

Akce:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT

Investor:

Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 21 Praha

Středočeský kraj

Zastoupen:


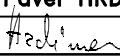
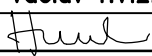

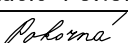

KSÚS Středočeského kraje, p.o.

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		
		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 423 – PŘELOŽKA ODBĚRNÉHO MÍSTA NN V KM 1,368			Souprava	Č. přílohy
					B.4.5

SEZNAM PŘÍLOH

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

II/331 Stará Boleslav, obchvat

SO 423 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,368

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	Přemysl Ledecký
Účel	PDPS
Datum	02/2020

1.2 Územní podmínky, požadavky na řešení

Náplní stavebního objektu je přeložka přípojky a odběrného místa v ulici Lhotecká. Zařízení je dotčeno stavbou nové silnice II. třídy a úpravou místní komunikace.

Přípojka slouží pro potřeby zemědělské usedlosti na pozemku 1987/8, k.ú. Stará Boleslav, tedy do místa značně vzdáleného od polohy elektroměru. Dle sdělení majitele je kabel přípojky typu AYKY 3x95+70 mm². S ohledem na použití dvousazbového elektroměru a zařízení na spínání sazby lze předpokládat, že bude přiložen kabel pro spínání sazbových spotřebičů, tento však nebyl majitelem přípojky potvrzen. V projektové dokumentaci je uvažováno s přiloženým kabelem CYKY 2-Ox2,5 mm².

Projektová dokumentace slouží pro výběr zhotovitele stavby.

V zájmovém území stavby přípojky budou uloženy kabely nn distribuční soustavy. 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

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

1.4 Návaznost na jiné objekty

- a) SO 101 Komunikace obchvatu II/331
- b) SO 104 Napojení ulice Lhotecká
- c) SO 409 Přeložka vedení nn v km 1,360

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 kabelové vedení	AYKY 3x95+70 mm ² CYKY 2-Ox2,5 mm ²
minimální krytí kabelu nn ve volném terénu	0,7 m
minimální krytí kabelu nn pod silnicí	1,0 m
délka přeložky	cca 115 m

2.2 Technické řešení

Současný stav:

Na konci Lhotecké ulice je instalován nový elektroměrový rozvaděč typu ER212/NVP7P, který je osazen dvousazbovým elektroměrem, přijímačem signálu HDO a spínáním sazby. Jistič před elektroměrem má jmenovitou hodnotu 25 A. Vedle elektroměrového rozvaděče je postavena pojistková plastová skříň, v které je provedeno přepojení kabelu z elektroměrového rozvaděče na kabel AYKY 3x95+70 mm². Tento kabel je dále veden podél polní cesty až na parcelu 1987/8.

Napájení je provedeno ze zděného rozvaděče R258 společnosti ČEZ Distribuce, který je umístěn u vjezdu do skladu stavebních hmot. Rozvaděč bude rovněž dotčen stavbou silnice II/331, přičemž jeho přeložení je součástí samostatného objektu SO 409.

Navržené řešení:

Přeložka elektroměrového rozvaděče a kabelů přípojky je vynucena stavbou silnice II. třídy. Protože je stávající zařízení postaveno v r. 2011 a je tedy relativně nové, budou pro přeložku použity stávající rozvaděče.

Do blízkosti nové přípojkové pojistkové skříně ČEZ Distribuce bude přemístěna stávající sestava elektroměrového rozvaděče a pojistkové skříně včetně stávající výstroje.

Kabely budou vyvedeny nové od odběrného místa až k místu naspojování na kabely stávající. Trasa bude vedena podél projektovaného oplocení a poté prostupem pod novou silnicí II/331. Spojky budou provedeny teplemsmrštitelnou technologií, např. typ Raychem SMOE.

Kabely budou uloženy ve volném terénu ve výkopu do pískového lože s výstražnou fólií červené barvy. Pod silnicí II/331 se uloží do chrániček o profilu 160/136 např. Kopodur. V každém prostupu bude jedna rezervní chránička o stejném profilu. Chráničky budou ve výkopu obetonovány. V chráničkách bude zataženo lanko pro pozdější protažení kabelu, zároveň budou konce chrániček utěsněny proti vnikání zeminy nečistot dodávanými víky.

Zemní práce představují zejména výkop kabelové rýhy o profilu 0,35/0,80 m ve volném terénu a rýhy 0,7/1,2 m pod silnicí. Dále bude proveden výkop jámy pro usazení rozvaděčů.

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 bude 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 podzákonné 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.

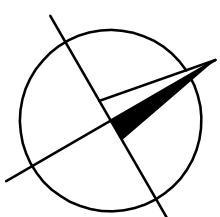
4.0 Zaměření skutečného provedení

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 (majiteli) při převzetí díla k užívání.

5.0 Projednání

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

M 1:500


$$\frac{\text{SMOE } 81514}{\text{SMOE } 81511}$$

251 Mělník

stávající elektroměrový rozvaděč a přípojková skříň
- přeložit

stávající jističí a rozpojovací skříň
- demontovat (přeložka ČEZ)

11/331 Stará Boleslav

LEGENDA

stávající kabel přípojky

stávající kabel přípojky určený k demontáži

projektovaný kabel ve volné trase

- položit do piskovene lože

- krytí výstražnou fólií červené barvy

projektovaný kabel pod silnicí

- zatahnout do kabelového prostupu

teplem smršťitelná kab. spojka

teplem smršťitelná kab. spojka

AYKY 3-Jx95+70mm²CYKY 2-0x2,5mm²

přeložený extrémový rozvaděč
a přípojková skříň

SKLADKA
RADY, ZEMINY

SUTĚ, ODPRA

nová rozpojovací a jističí skříň

- přeložka ČEZ

projektované kabelové vedení distribuční soust.

- přeložka ČEZ

A diagram showing a road layout. A dashed line runs diagonally from the bottom left towards the top right. Arrows indicate a path starting from the bottom left, moving up and to the right, then turning left and moving up and to the left, and finally turning right and moving up and to the right. The word "дорога" (road) is written vertically along the dashed line.

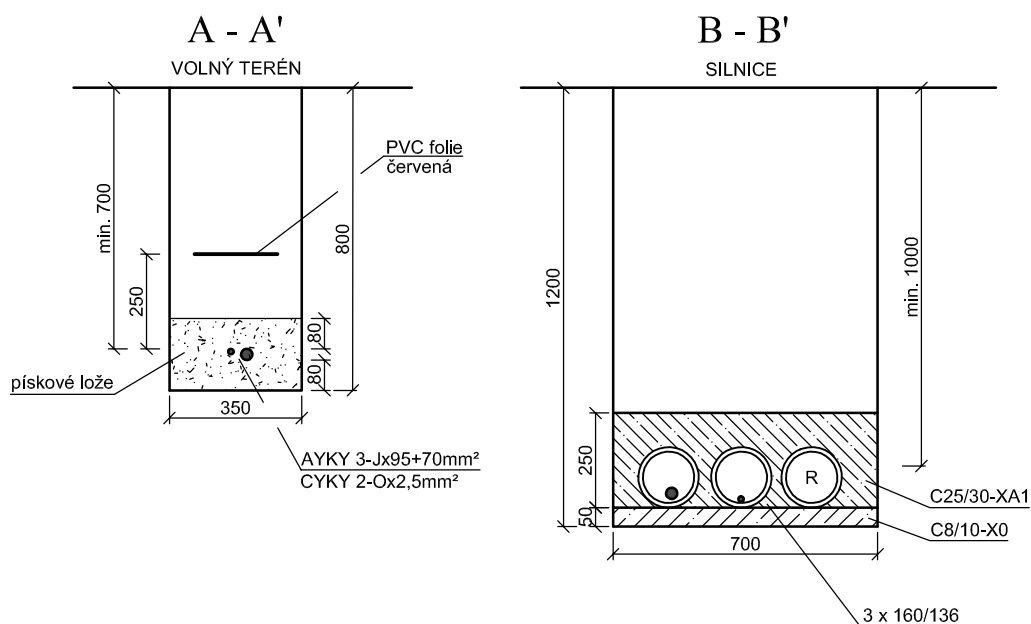
POZNÁMKA

Před zahájením výkopových prací je nutné si vyžádat přesné vytyčení stávajících podzemních vedení jejich uživateli a provozovateli a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací

Č. přílohy 2	Akce: Objekt: Příloha:	II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT SO 423 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,368 SITUACE	
------------------------	------------------------------	--	---

ŘEZY KABELOVOU TRASOU

M 1:20



Č. přílohy

3

Akce:

Objekt:

Příloha:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT
SO 423 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,368

ŘEZY KABELOVOU TRASOU

PONTEX^{S.R.O.}