

KSÚS Vysočiny, p.o., Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava 1, E-mail: ksusv@ksusv.cz

Investor i Správce mostu:

**Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny**
příspěvková organizace



Krajská správa a údržba silnic Vysočiny

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	18 110 00	HIP:	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL <i>Hvízdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Pavel HOLEČEK <i>Holeček</i>
Tech. kontrola:	Ing. Lucie Pokorná <i>Pokorná</i>	Vypracoval:	Rudolf Štícha <i>Štícha</i>
607738841, lpo@pontex.cz		725518583, pho@pontex.cz	724396870, rst@pontex.cz

Praha 4, Bezová 1658, 147 14
tel: +420 241096735 fax: +420 244461038

Objednatel:	KSÚS Vysočiny, p.o.	Obec:	Jaroměřice nad Rokytnou	Kraj:	Kraj Vysočina
Akce:	III/36078 Jaroměřice n. Rokytnou – most ev. č. 36078-2			Datum	Stupeň
Část:	C – STAVEBNÍ ČÁST			05/2019	PDPS
Příloha:	SO 401 – PŘELOŽKA SLOUPU VO			Souprava	Č. přílohy
					C.4

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Vzorový betonový základ pro stožár

Technická zpráva

1.0 Všeobecná část

1.1 Základní údaje

Název stavby:	III/36078 Jaroměřice nad Rokytnou – most ev.č. 36078-2
Stavební objekt:	SO 401 Přeložka sloupu VO
Komunikace:	silnice III/36078
Obec:	Jaroměřice nad Rokytnou
Katastrální území:	Jaroměřice nad Rokytnou (657506),
Místní správní úřad:	Městský úřad Jaroměřice nad Rokytnou
Kraj:	Kraj Vysočina
Správce VO:	Město Jaroměřice nad Rokytnou. nám. Míru 2, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou
Investor:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava
Projektant objektu:	Pontex spol. s.r.o. Bezová 1658/1, 147 14 Praha 4 Zodpovědný projektant objektu: Ing. Pavel Holeček tel.: 725518583, e-mail: pho@pontex.cz
Stupeň PD:	PDPS
Datum:	květen 2019

1.2 Základní informace

Náplní stavebního objektu je přeložení sloupu veřejného osvětlení a jeho napájecího venkovního NN kabelu z důvodu rekonstrukce stávajícího mostu ev.č. 36078-2 na silnici III/36078. Předmětný most bude kompletně odstraněn (SO 001) a nahrazen mostem novým a to včetně jeho založení (SO201). Po dobu stavby mostu bude dotčené světelné demontováno.

1.3 Použité podklady

- a) situace stavby
- b) geodetické zaměření terénu
- c) průběh inženýrských sítí a jejich zákres do situace
- d) průzkum stávajícího stavu veřejného osvětlení

1.4 Návaznost na jiné objekty

- a) SO 001 – Odstranění stávajícího mostu
- b) SO 201 – Most

2.0 Technické řešení

2.1 Základní technické údaje

Rozvodná soustava:

1PEN, AC, 50Hz, 230V/TN-C

- základní ochrana: izolace živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – příloha A
polohou ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – příloha B
- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – čl. 411

stávající veřejné osvětlení:	světelné místo	betonový sloup JB 9 m (odhad)
	kabely	svítidlo – (typ a druh neupřesněno) nadmerní vedení (neupřesněno)

projektované nadzemní kabelové vedení	CYMYz 2x2,5 (4) mm ²
projektovaný sloup	betonový předpjatý, typ JB 9/1,5

Současný stav:

Stávající veřejné osvětlení je ve stavbu dotčené lokality tvořeno jednostrannou osvětlovací soustavou svítidel, která jsou umístěna na betonových sloupech. Osazena jsou zářivková a sodíková svítidla. Napájecí vedení tvoří holé vodiče a v místě dotčeného sloupu se jedná o závěsný kabel (pravděpodobně typ CYMYz).

Navržené řešení:

Bude demontován stávající nadzemní napájecí kabel VO mezi světelným místem u mostu a sousedním světelným místem ve směru na obec Popovice. Poté bude demontováno stávající světelné místo (betonový sloup se svítidlem) u mostu. Demontované svítidlo bude uloženo pro zpětnou montáž.

V koordinaci se souvisejícím SO 201 bude provedena montáž nového, v případě dobrého stavu původního, stožáru VO, osazení původně demontovaného svítidla a konečné napojení nadzemním napájecím kabelem NN na sousední světelné místo ve směru na Popovice

Napájení

Napájení bude provedeno ze stávajících rozvodů veřejného osvětlení. Bude použito nadzemní vedení kabel CYMYz 2x2,5(4), alternativně lze použít kabel CYKYz.

Ochrana automatickým odpojením od zdroje bude zajištěna nadproudovým prvkem, který je osazen v zapínacím bodu veřejného osvětlení.

Základ stožáru

Základ stožáru bude proveden jako monolitický. Navrhuje se vrtaná jáma o průměru 55 cm a hloubce 180 cm. Do této se pomocí jeřábu vloží betonový sloup. Po jeho vrovnání se jáma vyplní betonovou směsí. Vzorové rozměry základu stožáru jsou patrné z výkresové přílohy.

Zemní práce:

Bude vyhloubena jáma pro základ stožáru VO.

Revize:

Po realizaci osvětlení dle této dokumentace musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a vypracována revizní zpráva.

3.0 Podmínky provádění

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací.

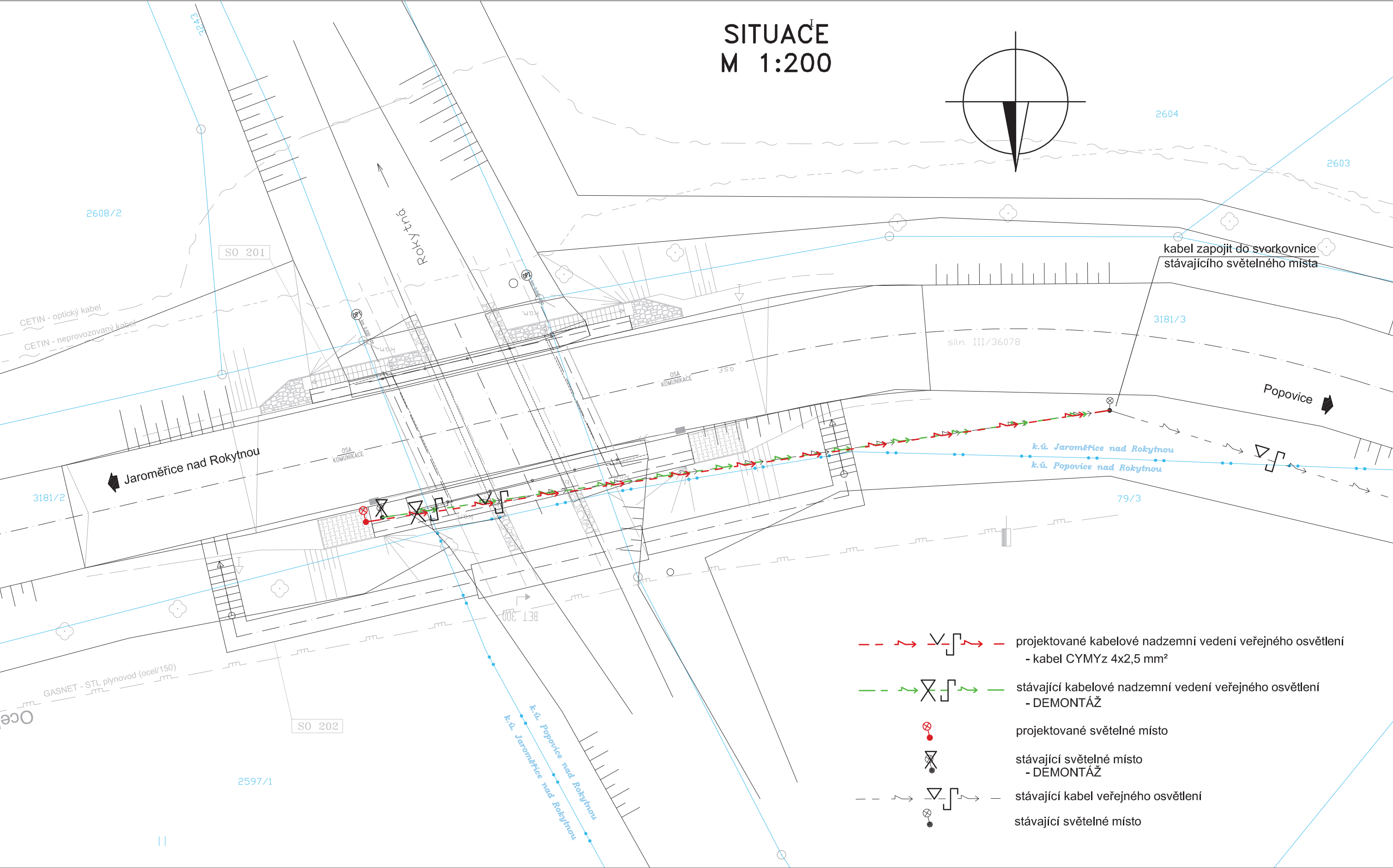
Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 2 a ČSN EN 501 10-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákoné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

4.0 Zaměření skutečného provedení

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel zaměřit polohu stožáru. Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá správci při převzetí díla k užívání.

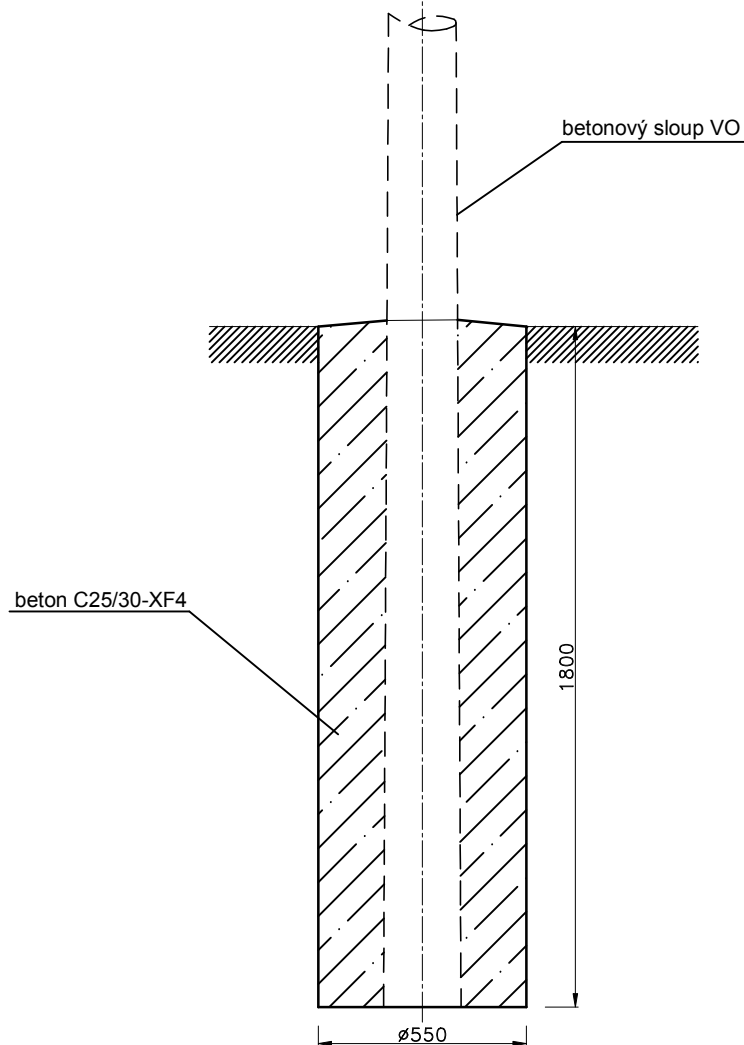
5.0 Projednání

Projektová dokumentace tohoto stavebního objektu byla správci veřejného osvětlení předána k připomínkování.



VZOROVÝ BETONOVÝ ZÁKLAD STOŽÁRU

M 1:20



Č. přílohy

3

Akce: III/36078 Jaroměřice n. Rokytou – most ev. č. 36078-2

Objekt: SO 401 – PŘELOŽKA SLOUPU VO

Příloha: VZOROVÝ BETONOVÝ ZÁKLAD STOŽÁRU

PONTEX S.R.O.®