

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 736662206, phr@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL <i>[Signature]</i>	Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA 736662206, phr@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. J. ČAMROVÁ <i>[Signature]</i>	Vypracoval:	Ing. Pavel HRDINA 736662206, phr@pontex.cz	
724011007, jca@pontex.cz				

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Stará Boleslav	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT B. STAVEBNÍ ČÁST SO 701 – ÚPRAVA OPLOCENÍ SKLÁDKY NA SUTĚ A ODPAD V KM 1,400 VLEVO			Datum	Stupeň
Část:				02/2020	PDPS
Objekt:				Souprava	Č. přílohy
					B.7.1

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	2
4.	Technické řešení	3
5.	Související objekty stavby	3
6.	Přílohy TZ SO 701	4

1. Identifikační údaje

- 1.1 *Stavba:* II/331 Stará Boleslav, obchvat
Číslo objektu: **SO 701**
- 1.2 *Název:* Úprava oplocení skládky na sutě a odpad
v km 1.400 vlevo
- 1.3 *Katastrální obec:* Stará Boleslav
- 1.4 *Kraj:* Středočeský
- 1.5 *Objednatel:* Středočeský kraj
- 1.6 *Investor:* Středočeský kraj
- 1.7 *Uvažovaný správce:* Ing. Tomáš Krč
Mgr. Miroslava Krčová
Jiří Šrámek
Šárka Šrámková
- 1.8 *Projektant stavby:* PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
zodpovědný projektant: Ing. Pavel Hrdina autorizovaný inženýr pro dopravní
stavby ID00 0012819

2. Základní údaje

- 2.1 *Charakteristika:* Zřízení oplocení skládky v úseku, kde je stávající oplocení
v kolizi výstavbou přeložky silnice II/331
- 2.2 *Rozsah úpravy:* 94m

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

Zájmové území je budováno v předkvartérním podkladu pískovci a glaukonitickými pískovci cenomanského stáří. Tyto poloskalní horniny jsou součástí megastruktury 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 zvodeň 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 701 je doplnění oplocení areálu skládky ve směru staničení vlevo 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 94m 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 poplastovaných 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 provelčeny 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 prefabrikátů z betonu min. C30/37 XF4 o rozměrech 3000/200/50 mm, které budou u sloupků zajištěny stabilizačními držáky. Celková výška oplocení je navržena na 1,95m.

V místě nového sjezdu z napojení ulice Lhotecké (součást SO 104) bude umístěna nová brána do areálu. 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 409 Přeložka vedení nn v km 1,360

SO 422 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,360

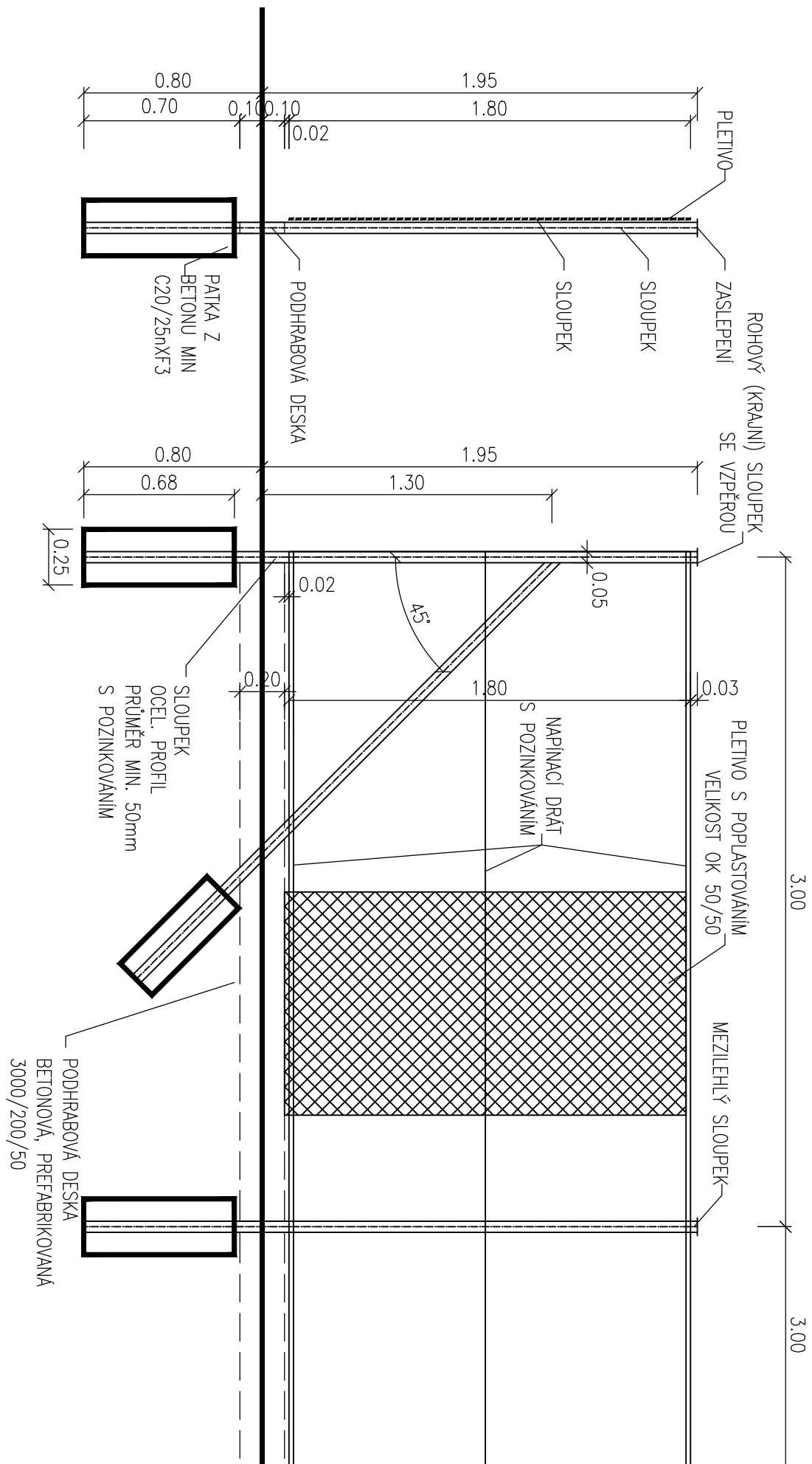
SO 423 Přeložka odběrného zařízení nn v km 1,368

SO 803 Rekultivace ploch dočasného záboru

SO 901 Dopravně inženýrská opatření

6. Přílohy TZ SO 701

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



Č. přílohy

1

Akce:

II/331 STARÁ BOLESLAV, OBCHVAT

Objekt: SO 701 - ÚPRAVA OPLOCENÍ SKLÁDKY NA SUTĚ A ODPAD V KM 1.400 VLEVO

Příloha:

DETAIL OPLOCENÍ 1:50

PONTEX[®] S.R.O.

