



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

VNĚJŠÍ VLIVY: VIZ PROTOKOL O URČENÍ VV, KTERÝ JE PŘÍLOHOU TECHNICKÉ ZPRÁVY

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA VO: 3PEN AC 50Hz 400/230V TN-C; 1NPE AC 50Hz 230V TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 (ed. 3):
- ŽIVÝCH ČÁSTÍ: IZOLACÍ PODLE PŘÍLOHY A, čl. A1; KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI PODLE PŘÍLOHY A, čl. A2
- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE podle čl. 411.3.2, OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM A POSPOJOVÁNÍM podle 411.3.1

PŘED ZAPOČETIM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT V CELÉ TRASE PROVEDENO VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ
VČ. TRASY KABELU VEŘEJNEHO OSVĚTLENÍ
PŘI REALIZACI MUSÍ BÝT DORŽENA STANOVISKA SPRÁVCŮ SÍTÍ A DOSS.

Elektrická instalace bude provedena dle ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, ČSN 73 6005 a dalších dotčených ČSN. V místech křížení, nebo souběhu s ostatními sítěmi budou provedena opatření dle ČSN 73 6005.

Níže uvedené tabulky zobrazují minimální dovolené vzdálenosti od ostatních inž. sítí (v metrech):

DRUH SÍTÍ	SILOVÉ KABELY				odstředivost mřížové konstrukce	odstředivost mřížové konstrukce	plynovodní potrubí		odstředivost mřížové konstrukce	tepelná izolace	tepelná izolace	tepelná izolace	tepelná izolace
	1kV	10kV	35kV	220kV			NTL	STL					
	1	2	3	4			1	2					
SILOVÉ KABELY	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,200,10*	0,150,10*	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,400,20*	0,300,20*	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,400,20*	0,300,20*	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50
	220kV	0,20	0,20	0,20	0,50	0,800,40*	0,600,40*	0,40	0,60	0,40	2,00	0,50	0,50
* v ochranné trubce nebo žlabu													

DRUH SÍTÍ	SILOVÉ KABELY				odstředivost mřížové konstrukce	odstředivost mřížové konstrukce	plynovodní potrubí		odstředivost mřížové konstrukce	tepelná izolace	tepelná izolace	tepelná izolace	tepelná izolace
	1kV	10kV	35kV	220kV			NTL	STL					
	1	2	3	4			1	2					
SILOVÉ KABELY	1kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,300,10*	0,200,10*	0,10	0,10	0,400,20*	0,30	0,10	0,30
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,800,30*	0,400,15*	0,10	0,20	0,400,20*	0,50	0,10	0,30
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,25*	0,800,30*	0,400,15*	0,10	0,20	0,400,20*	0,50	0,10	0,50
	220kV	0,20	0,20	0,25*	0,25*	0,50	0,50	*	0,30	0,70	0,40	*	1,00
v ochranné trubce nebo žlabu													

LEGENDA:

- Stávající světelné místo (beze změny)
- Rušené světelné místo (demonťáž)
- Nové SM: Ocelový 3–stupňový stožár 159/133/114 s obloukovým výložníkem délky 1.5m, montážní výška svítidla 10m, stávající silniční LED svítidlo 2700K
- Nové SM: Ocelový 3–stupňový stožár 133/108/89 nadz. výšky 6m, s přímým výložníkem délky 2m, přechodové LED svítidlo 4000K (P)
- Nové SM: Ocelový 3–stupňový stožár 133/108/89 nadz. výšky 6m, s přímým výložníkem délky 2m, přechodové LED svítidlo 4000K (L)

Pozn.: Číslování světelných míst je pracovní v rámci této PD (čísla přidělí správce).

- Nový podz. kabel CYKY 4x16 mm2, uložený v celé délce v ohebné korugované chr.
- Doplňující ochrana: kabely navíc uloženy v pevné chr. (rouře) DN200 (překop voz.)

Při křížení plynovodu budou kabely uloženy v plně zapískovaném betonovém žlabu s krycí deskou s přesahem 1 m na každou stranu.

V celé délce kabelové trasy bude uložena zemnicí páska FeZn 30x4. Propojovat stáv. a nový zemnicí.

Stávající podzemní kabel VO (nezaměřený) – ZACHOVAT

Rušený stávající podzemní kabel VO (nezaměřený) – K DEMONTÁŽI

Pozn.: Podzemní konce chrániček budou utěsněné (i proti vodě). Chr. spojujovat orig. spojkami.

Pozn.: Podzemní spoje uzemňovací soustavy budou provedeny vždy nejméně 2 svorkama (a ošetřeny).

OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- podrobněji budou znázorněny a popsány
- na koordinacním situačním výkresu
- hranice ochranného pásma

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	PRODIN a. s., K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:	
VYPRACOVAL:	VÍT NOVÁK	Veřejné Osvětlení s.r.o.	
AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT:	JAROSLAV KULIČKA	Koruně 2569/108 101 00 Praha IČ: 09855802 DIČ: CZ09855802	
		E-mail: email@vitnovak.pro Mobil: 773 442 100	
MÍSTO STAVBY:	k. ú. SKŘIVANY [748960]	STUPEŇ:	PARÉ ČÍSLO:
INVESTOR:	KRÁLŮVEHRADECKÝ KRAJ, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové		
NÁZEV AKCE:	II/327 Skřivany - Smidary		DUSP, DPS
ČÁST:	OBJEKTY OSVĚTLENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE		FORMÁT:
STAVEBNÍ OBJEKT:	401 - NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE		DATUM:
NÁZEV VÝKRESU:	SITUACE		ČÍSLO ZAKÁZKY:
		1 : 250	ČÍSLO VÝKRESU:
			D.2.1.2.1