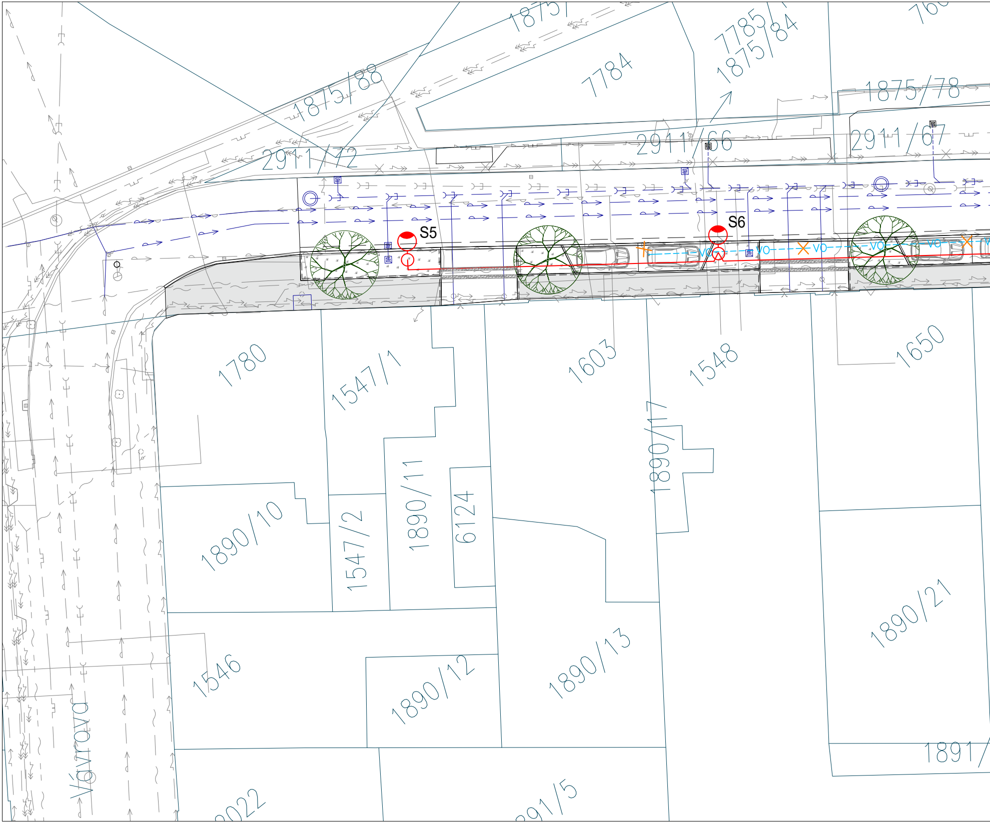
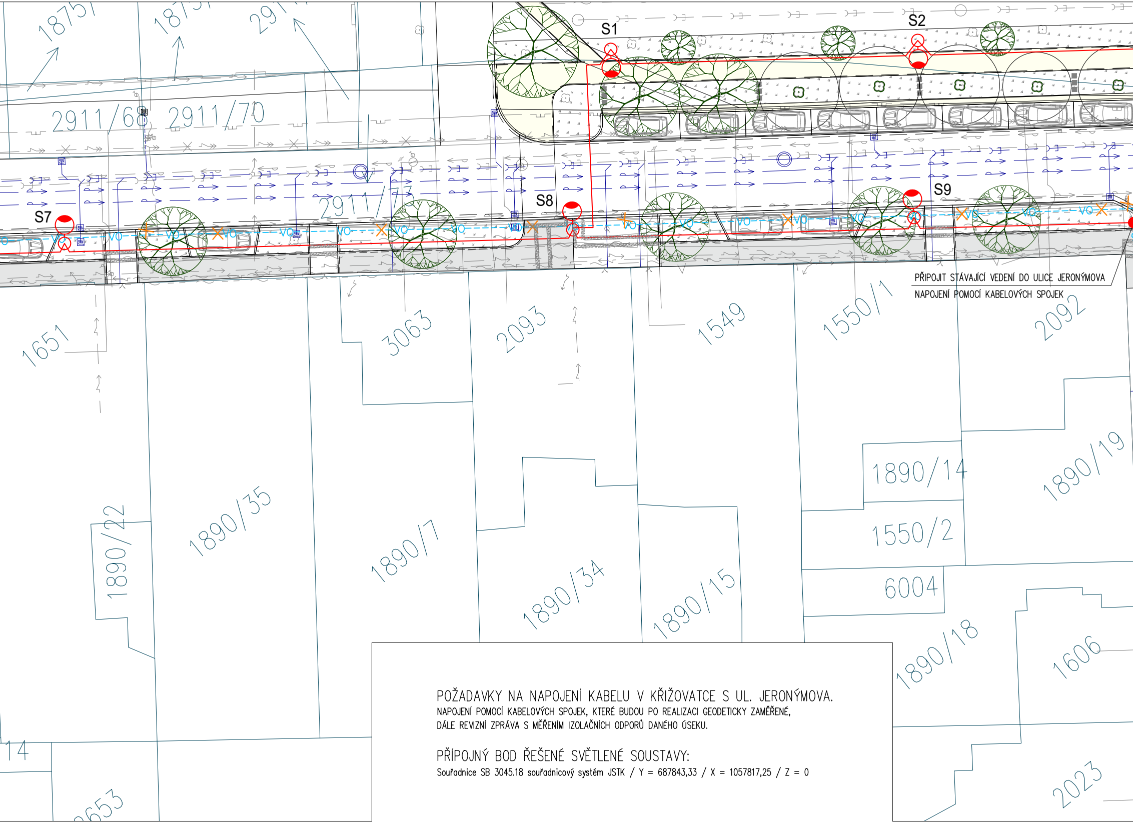

1875/
7784
7785/
1875/84
76
1875/88
1875/78
2911/72
2911/66
2911/67
S5
S6
VO
VO
VO
VO
VO
1780
1547/1
1603
1548
1650
1890/17
1890/11
6124
1890/10
1547/2
1890/21
1890/13
1546
1890/12
1891/
Vávrova
022
91/5


S1
S2
S7
S8
S9
2911/68
2911/70
2911/73
1651
3063
2093
1549
1550/1
2092
1890/14
1890/19
1550/2
6004
1890/22
1890/35
1890/7
1890/34
1890/15
1890/18
1606
2023
14
VO

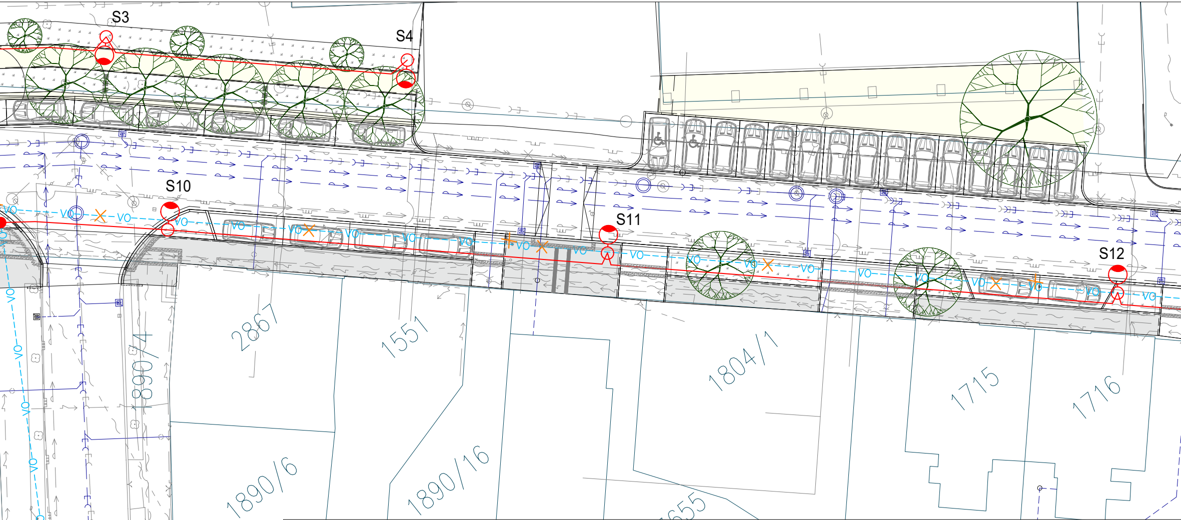
PŘIPOJIT STÁVAJÍCÍ VEDENÍ DO ULICE JERONÝMOVA
NAPOJENÍ POMOCÍ KABELOVÝCH SPOJEK

POŽADAVKY NA NAPOJENÍ KABELU V KŘIŽOVATCE S UL. JERONÝMOVA.

NAPOJENÍ POMOCÍ KABELOVÝCH SPOJEK, KTERÉ BUDOU PO REALIZACI GEODETICKY ZAMĚŘENÉ,
DÁLE REVIZNÍ ZPRÁVA S MĚŘENÍM IZOLAČNÍCH ODPORŮ DANÉHO ÚSEKU.

PŘÍPOJNÝ BOD ŘEŠENÉ SVĚTLENÉ SOUSTAVY:

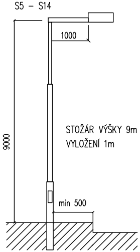
Souřadnice SB 3045.18 souřadnicový systém JSTK / Y = 687843,33 / X = 1057817,25 / Z = 0


S3
S4
S10
S11
S12
VO
2867
1551
1804/1
1715
1716
1890/4
1890/6
1890/16
655
1995
1996
3291/1
ymova

VYTYČOVACÍ BODY (JTSK) - lampy veřejného osvětlení:

bod	X	Y
S1	-687970,83	-1057628,64
S2	-687949,33	-1057644,77
S3	-687927,13	-1057662,07
S4	-687907,79	-1057680,09
S5	-688063,99	-1057577,94
S6	-688042,33	-1057594,40
S7	-688018,81	-1057612,11
S8	-687983,27	-1057638,92
S9	-687959,26	1057656,70
S10	-687933,45	-1057678,64
S11	-687904,61	-1057704,21
S12	-687871,83	-1057734,77
S13	-687842,82	-1057761,85
S14	-687824,28	-1057779,06

SCHÉMA STOŽÁRU
S5 – S14


1000
9000
STOŽÁR VÝŠKY 9m
VYLOŽENÍ 1m
min 500

KOTVENÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ

KOTEVNÍ BLOKY OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JSOU PROVÁDĚNY Z PROSTÉHO BETONU TŘ. B20

SCHÉMA KOTEVNÍHO BLOKU

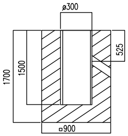
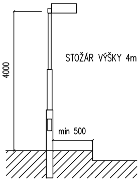

ø300
525
1700
1500
▫900

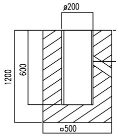
SCHÉMA STOŽÁRU
S1 – S4

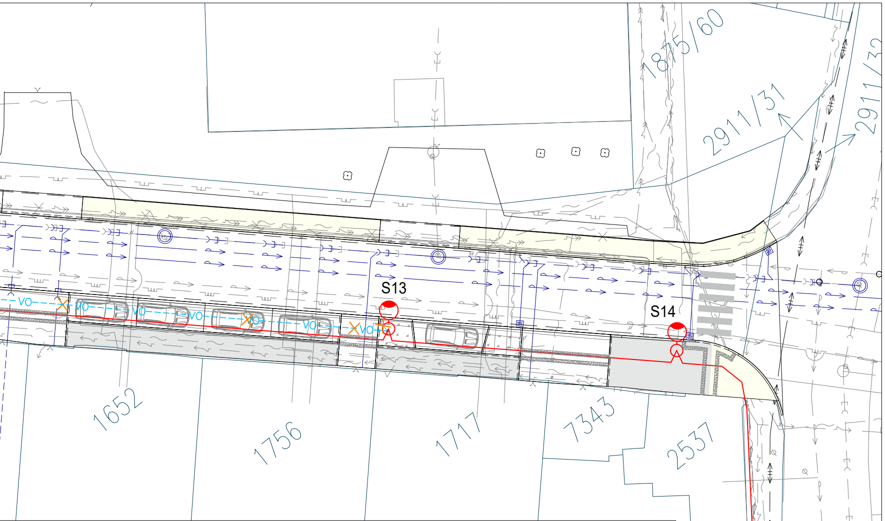

4000
STOŽÁR VÝŠKY 4m
min 500

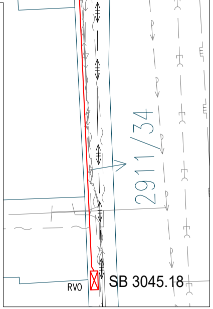
KOTVENÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽ

KOTEVNÍ BLOKY OSVĚTLOVACÍC
PROVÁDĚNY Z PROSTÉHO BET

SCHÉMA KOTEVNÍHO BLOKU


ø200
1200
600
▫500


1875/60
2911/31
2911/32
2911/3
S13
S14
VO
1652
1756
1717
7343
2537


2911/34
RVO
SB 3045.18

LEGENDA

⚲	LED SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, SPECIFIKACE DLE TABULKY, NA STOŽÁRU VÝŠKY 9m S VYLOŽENÍM 1m / VÝŠKY 4m KABELOVÉ VEDENÍ BUDE SMYČKOVÁNO VE STOŽÁRU NA SVORKOVNICI.
—	PROJEKTOVANÉ ZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ CYKY–J 4x10 V CHRÁNIČCE.
–×–VO–	RUŠENÉ STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VČETNĚ SVÍTIDEL VO
☒ RVO	VOLNĚ STOJÍCÍ ROZPOJOVACÍ JIŠTĚNÁ SKŘÍŇ, KTERÁ BUDE UMÍSTĚNÁ U SB 3045.18

POZNÁMKA

Napojení silových rozvodů VO bude provedeno na nejbližší stávající svítidlo napájené z RVO 18 Polepská ul. pomocí rozpojovací jištěné skříně, která bude u SB 3045.18 v Polepské ul. (volně stojící plastová skříň s odpojovači jednotlivých fází + 2 vývodové rezervy).

TABULKA SVÍTIDEL

Označení svítidel	Typ svítidel	Průměrný příkon za celou životnost	Světelný tok	Optika	Montážní výška včetně svítidla	Náklon svítidla	Teplota chromatičnosti
S5 až S14	LED SVÍTIDLO	69 W	6830 lm	WW (5112)	9 m (1m)vyložník	0˚	2700˚K
S1 až S4	LED SVÍTIDLO	10 W	915 lm	WW (5112)	4 m	0˚	2700˚K

POŽADOVANÉ SVÍTIDLO DLE SPRÁVCE VO: Schréder AMPERA MIDI / 5112 / 32 LED / 700mA / WW / 2700 K / Back light / 69 W
Schréder AMPERA MINI / 5112 / 8 LED / 350mA / WW / 2700 K / Back light / 10,3 W

UPOZORNĚNÍ

- VŠECHNA PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA ORIENTAČNĚ, PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE ZHOTOVITEL POVINEN ZAJISTIT VYTYČENÍ SKUTEČNÉ POLOHY U JEJICH SPRÁVCŮ PŘÍMO NA MÍSTĚ
- VÝKOPY V BLÍZKOSTI VEDENÍ SE BUDOU PROVÁDĚT RUČNĚ DLE VYJÁDŘENÍ JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

POZNÁMKA

KOMUNIKACE JE DLE ČSN EN 13201 ZATŘÍDĚNÁ DO TŘÍDY SVĚTELNÝCH SITUACÍ C5 A CHODNÍKY JSOU P4 A P6.

POZNÁMKA:

VE VÝKOPU PRO KABEL JE ULOŽEN I ZEMNICÍ PÁSEK FeZn 30x4 mm, NA KTERÝ JE U KAŽDÉHO STOŽÁRU OSVĚTLENÍ V ZEMI PŘIPOJEN DVĚMA SVORKAMI, NEBO PŘIVAŘENÍM, ZEMNICÍ DRÁT FeZn 10. TEN JE PAK PŘIPOJEN NA ZEMNICÍ SVORKU STOŽÁRU BUDOVANÉHO OSVĚTLENÍ. ZEMNICÍ PÁSEK JE ULOŽEN 100mm VEDLE KABELU NEBO 100mm POD KABELEM. ZEMNICÍ PÁSEK SPOJIT SE ZEMNĚNÍM STÁVAJÍCÍHO PŘÍPOJNÉHO BODU.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SÍŤ TNC/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz
DLE ČSN 33 2000–1 ed.2, čl. 312.2.1
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3
čl. 411– OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE:
čl. 411.2 – OCHRANA ZÁKLADNÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
čl. 411.3 – OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
ZVÝŠENÁ: SEZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ VŠECH NOVÝCH SLOUPŮ ZEMNICÍM PÁSKEM FeZn 30x4 mm

ŽÁRŮ

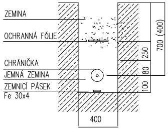
CH STOŽÁRŮ JSOU
ONU TŘ. B20

425

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000–5–51 ed.3:
PRO VENKOV. ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ PROSTORY AA3+AA4, AB8, AD3,
OSTATNÍ VNĚJŠÍ VLIVY PRO VENK. PROSTORY JSOU DLE Čl. NA 512.2.5 ČSN 33 2000–5–51 ed.3 POVAŽOVÁNY ZA NORMÁLNÍ

PRO ULOŽENÍ KABELU V ZEMI PLATÍ ČSN 73 6005 PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

ULOŽENÍ KABELU V ZEMI
(POD CHODNÍKEM)


ZEMINA
OCHRANNÁ FÓLIE
CHRÁNIČKA
JEMNÁ ZEMINA
ZEMNICÍ PÁSEK
Fe 30x4
700 (400)
250
80
100
400

KŘÍŽENÍ KABELU A SOUBĚHU S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI (KOMUNIKACÍ)

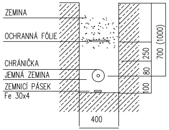
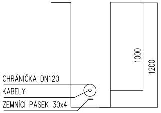

ZEMINA
OCHRANNÁ FÓLIE
CHRÁNIČKA
JEMNÁ ZEMINA
ZEMNICÍ PÁSEK
Fe 30x4
700 (1000)
250
80
100
400

SCHÉMA ULOŽENÍ KABELU
POD VOZOVKOU (PROTLAK)


CHRÁNIČKA DN120
KABELY
ZEMNÍCÍ PÁSEK 30x4
1000
1200

Zodpovědný projektant: ING. FŮSEK PETR ČKAIT: 0012051	Projektant: BC. FŮSEK JIŘÍ	Kontroloval: ING. FŮSEK PETR	Obchodní společnost specializující se na oblasti: ELPRO Fusek – kompletní elektrická projekce – světlo a osvětlení – projektový management – konzultace a ICT ELPRO Fusek s.r.o Lipník nad Bečvou–V, Podhoří 16 www.fusek.eu IČ: 03035476 DIČ: CZ–03035476	Paré:
Místo: k.ú. Kolín				
Investor: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I			Stupeň: DPS	
Akce: Rekonstrukce ul. Královská cesta (úsek Polepská – Vávrova), Kolín			Datum: 05/2022 Formát: 8xA4 Zak.č.: 560/2022 Měřítko: 1:250	
Obsah: SO 400 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			**EL1**	

© 2014–2022, ELPRO Fusek s.r.o