

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 B. STAVEBNÍ ČÁST SO 422 – PŘELOŽKA ODBĚRNÉHO MÍSTA NN V KM 1,360			Datum	Stupeň
Část:				02/2020	PDPS
Objekt:				Souprava	Č. přílohy B.4.4

SEZNAM PŘÍLOH

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

II/331 Stará Boleslav, obchvat

SO 422 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,360

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	Jiří Šrámek
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 skladu stavebních surovin v ulici Lhotecká. Stávající měřicí zařízení je umístěno na dřevěném sloupu distribučního vedení, který je dotčen stavbou silnice.

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

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

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

minimální krytí kabelu nn ve volném terénu 0,7 m

délka přeložky cca 15 m

2.2 Technické řešení

Současný stav:

Distribuční vedení je v dané lokalitě tvořeno nadzemním vedením, kabel je zavěšen na dřevěných patkovaných stožárech. Na posledním stožáru je zavěšen elektroměrový rozvaděč osazený jednosazbovým elektroměrem. Před elektroměrem je instalovaný třífázový jistič se jmenovitou hodnotou 25 A.

Nadzemní vedení bude dotčeno stavbou nové silnice.

Navržené řešení:

V blízkosti nové pojistkové skříně ČEZ Distribuce bude postaven plastový elektroměrový rozvaděč typu ER112 / NKP7P na pilířovém podstavci. Rozvaděč bude osazen elektroměrem a jističem 25 A. Přímo ze svorek elektroměru bude vyveden kabel CYKY 4-Jx16mm², který bude ukončen v prostoru mobilní buňky – kanceláře, kde se zapojí do stávající elektroinstalace.

Na plastový pilířový podstavec bude připevněna zatravnovací dlaždice. Takto se podstavec usadí do připravené jámy a zasype zeminou se zhutněním. Na závěr se namontuje samotný elektroměrový rozvaděč.

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

Součástí stavebního objektu bude i zhotovení strojeného zemniče. Bude uložen zemnicí pásek FeZn 30/4 mm do společného výkopu s kabelem nn.

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

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 podzákonné právní a

ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

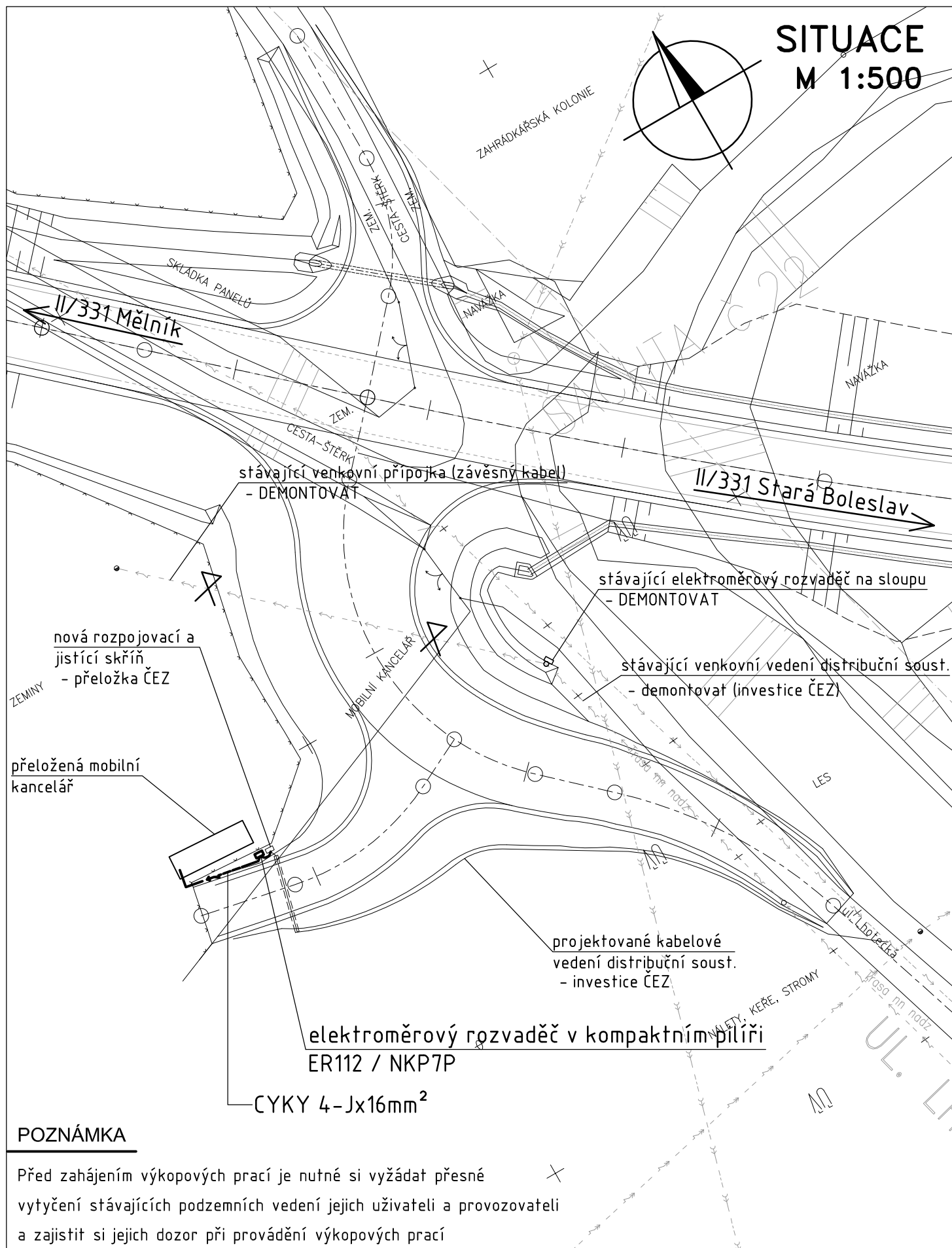
Po realizaci dle této dokumentace musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 a vypracována revizní zpráva.

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 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:

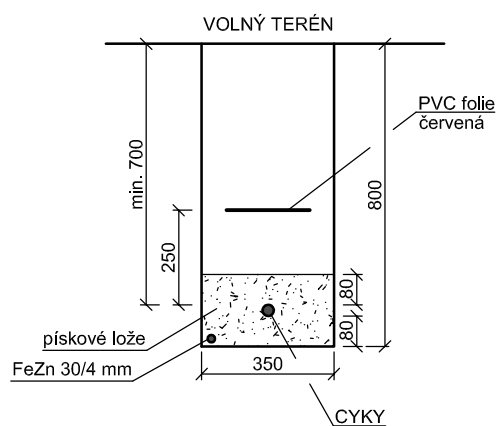
II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT
SO 422 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,360

SITUACE

PONTEX S.R.O.®

ŘEZ KABELOVOU TRASOU

M 1:20



Č. přílohy

3

Akce:

Objekt:

Příloha:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT
SO 422 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,360

ŘEZ KABELOVOU TRASOU

PONTEX^{S.R.O.}®