

Objednatel:


KSÚS Středočeského kraje, p.o.


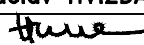
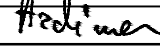
Zborovská 11, 150 21 Praha 5



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	074-17-02	HIP:	Ing. Políč, Ph.D.	 DIPRO, spol. s r.o. Modřanská 11 / 1387, 143 00 Praha 12
Schválil:	Ing. Zrzavý			
Tech. kontrola:	Ing. Zrzavý			

Číslo zakázky:	16 179 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	 PONTEx S.R.O. Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
				
Tech. kontrola:	Ing. J. ČAMROVÁ	Vypracoval:	Ing. Pavel HRDINA	

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Brandýs nad Labem – Stará Boleslav	Kraj:	Středočeský
Akce:	OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA NA SIL. II/610 V UL. BOLESLAVSKÁ – STARÁ BOLESLAV			Datum	Stupeň
				02/2020	PDPS
Část:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Souprava	Č. přílohy
					A

Obsah:

A.1. Identifikační údaje	2
A.1.1. Údaje o stavbě	2
A.1.2. Údaje o objednateli	2
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2. Seznam vstupních podkladů	3
a) Jako základní podklad sloužily následující materiály a podklady předané zadavatelem akce:	3
b) Podklady a průzkumy zajišťované v rámci projektové přípravy	3
A.3. Údaje o území	3
a) Rozsah řešeného území	3
b) Dosavadní využití území	3
c) Údaje o ochraně území	3
d) Údaje o odtokových poměrech	4
e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	4
f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	4
g) Seznam výjimek a úlevových řešení	4
h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
i) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby	4
A.4. Údaje o stavbě	4
a) Druh stavby	4
b) Účel užívání stavby	5
c) Trvalá nebo dočasná stavba	5
d) Údaje o ochraně stavby	5
e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové řešení	5
f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	5
g) Seznam výjimek a úlevových řešení	5
h) Navrhované kapacity stavby	6
i) Základní bilance stavby	6
j) Základní předpoklady výstavby	6
A.5. Členění stavby na objekty	6
A.6. Přílohy	6

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

- a) *Stavba:* Okružní křižovatka na silnici II/610 v ul. Boleslavské – Stará Boleslav
- b) *Obec:* Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
- c) *Katastrální území:* Stará Boleslav
- d) *Kraj:* Středočeský

A.1.2. ÚDAJE O OBJEDNATELI

- a) *Objednatel/Investor:* Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11, Praha 5, 150 21
Kontaktní osoba: Ing. Aleš Čermák PhD.

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

- a) *Projektant stavby:* PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
- b) *Hlavní inženýr akce:* Ing. Daniel Polič
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby,
č. autorizace: 0011639
Ing. Pavel Hrdina
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby,
č. autorizace: 0012819
- c) *Zodpovědní projektanti:*
- | | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| SO 001 | Pontex | Ing. Pavel Hrdina |
| řada SO 100 | Pontex | Ing. Pavel Hrdina |
| řada SO 400 | Pontex | Ing. Pavel Holeček |
| řada SO 500 | Provokap | Ing. Marie Matějková |
| řada SO 800 | Pontex | Ing. Ladislav Szenasi |
| řada SO 700 | Pontex | Ing. Petr Souček |
| řada SO 900 | Pontex | Ing. Pavel Hrdina |
- d) *Zpracovatelé souvisejících dokumentací*
Záborový elaborát: GT Ateliér s.r.o., Ing. Jan Opelík, Martin Česák
Geologický průzkum: INGES s.r.o., Ing. Marek Soukup

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A) JAKO ZÁKLADNÍ PODKLAD SLOUŽILY NÁSLEDUJÍCÍ MATERIÁLY A PODKLADY PŘEDANÉ ZADAVATELEM AKCE:

- Smlouva o dílo
- Geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v.

B) PODKLADY A PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI PROJEKTOVÉ PŘÍPRAVY

- Digitální katastrální mapa (DKM)
- Průzkum inženýrských sítí
- Místní šetření a fotodokumentace
- Geologický průzkum

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

A) ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Stavba se nachází 20km severovýchodně od centra Prahy v rovinatém území středního Polabí. Lokalitu stavby ovlivňuje mimoúrovňová křižovatka Stará Boleslav (exit 10) dálnice D10 se silnicí II/610, při čemž silnice II/610 přechází přes dálnici D10 nadjezdem, na který navazují vysoké násypy. Zájmové území stavby zasahuje až k areálu Armády ČR.

Zájmové území se nachází převážně na stávajícím tělese silnice II/610 v úseku provozního staničení km 9,022 – 9,424.

Silnice v úseku stavby se nachází na okraji intravilánu Města Brandýs nad Labem – Stará Boleslav.

B) DOSAVADNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Stavba se nachází převážně na stávajících pozemcích silnic, dálnice a místních komunikací. V rámci okružní křižovatky je navržena nová větev, která bude napojovat připravovaný obchvat Staré Boleslavi. Vlivem této nové větve a navazujícího vedení obchvatu je nutné přeložit stávající účelovou komunikaci podél areálu Armády ČR. Uvedené části stavby dotýkají pozemky, které jsou užívány k zemědělské činnosti. Stavba se částečně nachází uvnitř zastavěného území města.

C) ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ

V blízkosti stavby se nenacházejí žádná zvláště chráněná území.

Nejblíže ke stavbě se nachází přírodní památka Hluchov (vzdálenost 2 km) a přírodní památka Černý orel (vzdálenost 1,8 km).

Stavba nedotýká vymezené skladebné části ÚSES. Nejblíže ke stavbě se nachází LBC 5 a LBK 10, které jsou od stavby odděleny dálnicí D10.

Stavba se nachází mimo záplavové území.

D) ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Odtokové poměry jsou dány zejména morfologií území.

Stavba se nachází v rovinatém území, jehož geologická stavba kvartérního pokryvu je tvořena zejména písky, které vytváří velmi dobré podmínky pro vsakování povrchových vod.

Stávající komunikace v zájmové území jsou odvodněny do podélných příkopů, které s ohledem na jejich niveletu zjevně fungují jako vsakovací.

E) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba je v souladu s platným územním plánem Města Brandýs nad Labem – Stará Boleslav. Stavba je podmiňující investicí před uvedením do provozu veřejně prospěšné stavby II/331 Stará Boleslav, obchvat.

F) ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Stavba se nachází převážně na silničních pozemcích stávajících komunikací. Přístupy na pozemky, které budou touto stavbou dotčeny, budou obnoveny.

G) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

V rámci této stavby dojde k vybudování místa pro přecházení přes vjezd na pozemek 2177/10 v délce 10m.

H) SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Na tuto stavbu navazuje následující související stavby

II/331 Stará Boleslav, obchvat

Investor: Středočeský kraj
Zborovská 11,
Praha, 150 21
Kontaktní osoba: Ing. Aleš Čermák PhD.

Projektant: Pontex spol. s r.o.
Bezová 1/1658
Praha, 147 14
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Hrdina

Tato stavba je podmiňující investice k související stavbě. Z rozhodnutí investora budou obě stavby realizovány současně.

I) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY

Stavba se nachází v katastrálním území Stará Boleslav. Vzhledem k množství dotčených pozemků jsou tyto uvedeny v příloze této zprávy.

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

A) DRUH STAVBY

Jedná se o stavbu pozemní komunikace. Jedná se o novostavbu v místě stávající pozemní komunikace.

B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Předmětem stavby je přestavba stávající úrovně křižovatky silnice II/610, větve mimoúrovňové křižovatky s dálnicí D10 a místní komunikace na okružní křižovatku.

C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu.

D) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY

Ochranná a bezpečnostní pásma dotčených inženýrských sítí a konstrukcí:

<u>Inženýrská síť</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Podzemní sdělovací vedení	1.5m od krajního vodiče	127/2005 sb.
Podzemní silové vedení nn	1m od krajního kabelu	458/2000 sb.
Podzemní silové vedení vn	1m od krajního kabelu	458/2000 sb.
Plynovod stl	1m od půdorysu	458/2000 sb.
Vodovod do DN 500	1,5m od vnějšího líce stěny	274/2001 sb.

Ochranná pásma dotčené dopravní infrastruktury:

<u>Dopravní infrastruktura</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Silnice II. a III. třídy	15m od osy jízdního pásu	13/1997 sb.
Dálnice	100m od osy jízdního pásu	13/1997 sb.
Regionální dráhy	60m od osy krajní koleje	266/1994 sb.

E) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

Součástí stavby jsou i komunikace pro pěší. Jedná se o rekonstrukci stávajících chodníků, vybudování nových nástupišť autobusových zastávek a 2 dělené přechody pro chodce.

Všechny chodníky jsou navrženy v příčném sklonu 2% a vybaveny přirozenou vodící linií v podobě převýšené betonové obruby o 0,06m od povrchu chodníku. Oddělení chodníku od komunikace je navrženo zeleným pásem. V případě sjezdů budou vybaveny chodníky varovným pásem podél snížené hrany obruby do výšky méně než 0,08m.

Nástupiště autobusových zastávek jsou navrženy v šířce 2,5m a budou vybaveny kontrastním pásem podél nástupní hrany a signálním pásem k navedení do předních dveří autobusu.

Přechody pro chodce jsou vždy vedeny přes dělicí ostrůvek. Přechody pro chodce budou vybaveny signálním a vodícím pásem.

F) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Viz výše

G) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Viz výše

H) NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Předmětem stavby je přestavba stávající úrovně křižovatky silnice II/610, větve mimoúrovňové křižovatky a místní komunikace na okružní. Součástí stavby je napojení všech stávajících větví na okružní jízdní pás a vybudování nové větve křižovatky, která bude využita pro napojení související stavby „II/331 Stará Boleslav, obchvat“. V rámci této stavby, v souvislosti s vybudováním nové větve křižovatky a jejím pokračováním v rámci související stavby, bude přeložena stávající účelová komunikace podél areálu Armády ČR v délce 275m. Součástí stavby je i vybudování nových autobusových zastávek a přístupových komunikací pro pěší.

Součástí stavby je realizace nového veřejného osvětlení. Předmětem stavby jsou vyvolány přeložky silových kabelů nn a vn, sdělovacích kabelů a stl plynovodu.

I) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Kompletní rekonstrukce vozovky v tl. 0,61m je navržena v rozsahu 7382m². V rámci přeložky účelové komunikace podél areálu Armády ČR bude provedena nová konstrukce vozovky v tl. 0,41m v plošném rozsahu 1840m². Chodníky jsou navrženy v ploše 973m².

J) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Aby stavba splnila svůj účel, musí být provedena v celém rozsahu. Etapizace stavby není navržena.

Rekonstrukce stavby bude prováděna za částečné uzavírky stávající křižovatky. Detailní řešení křižovatky bude předmětem navazujícího stupně PD.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba je členěna na stavební objekty (SO) viz příloha.

A.6. PŘÍLOHY

- Souhrn dotčených pozemků
- Seznam stavebních objektů

Parc.č. dle KN	druh pozemku	způsob využití	Výměra dle KN m2	LV	Vlastník
2165/1	ost.pl.	sport.a rek.pl.	155 868	8	ČR-MO,Tychonova 221/1,Praha,Hradčany,160 00-Agentura hosp. s nemovitým majetkem MO-SEM Praha,Hradební 772/12,Staré Město,11000 Praha 6
2165/70	ost.pl.	ost.kom.	4 385	8	ČR-MO,Tychonova 221/1,Praha,Hradčany,160 00-Agentura hosp. s nemovitým majetkem MO-SEM Praha,Hradební 772/12,Staré Město,11000 Praha 6
2165/71	ost.pl.	sport.a rek.pl.	404	8	ČR-MO,Tychonova 221/1,Praha,Hradčany,160 00-Agentura hosp. s nemovitým majetkem MO-SEM Praha,Hradební 772/12,Staré Město,11000 Praha 6
2165/76	ost.pl.	sport.a rek.pl.	155	6663	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
2165/77	ost.pl.	ost.kom.	824	6663	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
2176/33	orná	ZPF	2 766	5447	STOMIX, spol. s r. o., č. p. 197, 79065 Skorošice
2176/57	orná	ZPF	2 234	10001	MĚSTO BRANDÝS N.L.-ST.BOLESLAV Masarykovo náměstí 1/6,Brandýs nad Labem,250 01
2176/76	orná	ZPF	858	1895	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5-KSÚS Stč.kraje, p.o., Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
2176/77	orná	ZPF	1 127	1895	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5-KSÚS Stč.kraje, p.o., Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
2176/78	orná	ZPF	124	1895	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5-KSÚS Stč.kraje, p.o., Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
2177/5	orná	ZPF	42	5367	ČR-Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3 1/2
2177/5	orná	ZPF	42	5367	Matýsek Daniel, Špitálská 657/12, Vysočany, 19000 Praha 9, Matýsek Jaroslav, Javořícká 1421/4, 58901 Třešť, Matýsková Jarmila, Mezilezí 2067/38, Horní Počernice, 19300 Praha 9,
2177/10	ost.pl.	ost.kom.	3 448	5018	SB 1420 s.r.o., Boleslavova 53/15, Nusle, 14000 Praha 4
2177/13	orná	ZPF	540	4787	SJM Lindenthal Jindřich a Lindenthalová Marie, Boleslavská 1387, Stará Boleslav, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
2177/20	ost.pl.	jiná pl.	202	4787	SJM Lindenthal Jindřich a Lindenthalová Marie, Boleslavská 1387, Stará Boleslav, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
2177/22	ost.pl.	ost.kom.	266	10001	MĚSTO BRANDÝS N.L.-ST.BOLESLAV Masarykovo náměstí 1/6,Brandýs nad Labem,250 01
2182/3	ost.pl.	manip.pl.	4 494	5018	SB 1420 s.r.o., Boleslavova 53/15, Nusle, 14000 Praha 4
2217/2	ost.pl.	manip.pl.	4 064	8	ČR-MO,Tychonova 221/1,Praha,Hradčany,160 00-Agentura hosp. s nemovitým majetkem MO-SEM Praha,Hradební 772/12,Staré Město,11000 Praha 6
2217/10	ost.pl.	manip.pl.	1 675	8	ČR-MO,Tychonova 221/1,Praha,Hradčany,160 00-Agentura hosp. s nemovitým majetkem MO-SEM Praha,Hradební 772/12,Staré Město,11000 Praha 6
2569/3	ost.pl.	ost.kom.	8 202	10001	MĚSTO BRANDÝS N.L.-ST.BOLESLAV Masarykovo náměstí 1/6,Brandýs nad Labem,250 01
2664/5	ost.pl.	ost.kom.	290	10001	MĚSTO BRANDÝS N.L.-ST.BOLESLAV Masarykovo náměstí 1/6,Brandýs nad Labem,250 01
2676/1	ost.pl.	silnice	18 796	1895	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5-KSÚS Stč.kraje, p.o., Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
2676/6	ost.pl.	silnice	6 705	1895	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5-KSÚS Stč.kraje, p.o., Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
2676/10	ost.pl.	silnice	8	4787	SJM Lindenthal Jindřich a Lindenthalová Marie, Boleslavská 1387, Stará Boleslav, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
2676/11	ost.pl.	ost.kom.	549	10001	MĚSTO BRANDÝS N.L.-ST.BOLESLAV Masarykovo náměstí 1/6,Brandýs nad Labem,250 01
3002/1	ost.pl.	silnice	10 540	1895	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5-KSÚS Stč.kraje, p.o., Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
3002/2	ost.pl.	silnice	12 642	1923	ČR-Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4
3002/4	ost.pl.	silnice	91	4787	SJM Lindenthal Jindřich a Lindenthalová Marie, Boleslavská 1387, Stará Boleslav, 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
3002/5	ost.pl.	silnice	168	10001	MĚSTO BRANDÝS N.L.-ST.BOLESLAV Masarykovo náměstí 1/6,Brandýs nad Labem,250 01
3002/6	ost.pl.	ost.kom.	59	10001	MĚSTO BRANDÝS N.L.-ST.BOLESLAV Masarykovo náměstí 1/6,Brandýs nad Labem,250 01

STAVBA:	OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA NA SIL. II/610 V UL. BOLESLAVSKÁ - STARÁ BOLESLAV
STUPEŇ:	PDPS

Zpracovatel

Investor	vlastník	následný správce
----------	----------	------------------

číslo	stavební objekt
SO 001.1	Příprava území
SO 111.1	Dopravní značení
SO 121	Okružní křižovatka
SO 122	Účelová komunikace
SO 122a	Stavební úprava kanalizace
SO 131	Chodníky
SO 431	Přeložka kabelů nn a vn ČEZ Distrib 1)
SO 432	Přeložka přípojky nn CETIN 1)
SO 433	Veřejné osvětlení
SO 441	Přeložka sdělovacích vedení CETIN 1)
SO 501	Přeložka stl plynovodu
SO 701	Úprava pomníku
SO 801.1	Sadové úpravy
SO 901.1	Dopravně-inženýrská opatření

firma	odpovědný projektant
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Holeček
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Holeček
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Holeček
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Holeček
Provokap s.r.o.	Ing. Marie Matějková
Pontex s.r.o.	Ing. Petr Souček
Pontex s.r.o.	Ing. Ladislav Szenasi
Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina

StČK	dočasný SO	dočasný SO
StČK	Středočeský Kraj/ŘSD ČR/Město	KSUS/ŘSD ČR/Město
StČK	Středočeský Kraj/ŘSD ČR/Město	KSUS/ŘSD ČR/Město
StČK	Česká republika	Ministerstvo obrany ČR
KSUS	Město	Stavokomplet
Město	Město	Město
StČK	ČEZ Distribuce	ČEZ Distribuce
StČK	CETIN	CETIN
Město	Město	Město
StČK	CETIN	CETIN
StČK	Innogy	Innogy
StČK	Česká republika	Ministerstvo obrany ČR
Město	Město	Město
StČK	dočasný SO	dočasný SO

Označení v seznamu objektů	Název osoby	Sídlo
StČK	Středočeský Kraj	Zborovská 11, Praha 150 00
KSUS	KSUS Středočeského kraje p.o.	Zborovská 11, Praha 150 21
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 56/546, Praha, 140 00
Město	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	Masarykovo náměstí 1, 2, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, 250 01
Ministerstvo Obrany ČR	Ministerstvo Obrany ČR	Tychonova 1, Praha 6, 160 01
CETIN	Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	Olšanská 2681/6, Praha 3, 130 00
Innogy	GasNet, s.r.o.	Plynárenská 499/1, Brno, 602 00
ČEZ Distribuce	ČEZ Distribuce a.s.	Teplická 874/8, Děčín, 405 02
Stavokomplet	Stavokomplet spol. s r.o.	Královická 251, Brandýs nad Labem, 250 01

Pozn.

1) Stavební objekt je na základě smlouvy o přeložce a s ohledem na znění souvisejících předpisů zajišťován ze strany následného správce