

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
Sdělovací	0.10	0.20	0.20	0.30	

Novou kabelovou smyčku naspojovat na stávající kabel AYKY 4Bx25 mm2

A-A'

Stávající stožár č. 913 zrušit

B-B'

Na stávající kabel naspojovat nový kabel AYKY-J 4x25 mm2 pro nový stožár VO, v místě úpravy opěrné zdi veden v kabelové chráničce.

Rozvod v trubce v ŽB konstrukci viz statika

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

1) Podle místních podmínek - doporučuje se 2) 0.25 m s ochrannou vrstvou píštěl 3) Krycí plynovodu do 0.3 MPa lze snížit na 0.15 m 4) Výměna izolace krycí plynovodu do 0.3 MPa sníží na 0.15 m 5) Současnou ochranu sdělovacího kabelu stávajícího kabelu lze snížit vodorovnou vzdáleností při souběhu na 0.1 m

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

PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3+PEN stř., 230/400V, 50 Hz, SÍT TN-C  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

PROUDOVÁ SOUSTAVA: 1+PEN stř., 230V, 50 Hz, SÍT TN-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

337/2

D

- ochrana svítidla:  
- v pouzdrů svítidla nebo u stožárové svorkovnice  
- zemnicí vodič CYA (H07V-K) 16mm2 zž, odbočovací svorkovnice - přepětová ochrana  
- přepětová ochrana T3 pro LED svítidla, 230V AC, In=3 kA (8/20 μs)

- rozvody na lávce - příprava viz statika  
- rozvody v ŽB konstrukcích pilířů a schodišť - v trubkách viz statika  
- rozvody v terénu v korugované dvouplášťové chráničce, krytí 50 cm

450/1

sklep

LOUČNÁ

2344/1

339/1

340/1

340/3

- Všechna rozvodná kabelová vedení VO musí být provedena v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2 04/2003.

- Kabelové rozvody budou vedeny v ochranných chráničkách.

- Spolu s novými kabely bude na dno výkopu uložen vodič FeZn pr. 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 podchodů pod komunikacemi utěsnit montážní pěnou.

- Před započítím zemních prací je nutné, aby investor zajistil vytyčení a ochranu stávajících sítí.

- Výkopové práce je nutno koordinovat s ostatními profesemi.

--- Stávající trasa veřejného osvětlení

— Nová trasa veřejného osvětlení

Nová větev VO ze stávajícího stožáru  
CYKY-J 4x16 mm2,  
stávající kabel demontovat

Osvětlení :

S7 Vestavné svítidlo do stěny pro plošné asymetrické osvětlení podlahy a schodiště  
LED 11,5W - 3000°K, EP, IK08, IP66

S8 Parkové svítidlo VO na sloupu h=4m.  
Svítidlo bude použito shodného typu s těmi, jaká jsou již použita v přilehlých ulicích tedy typ Philips BDP (pro upřesnění typu a vybavení svítidla je nutná konzultace s místními technickými službami), stožár Amaco.

S9 Uliční svítidlo VO na sloupu h=5,5m. Svítidlo bude použito shodného typu s těmi, jaká jsou již použita v přilehlých ulicích tedy typ Philips Luma. Svítidla budou v případě, že jsou v pořádku pouze přemístěna ze stávající do nové pozice se záměnou sloupu (pro případné upřesnění typu a vybavení svítidla je nutná konzultace s místními technickými službami).  
Elektrovýzbroj (pojistky) pro 3 svítidla, 2x stožár, 1x svítidla S7 v zídce.

REVIZE

0 2021/06 PRVNÍ VYDÁNÍ

1

## NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

SO 411	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
PŘÍLOHA	SITUACE
INVESTOR	MĚSTO LITOMYŠL Bří Štastných 1000 570 20 Litomyšl Radomil Kašpar, starosta města tel. 461 653 333

ZPRACOVATEL	EHL & KOUMAR ARCHITEKTI, s.r.o. Ing. arch. Lukáš Ehl Ing. arch. Tomáš Koumar Na Šafránci 25 101 00 Praha 10 ehl-koumar@iol.cz tel. 271 730 312
-------------	--

ZPRACOVATEL ČÁSTI	Petr KOHOUTEK projektování el. zařízení Nad Krocinkou 403/19 190 00 Praha 9 kohoutek@e-elkon.cz tel. 602 693 979
-------------------	---

VYPRACOVAL	Petr Kohoutek
STUPEŇ	DPS
DATUM ZPRACOVÁNÍ	06/2021
MĚŘÍTKO	1 : 200
ČÁST	D.1.4 Elektro
ČÍSLO PŘÍLOHY	04

EHL & KOUMAR  
ARCHITEKTI

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, kopírování a rozmnožování pouze po předchozím souhlasu EHL & KOUMAR ARCHITEKTI

