

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	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		736662206, phr@pontex.cz	
		Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
			736662206, phr@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. J. ČAMROVÁ	Vypracoval:	Ing. Pavel HRDINA	
			736662206, phr@pontex.cz	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Stará Boleslav	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT B. STAVEBNÍ ČÁST SO 702 – ÚPRAVA SKLÁDKY ZEMINY V KM 1,425 VPRAVO			Datum	Stupeň
Část:				02/2020	PDPS
Objekt:				Souprava	Č. přílohy
					B.7.2

## Obsah:

1.	Identifikační údaje	2
2.	Základní údaje	2
3.	Obsah objektu a jeho umístění	2
3.1.	Podklady a průzkumy použité pro zpracování projektu	2
3.2.	Geotechnické podmínky	3
4.	Technické řešení	3
5.	Související objekty stavby	3
6.	Přílohy TZ SO 702	4

## 1. Identifikační údaje

1.1	<i>Stavba:</i>	II/331 Stará Boleslav, obchvat
	<i>Číslo objektu:</i>	<b>SO 702</b>
1.2	<i>Název:</i>	Úprava oplocení skládky zeminy v km 1.425 vpravo
1.3	<i>Katastrální obec:</i>	Stará Boleslav
1.4	<i>Kraj:</i>	Středočeský
1.5	<i>Objednatel:</i>	Středočeský kraj
1.6	<i>Investor:</i>	Středočeský kraj
1.7	<i>Uvažovaný správce:</i>	Pavčina Chauturová, Lukáš Stránský
1.8	<i>Projektant stavby:</i>	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
	<i>zodpovědný projektant:</i>	Ing. Pavel Hrdina autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ID00 0012819

## 2. Základní údaje

2.1	<i>Charakteristika:</i>	Zřízení oplocení areálu skládky v úseku, kde je stávající oplocení v kolizi výstavbou přeložky silnice II/331
2.2	<i>Rozsah úpravy:</i>	76m

## 3. Obsah objektu a jeho umístění

### 3.1. Podklady a průzkumy použité pro zpracování projektu

- II/331 Stará Boleslav, obchvat, DÚR, Pontex spol. s r.o. (03/2011)
- Územní rozhodnutí ze dne 20.5.2011, č.j. 0294414/2011
- II/331 Stará Boleslav, obchvat, DSP, Pontex spol. s r.o. (09/2012)
- Stavební povolení ze dne 4. 9. 2019 č.j. MÚBNLSB-OD-31944/2018-KATJA
- Stavební povolení ze dne 10.5.2018 č.j. OŽP-41606/2018-HAMEV
- Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, Pragoprojekt, Ing. Ondřej Čapek (09/2008)
- Geodetické zaměření, Jarůšek a Láznička (06/2008)
- Katastrální mapa, DKM
- Předběžný inženýrsko-geologický průzkum staveniště, ZEMAN - INGEO(10/2008)
- Dendrologický průzkum, Pontex spol.s.r.o. (11/2010)
- Akustická studie, ATEM, Ing. Josef Martinovský (05/2012)
- Soubor platných norem a TP pro projektování komunikací
- Místní šetření a pořízení fotodokumentace

### **3.2. Geotechnické podmínky**

Stavba se nachází v území středního Polabí. Zájmové území je budováno v předkvartérním podkladu pískovci a glaukonitickými pískovci České křídové tabule.

Místo stavby oplocení se nachází na starém rameni Labe. Část původních povrchových sedimentů ve starém rameni byla odtěžena a nahrazena navážkou písčitých a hlinitopísčitých zemin o mocnosti do 2,7m. Pod navážkami se nachází poloha jílovitých náplavů měkké konzistence mocnosti až 2,0m, které jsou syceny vodou. Pod těmito stlačitelnými zeminami se nachází vrstva ulehklých písčitých štěrků.

Hydrogeologické poměry jsou poměrně jednoduché. Souvislá průlinová zvědeň a přímo souvisí se stavem vody v Labi. Část starého ramene v km 1,7 hlavní trasy nebyla zavazena navážkou a přítokem podzemní vody se zde vytvořilo jezero. Hladina vody v nádrži odpovídá hladině podzemní vody.

## **4. Technické řešení**

Obsahem objektu 702 je doplnění oplocení areálu skládky ve směru staniční vpravo od hlavní trasy. Stávající oplocení bude částečně odstraněno v rámci SO 001 Příprava území v úseku, kde je v kolizi s výstavbou přeložky silnice II/331. V rámci tohoto objektu bude doplněno oplocení v délce 76m včetně nové brány do areálu.

Vedení nového oplocení je odsazeno od paty zemního tělesa SO 101 a SO 104 o 1m. Oplocení se bude provedeno z drátěného pletiva zavěšeného pomocí napínacích drátů a vázacích drátů na sloupky. Výška pletiva je navržena 1,80m. Sloupky budou na straně od pletiva k pozemku ve vlastnictví následného správce. Pletivo bude spleteno z ocelových pozinkovaných drátů s volnými okraji o průměru min. 1,8mm. Pletivo bude upevněno ocelovými vázacími dráty o průměru min. 2,0mm na napínací dráty. Napínací dráty budou z vysokopevnostních ocelových drátů o průměru min. 3,0mm a budou provlečeny otvory ve sloupcích. Napínací dráty budou napnuty silou 1,5kN. Sloupky budou provedeny z ocelových trubek tr 50/5 usazených do monolitické patky z betonu min. C20/25n XF3 provedené do zemního vrtu průměru min. 0,25m. Rohové sloupky budou opatřeny vzpěrou z trubky tr 50/5. Každý sloupek musí být zaslepen proti vodě záslepkou z plastu odolného proti UV záření. Mezi patky ve směru oplocení budou osazeny podhrabové desky z betonových prefabrikátů výšky 0,20m. Celková výška oplocení je navržena na 1,95m.

Přístup do areálu skládky bude zajištěn novou bránou z polní cesty. Brána se předpokládá dvojkřídlá z ocelové konstrukce s výpletem z pletiva. Šířka brány je 6,50m. Zamykání je na visací zámek.

Veškeré ocelové části oplocení musí být ochráněny proti korozi žárovým zinkováním ponorem prům. tl. 85μm.

## **5. Související objekty stavby**

SO 001 Příprava území

SO 101 Komunikace obchvatu II/331

SO 104 Napojení ulice Lhoteckého

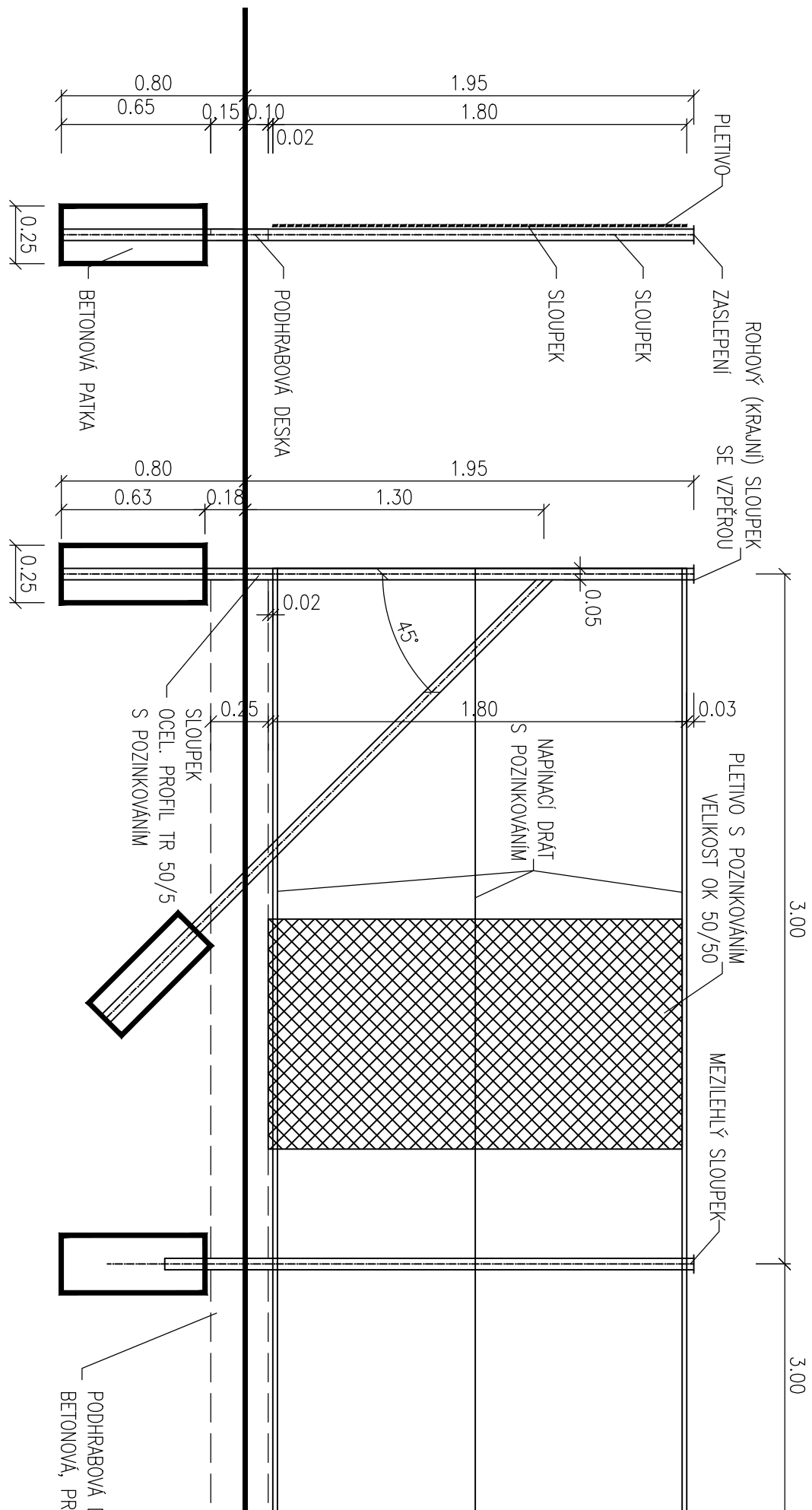
SO 423 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,368

SO 803 Rekultivace ploch dočasného záboru

SO 901 Dopravně inženýrská opatření

**6. Přílohy TZ SO 702**

- |                    |      |
|--------------------|------|
| 1. Detail oplocení | 1:50 |
| 2. Schéma brány    | 1:50 |



Č. přílohy

1

Akce:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT

Objekt: SO 702 - ÚPRAVA OPLOCENÍ SKLÁDKY ZEMIN V KM 1.425 VPRAVO

Příloha:

DETAIL OPLOCENÍ 1:50

**PONT**EX<sup>®</sup> S.R.O.

