

Akce:

II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST D

Číslo zakázky:	18 429 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
		+420 720 951 172		
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
+420 226 206 171		+420 602 619 785		
Tech. kontrola:	Ing. Lukáš PROCHÁZKA	Vypracoval:	Ondřej GABRIEL	
+420 702 033 396		oga@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS	Obec:	Březnice	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD			Datum	Stupeň
Objekt:	SO 182 – DOPRAVNĚ			10/2022	PDPS
Příloha:	INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ			Souprava	Č. přílohy
					D.1

Akce: **II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD**

Stupeň: **PDPS**

Část: **D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH
A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ**

Objekt: **D.1 - SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ
OPATŘENÍ**

Č.	Příloha
1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
2	OBJÍZDNÁ TRASA - SITUACE
3	OBJÍZDNÁ TRASA - SITUACE - DETAIL
4	OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KRÍŽENÍ

Akce:

II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST D1

Číslo zakázky:	18 429 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
		+420 720 951 172		
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
+420 226 206 171		+420 602 619 785		
Tech. kontrola:	Ing. Lukáš PROCHÁZKA	Vypracoval:	Ondřej GABRIEL	
+420 702 033 396		oga@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS	Obec:	Březnice	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD			Datum	Stupeň
Objekt:	SO 182 – DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ			10/2022	PDPS
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Souprava	Č. přílohy
					1

Technická zpráva

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. OBSAH OBJEKTU A JEHO UMÍSTĚNÍ	2
3. PODKLADY A PŘEDPISY	2
3.1. Podklady	2
3.2. Předpisy	2
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
4.1. Navržená dopravní opatření	3
4.2. Technické provedení	4

1. Identifikační údaje

Stavba:	II/174 Březnice, most ev. č. 174-006
Objekt:	SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Obec:	Březnice
Katastrální území:	Březnice
Kraj:	Kraj Středočeský
Stavebník/objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského Kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Správce mostu:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského Kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Projektant:	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ: 40763439, DIČ: CZ40763439 ZP: Ing. Kamil Pejchal

2. Obsah objektu a jeho umístění

Most převádí silnici II/174 přes řeku Skalice v obci Březnice. Silnice je kategorie MO 8/50.

Na základě závěrů prohlídek mostu bylo přistoupeno k opravě mostu. Předmětem opravy je sanace spodní stavby a nosné konstrukce, obnova izolace, vozovky a chodníků. Též navazující rovnoběžná opěrná zeď ve směru na náměstí bude rozebrána a postavená znovu. Součástí stavby je přeložka vodovodu na mostě ve stávající trase. Stávající neprovozovaný metalický sdělovací kabel f. CETIN bude před a za mostem přerušen a na mostě odstraněn.

Oprava mostu bude probíhat za vyloučeného provozu, který zasáhne komunikace II/174, III/00416 a Sadovou ulici.

Obsahem stavebního objektu SO 182 je opatření pro zajištění dopravy během realizace této stavby. Jedná se zejména o vedení a vyznačení objízdné trasy.

3. Podklady a předpisy

3.1. Podklady

- Dostupné mapové podklady (online)
- Místní šetření a fotodokumentace

3.2. Předpisy

- Zákon o provozu na pozemních komunikacích 361/2000 Sb.
- Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

4. Technické řešení

4.1. Navržená dopravní opatření

Po dobu opravy mostu bude silnice II/174 v místě stavby uzavřena a doprava bude vedena po objízdných trasách. Vzhledem ke křižovatkám v místě opravy mostu se uzavření dotkne i komunikace III/00416 (ulice Ludvíka Kuby) a místní komunikace (ulice Sadová).

Aby se zkrátila celková uzavírka komunikací, bude po dobu provádění sanací spodní stavby uzavřená pouze místní komunikace v ulici Sadová a provoz na mostě zůstane zachován. Teprve před zahájením prací na nosné konstrukci bude zcela uzavřen provoz na mostě.

Protože nedošlo k dohodě mezi investorem KSÚS a městem Březnice ohledně použití místní komunikace (ulice 9. května), jsou na žádost investora a správce mostu objízdné trasy vedeny po silnicích I., II. a III. třídy.

Z důvodu malé volné výšky pod železničním mostem ev. č. 19-021 (3.10m) je objízdná trasa pro vyšší vozidla vedena ulicí Na Spořilově, což odpovídá i stávajícím dopravní situaci.

Objízdná trasa pro komunikaci II/174 (ulice Tochovická):

Objízdná trasa je vedena po komunikaci II/174 směrem na Milín, kde pokračuje po komunikaci I/66 do Příbrami. V Příbrami se trasa napojí na komunikaci I/18 ve směru na Rožmitál pod Třemšínem, kde se trasa po komunikaci I/19 vrátí do Březnice.

Tato objízdná trasa je určena pouze vozidlům celkové výšky nepřesahující 3,1 m (výška limitována podjezdem ev. č. 174-005 viz příloha „Objízdná trasa – Situace“).

Délka objízdné trasy je 42.5 km.

Objízdná trasa pro komunikaci III/00416 (ulice Ludvíka Kuby):

Objízdná trasa je vedena po komunikaci III/00416 do místa křížení s místní komunikací – ulice Na Spořilově, odkud pokračuje po místní komunikaci Na Spořilově do křížení s komunikací II/174. Dále objízdná trasa vede po komunikaci II/174 směrem na Milín a pokračuje po výše uvedené objízdné trase.

Tato objízdná trasa je určena i vozidlům celkové výšky přesahující 3,1 m.

Celková délka objízdné trasy je 42.6 km.

Místní komunikace (ulice Sadová):

Do ulice Sadová bude po dobu stavby uzavřen vjezd od mostu a bude přístupná pouze ve směru od Městského zdravotního zařízení. Předpokládá se, že objízdná trasa bude využívána jen pro místní dopravu a povede ulicí Rožmitálskou a ulicí Obránců míru.

Objízdné trasy a uzavření komunikací u mostu jsou graficky znázorněny v přílohách „Objízdná trasa – Situace“ a „Objízdná trasa – Situace – detail“. Dočasné značení bude provedeno dle zásad a schémat v TP 65 a v TP 66.

Protože pracovní prostor zasahuje až k napojení komunikace II/174 na komunikaci I/19 ve směru do centra Březnice, bude nutné na komunikaci I/19 provést dopravní opatření ve smyslu TP 66 schéma B/3 na úkor odbočovacího pruhu, který nebude pro dopravu využíván.

Součástí stavebního objektu je osazení, údržba, případně doplnění a demontáž dopravního značení pro objízdné trasy.

4.2. Technické provedení

Pro přechodné dopravní značení budou použity celolisované přenosné dopravní značky z hliníkových nebo ocelových pozinkovaných plechů s dvojitým ohybem (i v rozích) základní velikosti s retroreflexní folií třídy min. RA2. Značky budou upevněny pomocí speciální úchytky na sloupky hliníkové příp. ocelové s pozinkováním zasazené do jedné příp. dvou podkladních desek. Značky musí být umístěny mimo průjezdný profil komunikace min. 1,20 m (spodní hrana značky nebo dodatkové tabulky) nad přilehlou vozovkou. Provedení značek musí odpovídat platné příloze vyhlášky MDS č. 294/2015 Sb., kterou se provádí zákon o provozu na pozemních komunikacích, ČSN EN 12899-1 a vzorovým listům staveb pozemních komunikací, část VL 6.1 „Svislé dopravní značky“.

Pro zabránění vjezdu na staveniště budou osazeny dopravní zařízení Z2 v sestavě s trojicí světel typu 1 (současné blikání všech světel) a dopravními značkami B1 a E13. Napájení světel se předpokládá z baterií.

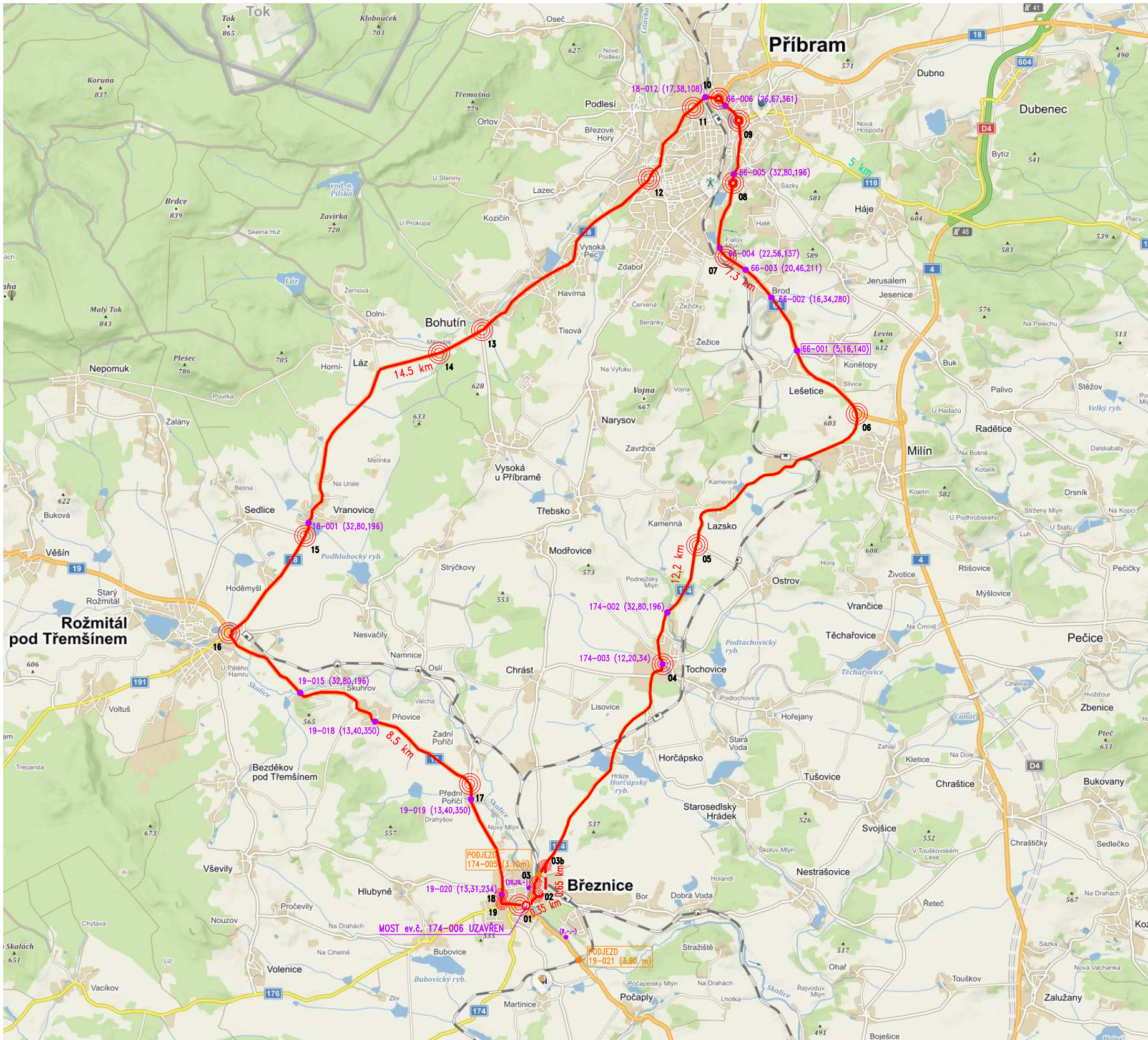
Dočasné zneplatnění stávajících dopravních značek bude provedeno demontáží, zakrytím nebo přeškrtnutím oranžovo – černou páskou š. 50 mm.

V Praze, říjen 2022

Ondřej Gabriel

Přílohy:

- SO 182 – Dopravně inženýrská opatření – Objízdná trasa – situace
- SO 182 – Dopravně inženýrská opatření – Objízdná trasa – situace – detail
- SO 182 – Dopravně inženýrská opatření – Objízdná trasa – schéma křížení



PARAMETRY OBJÍZDNÉ TRASY PRO II/174 (ULICE TOCHOVICKÁ):

ČÁST:	KOMUNIKACE:	DĚLKA [km]
1	II/174	12.200 km
2	I/66	7.300 km
3	I/18	14.500 km
4	I/19	8.500 km
5	II/174	0.000 km
		42.500 km

PARAMETRY OBJÍZDNÉ TRASY PRO III/00416 (ULICE NA SPOŘILOVĚ):

ČÁST:	KOMUNIKACE:	DĚLKA [km]
1	III/00416	0.350 km
2	MK	0.650 km
3	II/174	11.300 km
4	I/66	7.300 km
5	I/18	14.500 km
6	I/19	8.500 km
7	II/174	0.000 km
		42.600 km



PARAMETRY OBJÍZDNÉ TRASY PRO ULICI SADOVÁ:		
ČÁST:	ULICE:	DÉLKA [km]
1	ROŽMITÁLSKÁ	0.700 km
2	OBRÁNCŮ MÍRU	0.400 km
3	SADOVÁ	0.350 km
		1.450 km

Akce:

II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5

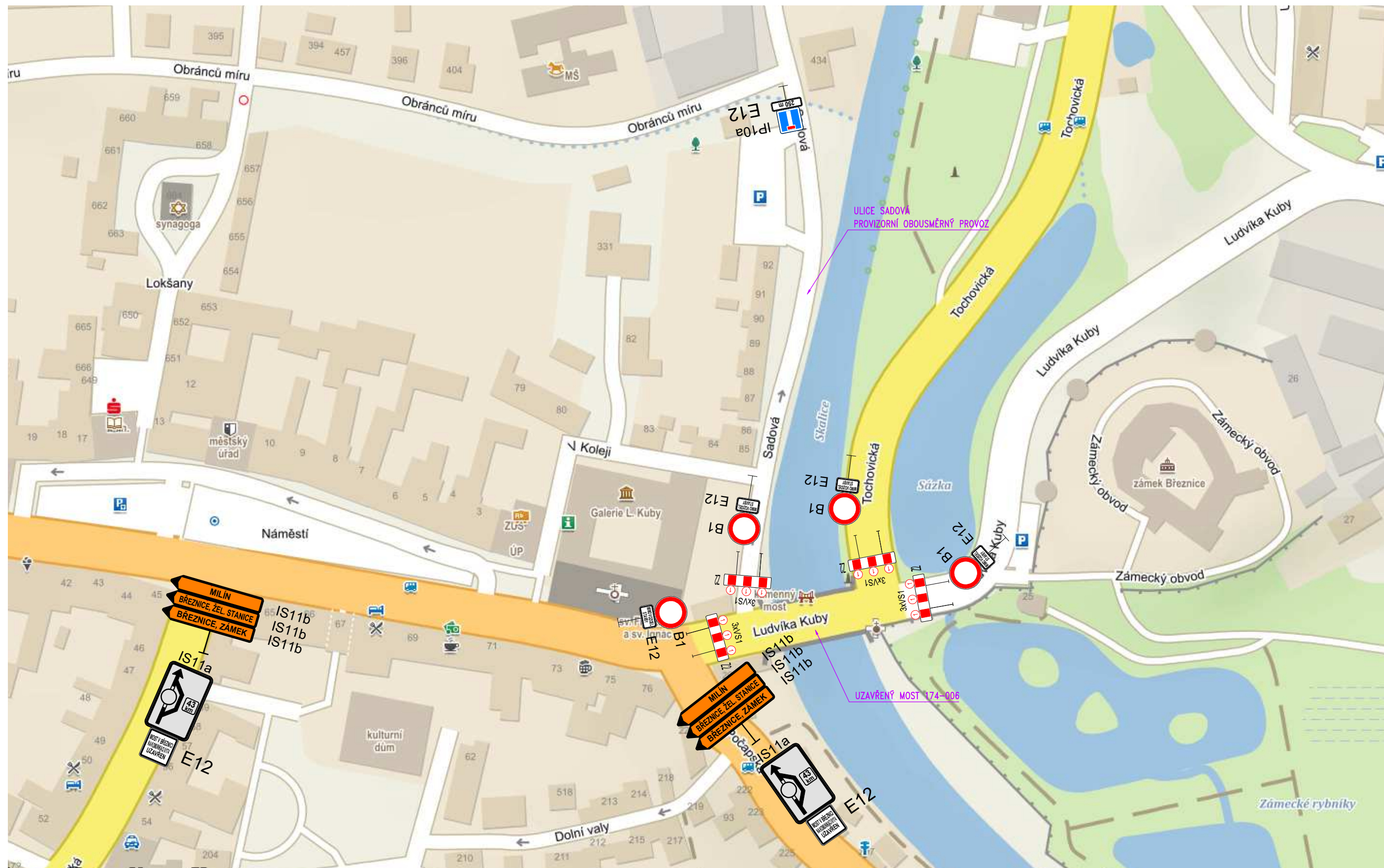


Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

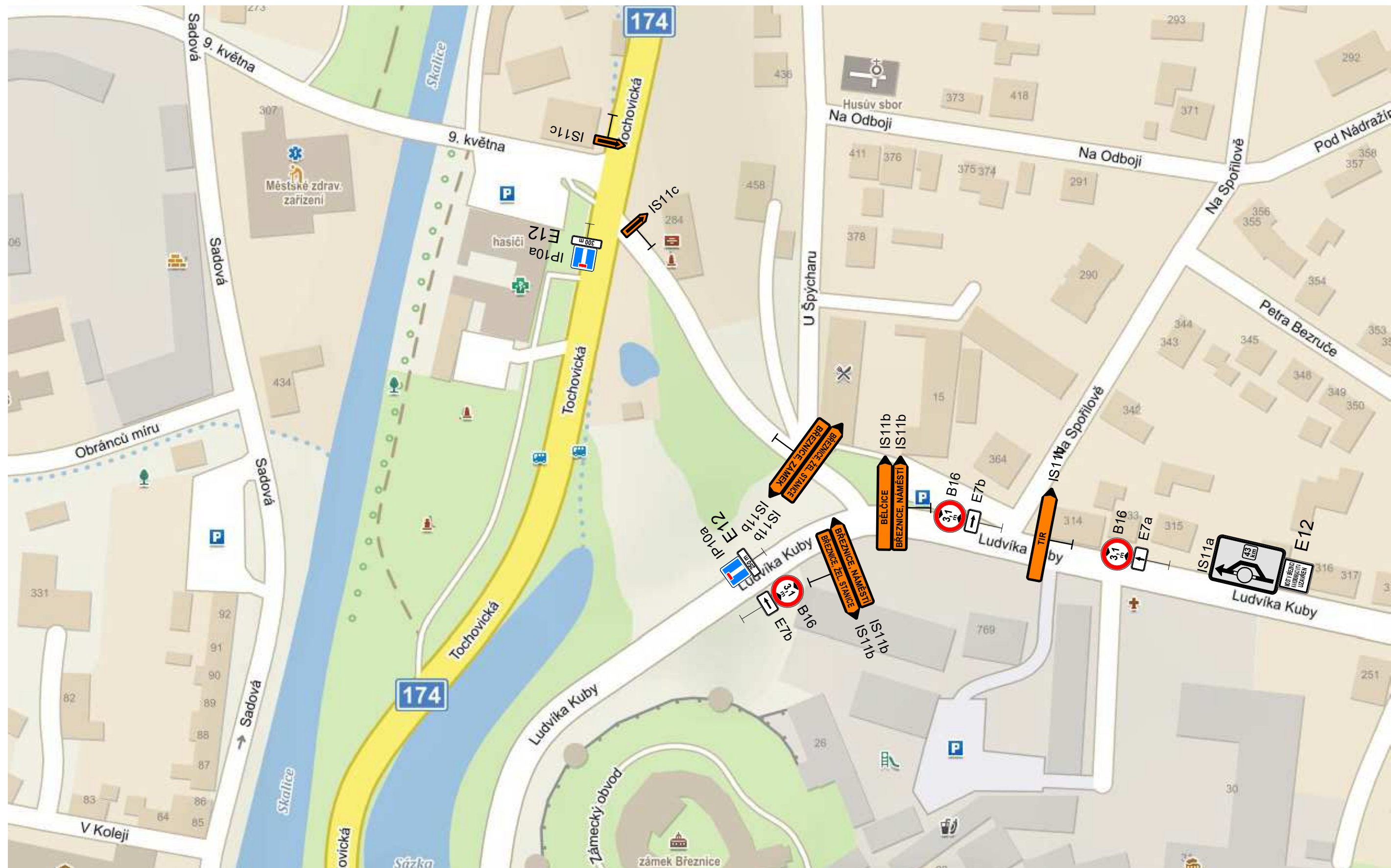
ČÁST D1

Číslo zakázky:	18 429 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
		+420 720 951 172		
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
+420 226 206 171		+420 602 619 785		
Tech. kontrola:	Ing. Lukáš PROCHÁZKA	Vypracoval:	Ondřej GABRIEL	
+420 702 033 396		oga@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS	Obec:	Březnice	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD			Datum	Stupeň
Objekt:	SO 182 – DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ			10/2022	PDPS
Příloha:	OBJÍZDNÁ TRASA – SCHÉMA KŘÍŽENÍ			Souprava	Č. přílohy
					4



<p>Č. přílohy</p> <p>1</p>	<p>Akce: II/174 Breznice, most ev. č. 174-006 - PD</p> <p>Objekt: SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ</p> <p>Příloha: OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.1</p>	<p>PONT^{S.R.O.}</p>
----------------------------	---	-------------------------------------



Č. přílohy

2

Akce: II/174 Breznice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt: SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha: OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.2

PONTEX S.R.O.®



Č. přílohy

3

Akce:

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.3

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

4

Akce:

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.4

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

5

Akce:

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

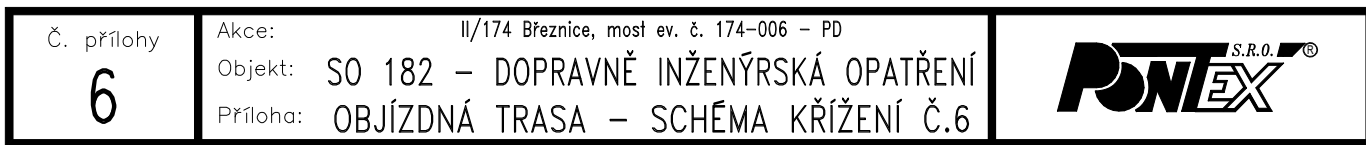
Objekt:

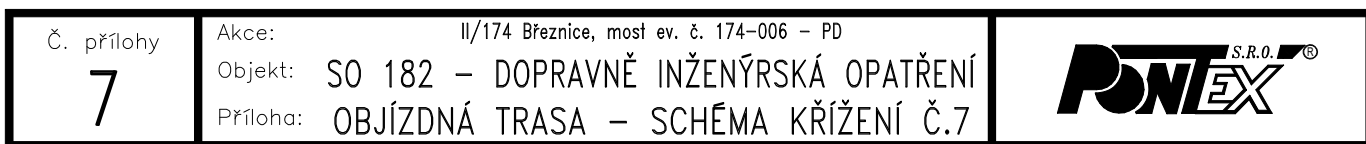
SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

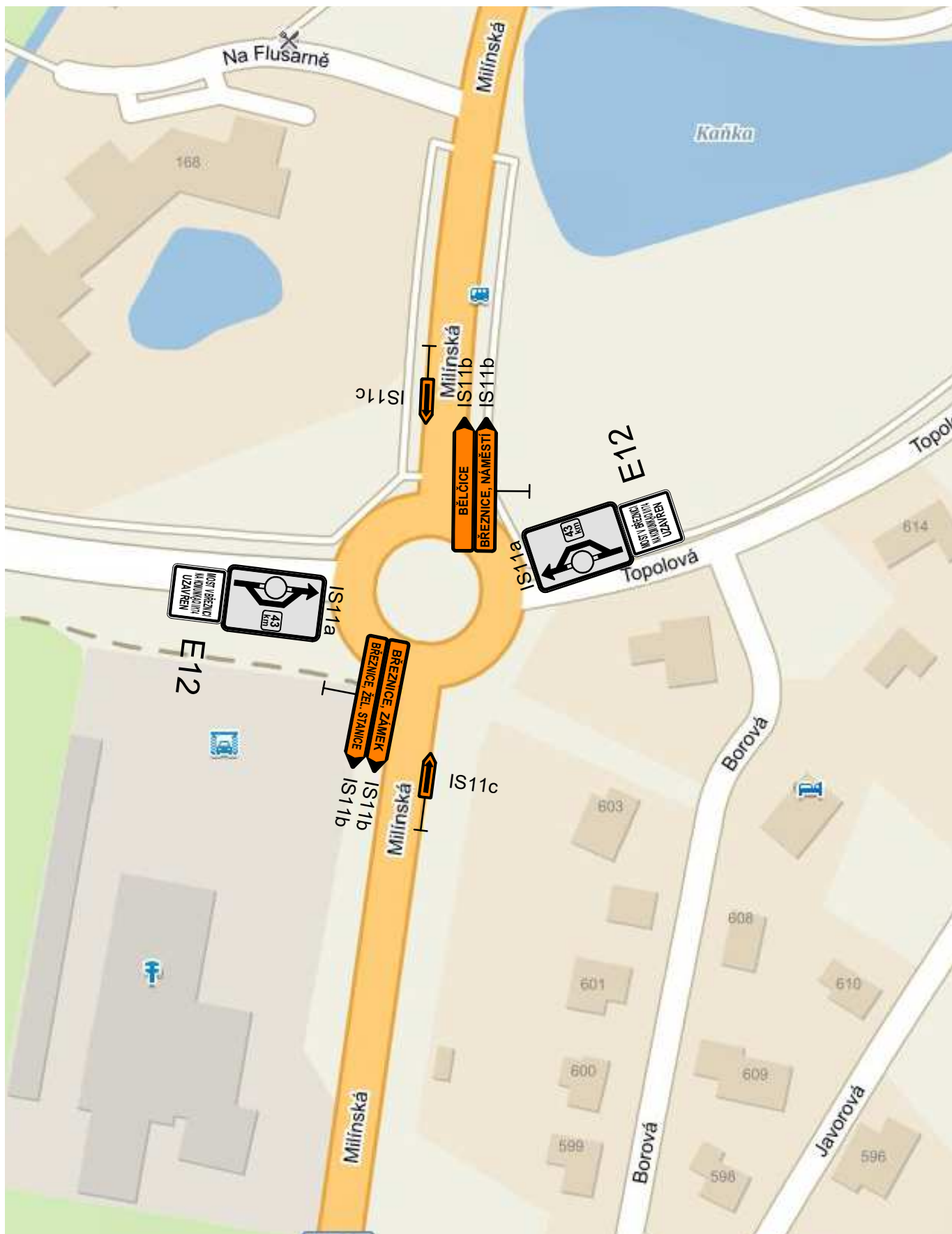
Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.5

PONTEX^{S.R.O.}







Č. přílohy

8

Akce:

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.8

PONTEX S.R.O.®



Č. přílohy

9

Akce:

II/174 Břežnice, most ev. č. 174-006 - PD

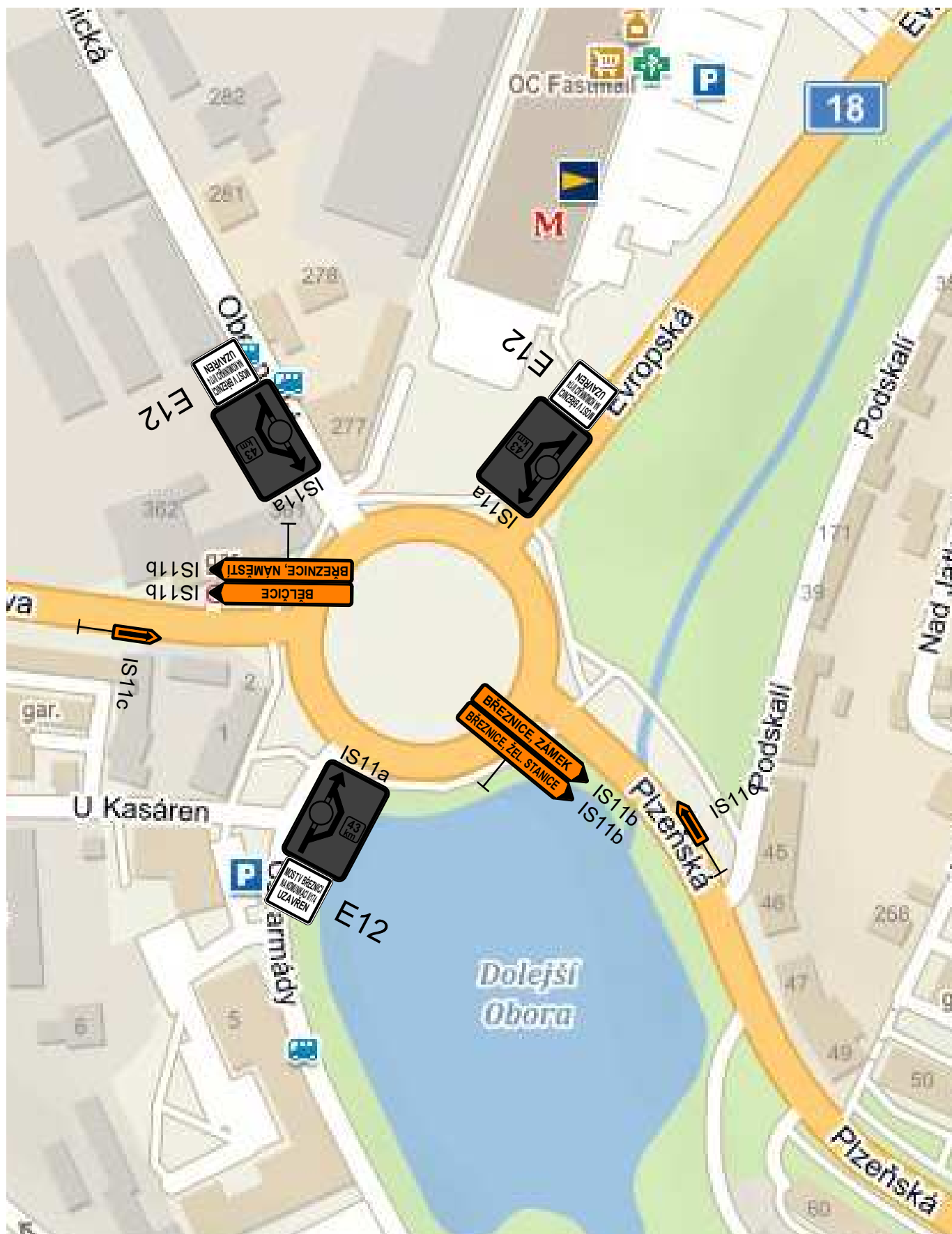
Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.9

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

10

Akce:

II/174 Breznice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.10

PONTEX S.R.O.®



Č. přílohy

11

Akce:

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

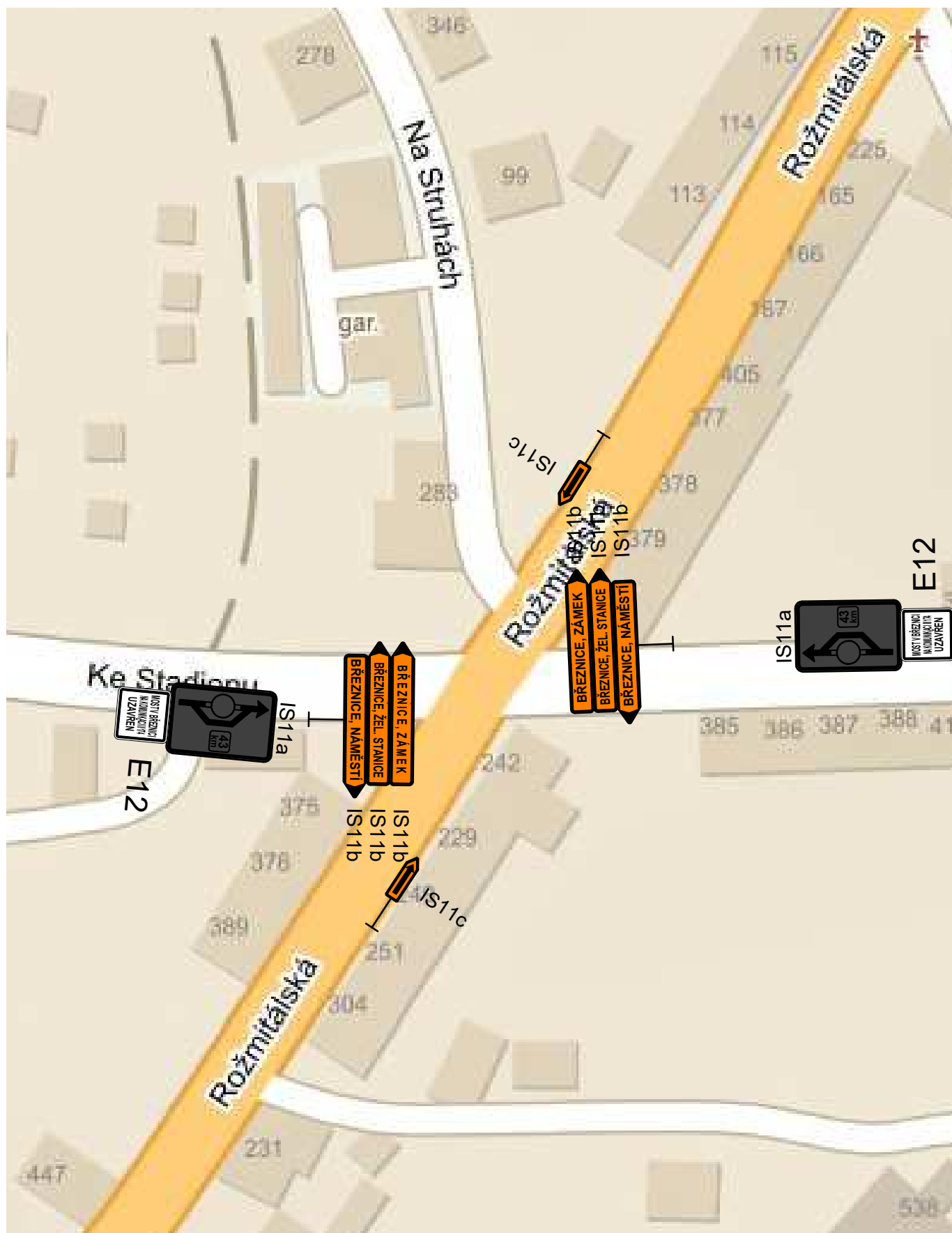
Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.11

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

12

Akce: II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt: SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha: OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.12

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

13

Akce: II/174 Breznice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt: SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha: OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.13

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

14

Akce: II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt: SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha: OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.14

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

15

Akce:

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.15

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

16

Akce:

II/174 Breznice, most ev. č. 174-006 - PD

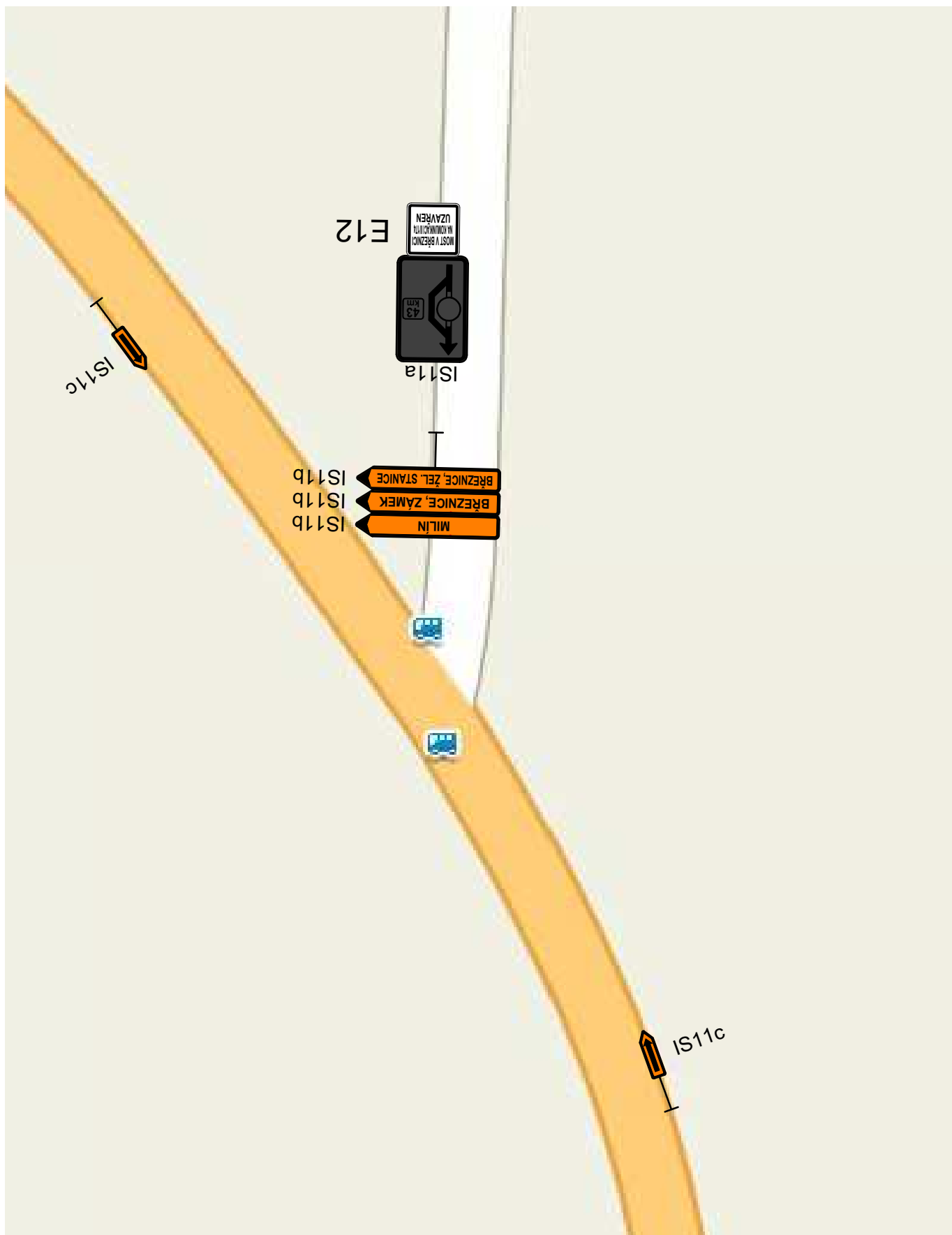
Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.16

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

17

Akce:

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

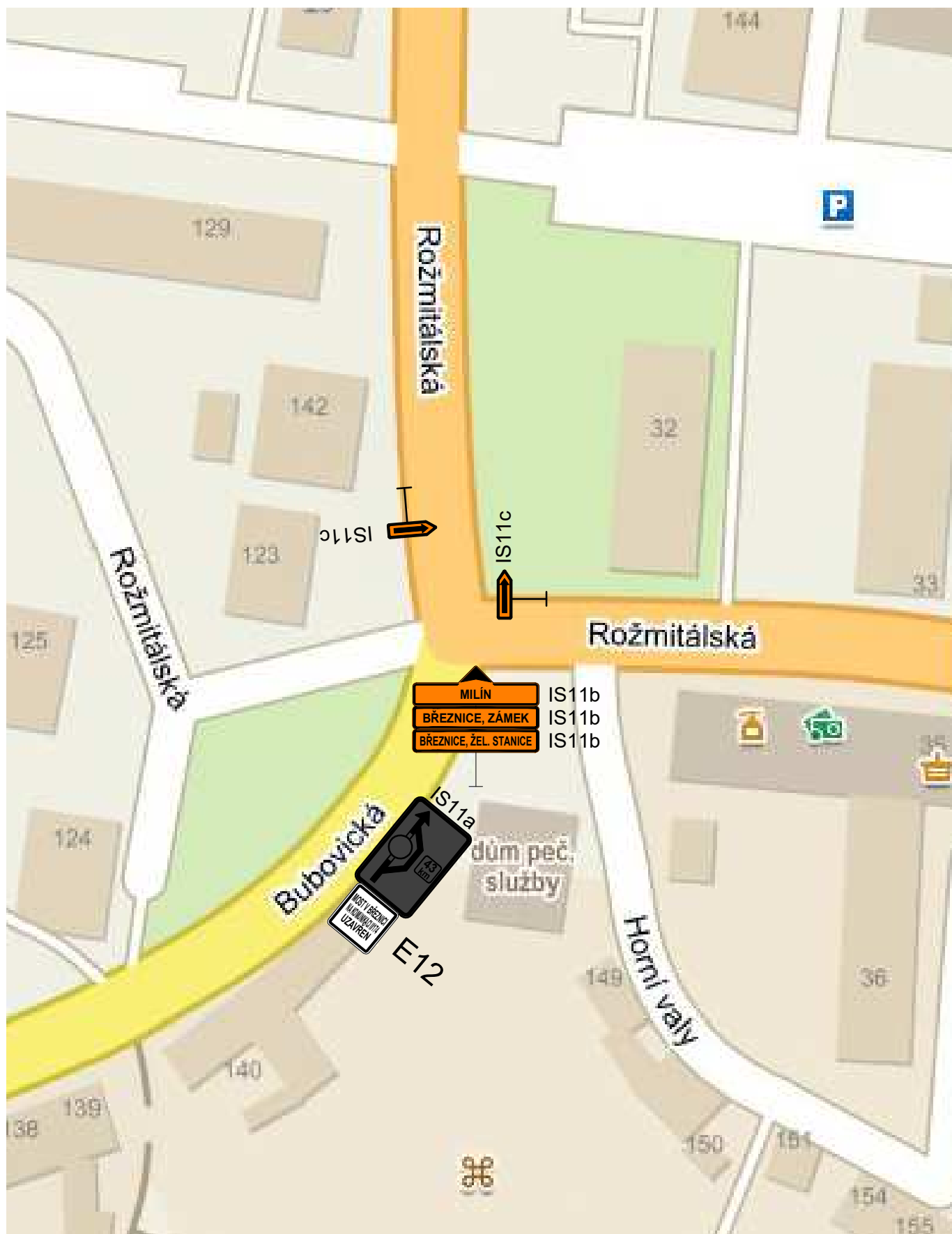
Objekt:

SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha:

OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.17

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

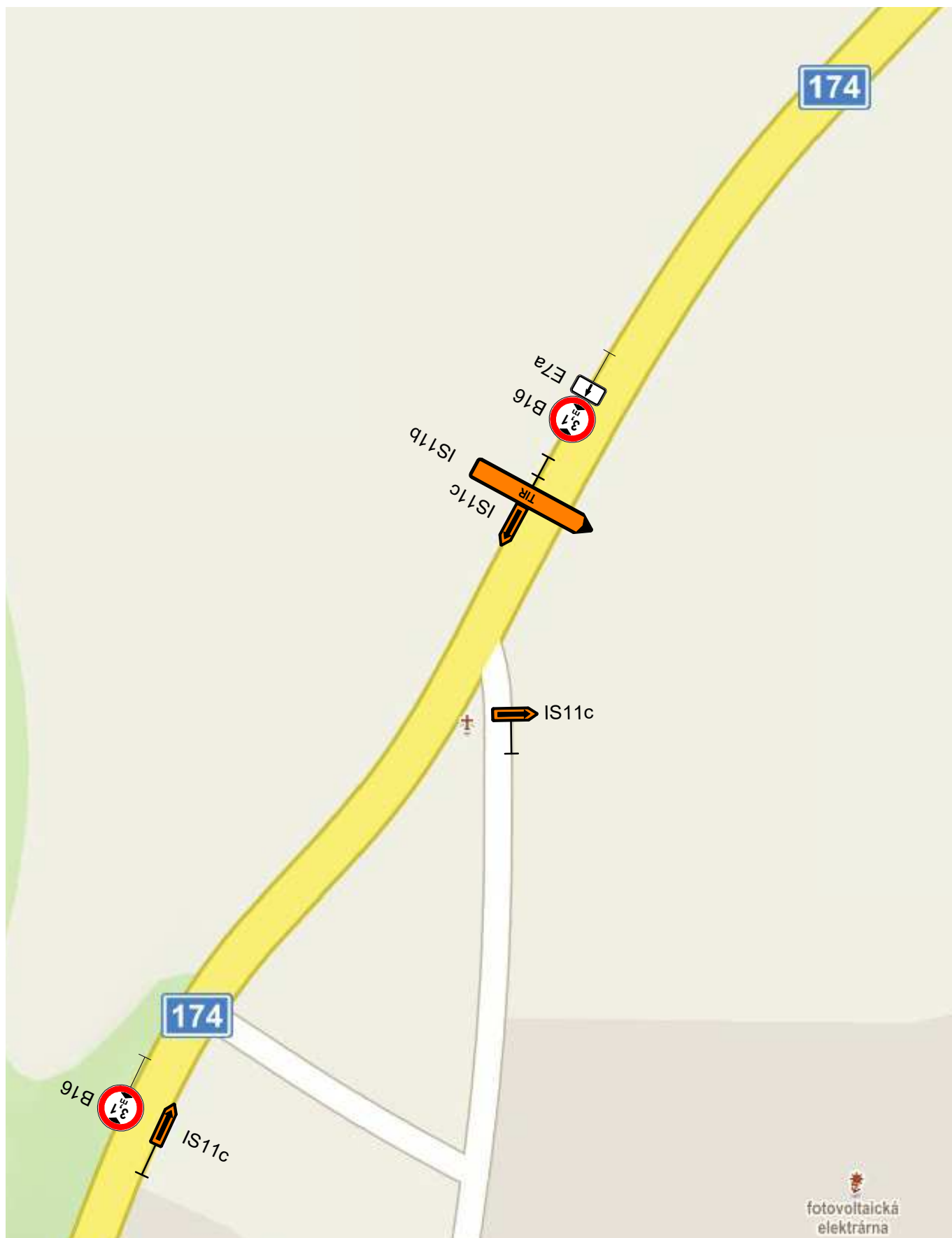
19

Akce: II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt: SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha: OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.19

PONTEX^{S.R.O.}



Č. přílohy

20

Akce: II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

Objekt: SO 182 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Příloha: OBJÍZDNÁ TRASA - SCHÉMA KŘÍŽENÍ Č.3b

PONTEx S.R.O.®