

světla svítidla VO1	- silniční svítidlo - zdroj LED 82,5 W, sv. tok zdroje 11000 lm, 3000° K, náklon 5° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 1.0m, žárový pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO2	- silniční svítidlo - zdroj LED 79.5 W, sv. tok zdroje 10600 lm, 3000° K, náklon 5° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 1.0m, žárový pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO3	- silniční svítidlo - zdroj LED 74 W, sv. tok zdroje 89000 lm, 3000° K, náklon 0° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 2.0m, žárový pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO4	- silniční svítidlo - zdroj LED 79.5 W, sv. tok zdroje 10600 lm, 3000° K, náklon 0° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 1.0m, žárový pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO5	- silniční svítidlo - zdroj LED 79.5 W, sv. tok zdroje 10600 lm, 3000° K, náklon 0° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 2.0m, žárový pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO6	- silniční svítidlo - zdroj LED 55 W, sv. tok zdroje 7000 lm, 3000° K, náklon 0° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 1.0m, žárový pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO7	- 2x silniční svítidlo - zdroj LED 74 W, sv. tok zdroje 8900 lm, 3000° K, náklon 0° + 2x přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocEL. obloukový silniční dvouram. výložník, délka vyložení 2.0m (180°), žár.pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 2 pojistky, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO8	- silniční svítidlo - zdroj LED 79.5 W, sv. tok zdroje 10600 lm, 3000° K, náklon 5° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku
svítidlo 10m nad terénem	- ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 2.0m, žárový pozink - ocelový třístupňový silniční stožár 9.7 m s ocelovou manžetou, 159mm-108mm-89mm, žárový pozink - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
světla svítidla VO9	- stávající silniční výbojkové svítidlo
svítidlo 10m nad terénem	- nový ocelový obloukový silniční výložník, délka vyložení 2.0m, žárový pozink - stávající ocelový třístupňový silniční stožár - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka,

- sestava svítidla NP1 - svítidlo nasvětlení přechodu pro chodce - zdroj LED 92 W, sv. tok zdroje 15000 lm, 5700° K, náklon 0° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku

  - ocelový rovný silniční výložník, délka vyložení 1.0m, žárový pozink
  - ocelový třístupňový silniční stožár 7.2 m s ocelovou manžetou, 133mm-89mm-76mm, žárový pozink
  - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
- sestava svítidla NP2 - svítidlo nasvětlení přechodu pro chodce - zdroj LED 104 W, sv. tok zdroje 16600 lm, 5700° K, náklon 0° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku

  - ocelový rovný silniční výložník, délka vyložení 1.5m, žárový pozink
  - ocelový třístupňový silniční stožár 7.2 m s ocelovou manžetou, 133mm-89mm-76mm, žárový pozink
  - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2
- sestava svítidla NP3 - svítidlo nasvětlení přechodu pro chodce - zdroj LED 104 W, sv. tok zdroje 16600 lm, 5700° K, náklon 0° + přepětová ochrana, typ 2+3, do svítidla, popř. zasunout do výložníku

  - ocelový rovný silniční výložník, délka vyložení 2.5m, žárový pozink
  - ocelový třístupňový silniční stožár 7.2 m s ocelovou manžetou, 133mm-108mm-89mm, žárový pozink
  - svorkovnice pro Cu kabel, 1 pojistka, přepětová ochrana na DIN lištu, typ 1+2

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3PEN~50Hz, 400V/TN-C (VEDENÍ V ZEMI)  
- 1NPE~50Hz, 230V/TN-S (VEDENÍ UVNITŘ STOŽÁRU)

OCHRANA PŘED DOTYKEM - ŽIVÝCH ČÁSTÍ:

VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3) AB8, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ3, AS2  
CHARAKTER PROSTORU - NEBEZPEČNÝ  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM - NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY PŘEDEPSANÉ ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM

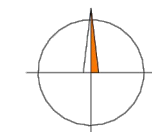
STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ

VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ  
PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE

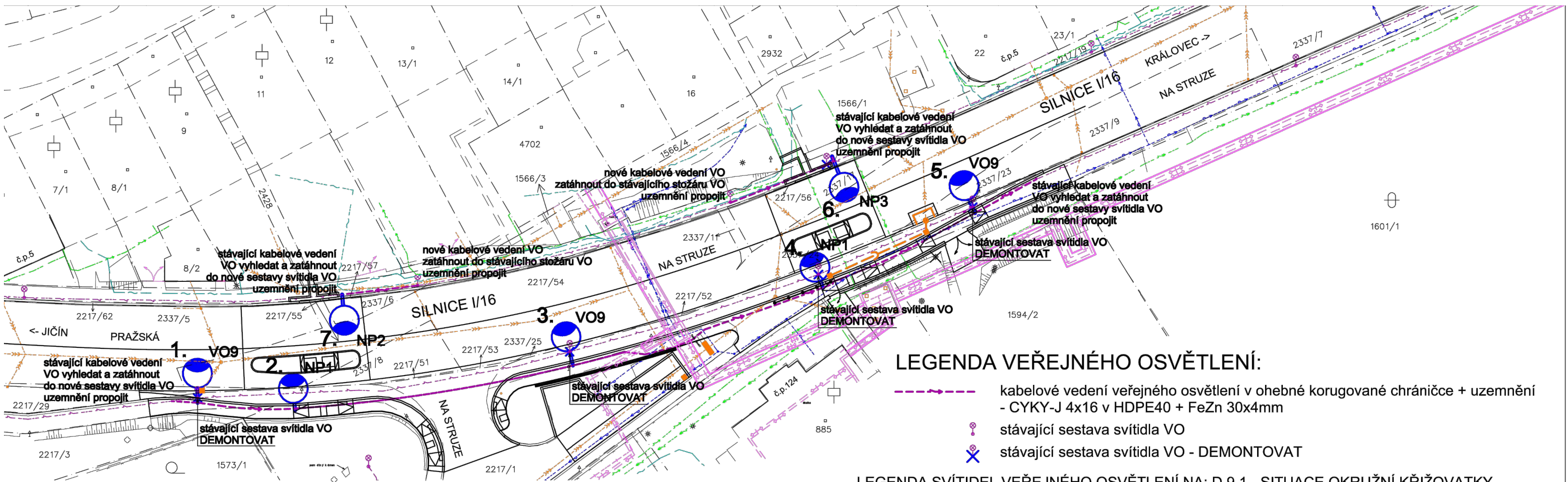
## DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST

VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT  
S PROJEKTANTEM



HLAVNÍ PROJEKTANT		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
DiK Janák, s.r.o.		Ing. Miroslav Podlipný	Lukáš Jirásek	
INVESTOR Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Hradec Králové			ZAKÁZKA	027/19
MÍSTO	Trutnov, kraj Královéhradecký		DATUM	Květen 2020
AKCE	I/16 TRUTNOV OK A PŘECHODY PRO CHODCE UL. PRAŽSKÁ A NA STRUZE		STUPEŇ	DUR
			FORMÁT	4 A4
PŘÍLOHA	PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ Situace osvětlení okružní křižovatky		MĚŘÍTKO 1:500 (1:20)	D.1.9.1

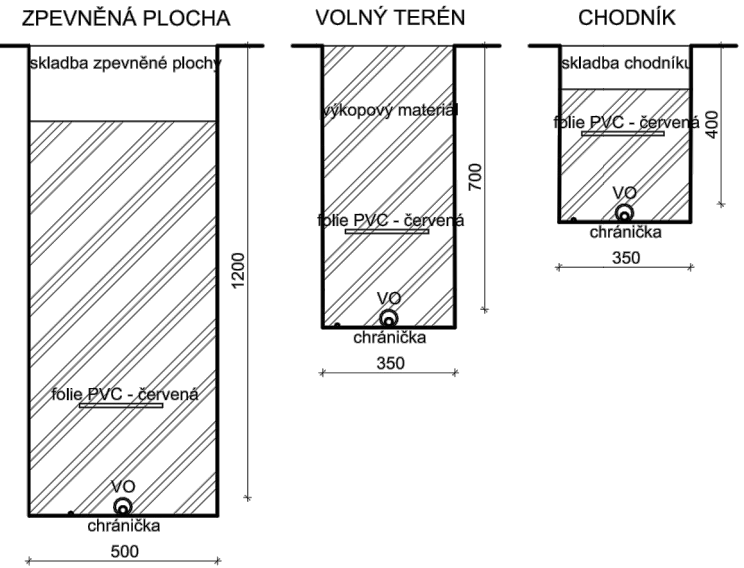




### LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- stávající plynovod - GasNet, a.s.
- stávající vodovod - Vodovody a kanalizace Trutnov
- stávající kanalizace - Vodovody a kanalizace Trutnov
- stávající horkovod - ČEZ, a.s.
- stávající sdělovací kabelové vedení - CETIN, a.s.
- stávající neprovozované kabelové vedení - CETIN, a.s.
- stávající kabelové vedení NN - ČEZ Distribuce, a.s.
- stávající kabelové vedení VO
- nový plynovod - GasNet, a.s.
- nový vodovod - Vodovody a kanalizace Trutnov
- nová kanalizace - Vodovody a kanalizace Trutnov
- nové sdělovací kabelové vedení - CETIN, a.s.

### VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM (1:20):



### LEGENDA

- skladba chodníku, zpevněné plochy
- výkopový materiál
- VO kabel VO
- zemní drát FeZn d=10mm
- výstražná folie PVC - červená

### LEGENDA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ:

- kabelové vedení veřejného osvětlení v ohebné korugované chráničce + uzemnění - CYKY-J 4x16 v HDPE40 + FeZn 30x4mm
- stávající sestava svítidla VO
- stávající sestava svítidla VO - DEMONTOVAT

### LEGENDA SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA: D.9.1 - SITUACE OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3PEN~50Hz, 400V/TN-C (VEDENÍ V ZEMI)
- 1NPE~50Hz, 230V/TN-S (VEDENÍ UVNITŘ STOŽÁRU)
- OCHRANA PŘED DOTYKEM - ŽIVÝCH ČÁSTÍ:
- NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
- VNĚJŠÍ VLIVY (332000-5-51 ed.3) - AB8, AD3, AE2, AF2, AN2, AQ3, AS2
- CHARAKTER PROSTORU - NEBEZPEČNÝ
- OCHRANA PŘED ÚRAZEM - NORMÁLNÍ

PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI MUSÍ BÝT DODRŽENY PŘEDEPSANÉ ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÝCH NOREM

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ

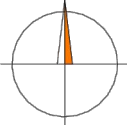
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI JEJICH SPRÁVCŮ

VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE

DALŠÍ PROVEDENÍ ROZVODŮ VIZ. TEXTOVÁ ČÁST

VEŠKERÉ ZMĚNY A NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

**SOLLERTIA**



HLAVNÍ PROJEKTANT	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
DiK Janák, s.r.o.	Ing. Miroslav Podlipný	Lukáš Jirásek	
INVESTOR	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Hradec Králové	ZAKÁZKA	027/19
MÍSTO	Trutnov, kraj Královéhradecký	DATUM	Květen 2020
AKCE	I/16 TRUTNOV OK A PŘECHODY PRO CHODCE UL. PRAŽSKÁ A NA STRUZE	STUPEŇ	DUR
		FORMÁT	2 A4
PŘÍLOHA	PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ Situace nasvětlení přechodů pro chodce	MĚŘÍTKO 1:500 (1:20)	D.1.9.2