.
- Výkopové práce je nutno koordinovat s ostatními profesemi.

Prostředí: Zvlášť nebezpečné dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3xPEN síť, 230/400V, 50 Hz, SÍŤ TN-C
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

Historie revizí

versatile

Projekt: HŘIŠTĚ JANKOVICE

Místo: Jasmínová 288 02, Nymburk

Parc.č., k.ú.: 1062/30 Nymburk [708232]

Investor: Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk IČ: 00239500

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro vydání společného povolení

Část dokumentace: SO 03 Veřejné osvětlení

Autor: Versatile s.r.o. Vinohradská 1188/58, 130 00 Praha 3 IČ: 066 64 164

Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Šimánek ČKAIT 0007866

Vypracoval: Petr Kohoutek

Dokument/Výkres: Situace

Měřítko: 1:250 Datum: 18.12.2019 Objekt / číslo výkresu: SO03.3