

Akce:

## II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT

Investor:

**Středočeský kraj**

Zborovská 11, 150 21 Praha

**Středočeský kraj**

Zastoupen:


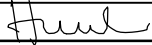
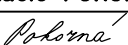
**KSÚS Středočeského kraje, p.o.**

Zborovská 11, 150 21 Praha



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	08 097 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	 Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 – Braník tel: +420 244462219
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	736662206, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HOLEČEK	
		Zodp. projektant:	Ing. Pavel HOLEČEK	
		725518583, pho@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Lucie POKORNÁ	Vypracoval:	Ing. Pavel HOLEČEK	
607738841, lpo@pontex.cz		725518583, pho@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Borek, Lhota	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT			Datum	Stupeň
Část:	B. STAVEBNÍ ČÁST			02/2020	PDPS
Objekt:	SO 421 – PŘELOŽKA ODBĚRNÉHO MÍSTA NN V KM 0,986			Souprava	Č. přílohy
					B.4.3

## **SEZNAM PŘÍLOH**

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Řez kabelovou trasou

## **II/331 Stará Boleslav, obchvat**

### **SO 421 Přeložka odběrného zařízení nn v km 0,986**

# **Technická zpráva**

## **1.0 Všeobecná část**

### **1.1 Základní údaje**

Místo stavby	Středočeský kraj k.ú. Stará Boleslav
Objednatel	Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5
Projektant	PONTEX s.r.o. Bezová 1658 147 14 Praha 4
Zodpovědný projektant SO	Pavel Holeček; tel. 725 518 583; e-mail holecek@pontex.cz
Majitel přípojky	Ing. Rudolf Waitzman
Účel	PDPS
Datum	02/2020

### **1.2 Územní podmínky, požadavky na řešení**

Náplní stavebního objektu je přeložka přípojky a odběrného místa v ulici Třebízského. Zařízení je dotčeno stavbou nové silnice II. třídy a vynucenou přeložkou vedení distribuční soustavy nn a vn.

Přípojka slouží pro potřeby zahrádkářské kolonie, v průběhu projekčních prací nebylo možné dohledat profil úložného kabelu nn. Pro zpracování dalšího stupně (dokumentace pro výběr zhotovitele) je nutné profil kabelu dohledat. Zároveň je nutné konstatovat, že trasa kabelu je v situacích zakreslena velmi orientačně.

Projektová dokumentace slouží pro výběr zhotovitele stavby, technické detaily přeložky budou předmětem dalšího stupně PD.

Při provádění výkopových prací dojde ke křížení se stávajícími a novými inženýrskými sítěmi. Jedná se zejména o sdělovací kabely Telefonica, kabely nn distribuční soustavy, veřejné osvětlení a vodovod. Kolizní místa křížení jsou vykreslena na situačním výkresu. Při provádění výkopů je nutno v tomto místě dodržovat maximální pozornost a v ochranném pásmu předmětné sítě provádět výkopy ručně.

### **1.3 Použité podklady**

- situace stavby (Pontex 02/2019)
- geodetické zaměření terénu
- průběh inženýrských sítí a jejich zákres do situace
- průzkum stávajícího stavu

## 1.4 Návaznost na jiné objekty

- a) SO 101 Komunikace obchvatu II/331
- b) SO 103 Napojení ulice Třebízského

## 2.0 Technická část

### 2.1 Základní technické údaje

Rozvodná soustava:

3PEN, AC, 50Hz, 400V/TN-C

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

stávající kabel	AYKY 4Bx25mm <sup>2</sup>
navržený kabel přípojky	AYKY 4-Jx25mm <sup>2</sup>
minimální krytí kabelu nn ve volném terénu	0,7 m
minimální krytí kabelu nn pod vozovkou	1,0 m
délka přeložky	cca 12 m

### 2.2 Technické řešení

#### Současný stav:

V blízkosti stávající transformovny PY\_1267 je postaven zděný elektroměrový rozvaděč s osazeným třífázovým jednosazbovým elektroměrem. Před elektroměrem je instalovaný třífázový jistič s jmenovitou hodnotou 40 A. Napájení rozvaděče – přípojka je provedena z rozvaděče nn transformovny.

#### Navržené řešení:

V blízkosti nové pojistkové skříně ČEZ Distribuce bude postaven zděný pilíř, v kterém bude umístěn elektroměrový rozvaděč typu ER112 / NVP7P a třífázový jistič. Současně bude ve zděném pilíři umístěna přípojková skříň, ve které se nasvorkuje nový odchozí kabel do zahrádkářské kolonie. Tento bude naspojován na stávající teplem smrštitelnou spojkou.

Zděný pilíř bude postaven z vápenocementových cihel na betonový základ. Na pilíři bude osazena betonová zákrytová deska.

Zemní kabel bude uložen ve volném terénu ve výkopu do pískového lože s výstražnou fólií červené barvy.

Zemní práce představují zejména výkop kabelové rýhy o profilu 0,35/0,80 m pro kabel nn. Dále bude proveden výkop jámy pro základ elektroměrového rozvaděče.

Po dokončení překládky se provede demolice zděného pilíře.

### 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. Výkopy inženýrských sítí budou řádně zabezpečeny proti pádu osob zábranami. Křížené inženýrské sítě budou před zahájením prací zaměřeny, po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Uložení kabelů bud provedeno dle ČSN 73 6005 a 33 2000-5-52 ed.2.

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.

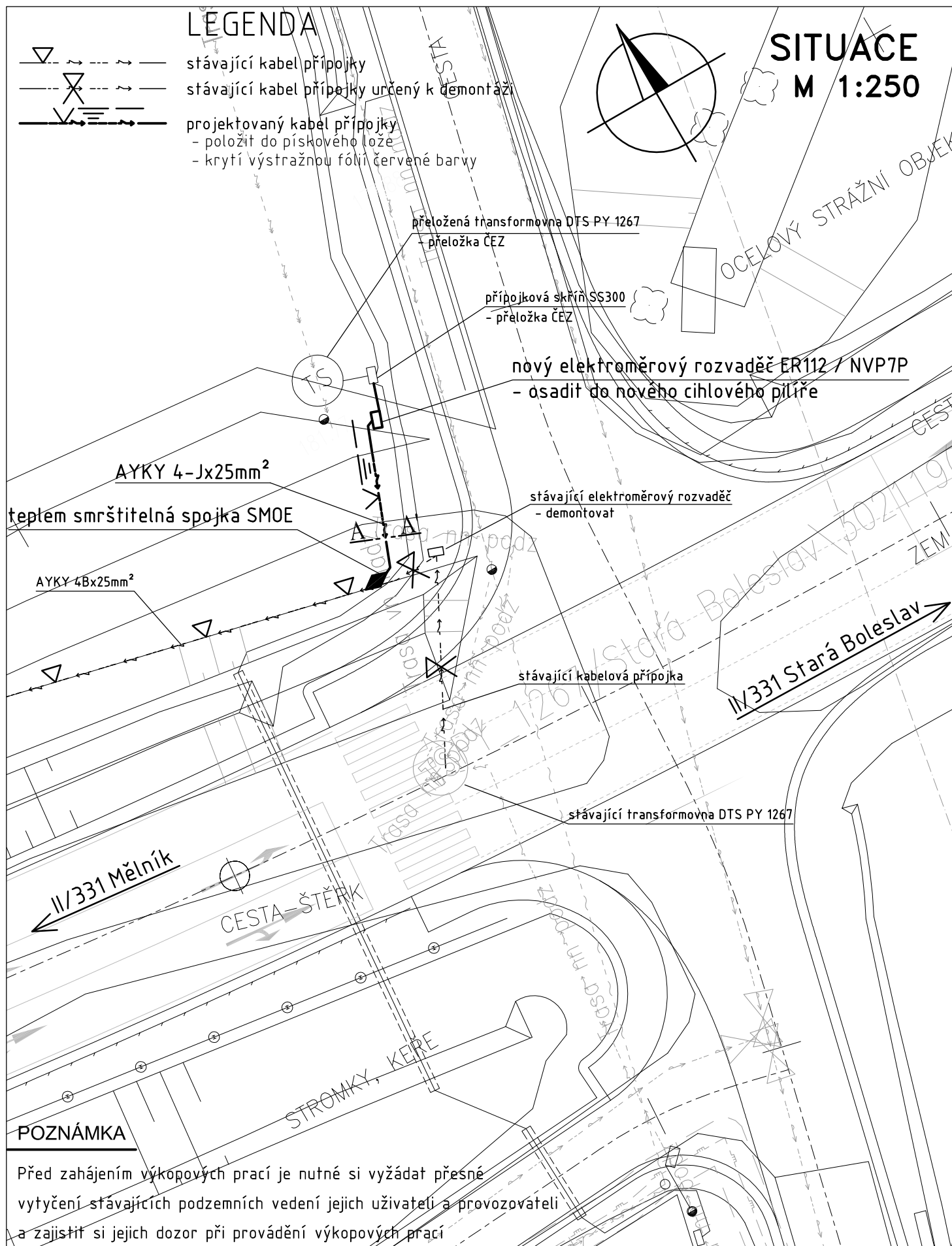
Po realizaci dle této dokumentace musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 a vypracována revizní zpráva.

#### **4.0 Zaměření skutečného provedení**

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit výškově i směrově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelu a polohy rozvaděče. Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá správci při převzetí díla k užívání.

#### **5.0 Projednání**

Projektová dokumentace tohoto stavebního objektu byla v konceptu zaslána k odsouhlasení.



Č. přílohy

2

Akce:

Objekt:

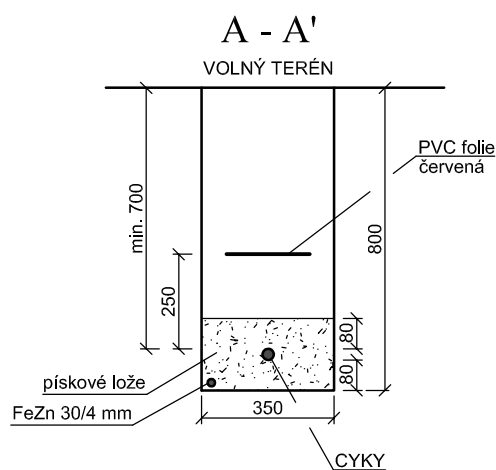
Příloha:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT  
SO 421 Přeložka odběrného zařízení nn v km 0,986

**SITUACE**

**PONTEx** S.R.O.®

# ŘEZ KABELOVOU TRASOU M 1:20



Č. přílohy

**3**

Akce:

Objekt:

Příloha:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT  
SO 421 Přeložka odběrného zařízení nn v km 0,986

**ŘEZ KABELOVOU TRASOU**

**PONT**<sup>S.R.O.</sup>**EX**®