

Investor:

STŘEDOČESKÝ KRAJ

ZBOROVSKÁ 11, 150 21 – PRAHA 5

Středočeský kraj

Zhotovitel:

Společnost APIS–PONTEX–TOPCON–GEOTEC

Správce společnosti: Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.
OHRADNÍ 24b, 140 00 – PRAHA 4



ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB, s.r.o.
OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4 - MICHLE

Společníci: Pontex, spol. s r.o.
BEZOVÁ 1658, 147 14 PRAHA 4



TOP CON SERVIS s.r.o.
VARŠAVSKÁ 249/30, 120 00 PRAHA 2



GeoTec-GS, a.s.
CHMELOVÁ 2920/6, 106 00 PRAHA 10



Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

ETAPA 1

| | | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|---|
| Číslo zakázky: | 17 251 00 | HIP: | Ing. Pavel HRDINA | Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 241096735 fax: +420 244461038 |
| Schválil: | Ing. Petr SOUČEK | 736662206, phr@pontex.cz | Ing. Pavel HRDINA | |
| | | Zodp. projektant: | Ing. Pavel HRDINA | |
| | | 736662206, phr@pontex.cz | | |
| Tech. kontrola: | Martin TESLEVIČ | Vypracoval: | Ing. Jan ŠÁTEK | |
| 727840872, mte@pontex.cz | | 727976919, jsa@pontex.cz | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|-----------|----------|-------------|
| Objednatel: | Středočeský kraj | Obec: | Senohraby | Kraj: | Středočeský |
| Akce: | III/6031 SENOHRABY, PRŮTAH | | | Datum | Stupeň |
| Část: | D.1 STAVEBNÍ ČÁST | | | 11/2024 | PDPS |
| Příloha: | SO 180.1 – PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ (SO 101) | | | Souprava | Č. přílohy |
| | | | | | D.1.1.3 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

| | | |
|--------|---|---|
| a) | Identifikační údaje objektu | 2 |
| b) | Stručný popis objektu se zdůvodněním navrženého řešení | 2 |
| b.1) | Obsah objektu a jeho umístění | 2 |
| c) | Vyhodnocení průzkumů a podkladů | 2 |
| c.1) | Závazné předpisy | 2 |
| d) | Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby | 3 |
| d.1) | Související objekty stavby | 3 |
| e) | Návrh zpevněných ploch | 3 |
| f) | Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace | 3 |
| g) | Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku | 3 |
| g.1) | Dopravní řešení | 3 |
| g.1) | Kvalitativní provedení | 4 |
| g.1.1) | Provizorní dopravní značení | 4 |
| h) | Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu | 5 |
| h.1) | Údržba dopravního značení | 5 |
| i) | Vazba na případné technologické vybavení | 5 |
| j) | Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí | 5 |
| k) | Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících osobami s omezenou schopností pohybu a orientace | 5 |

a) Identifikační údaje objektu

| | |
|-------------------------------|--|
| <i>Stavba:</i> | III/6031 Senohraby, průtah |
| <i>Číslo objektu:</i> | SO 180.1 |
| <i>Název objektu:</i> | Přechodné dopravní značení (SO 101) |
| <i>Katastrální území:</i> | Senohraby, Mirošovice, Mnichovice, Hrusice, Ondřejov |
| <i>Obec:</i> | Senohraby, Mirošovice, Mnichovice, Hrusice, Ondřejov |
| <i>Kraj:</i> | Středočeský |
| <i>Objednatel:</i> | Středočeský kraj Zborovská 11, Praha, 150 21 |
| <i>Investor:</i> | Středočeský kraj |
| <i>Uvažovaný správce:</i> | Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, Praha, 150 21 |
| <i>Projektant stavby:</i> | PONTEX spol. s r.o., IČO 40763439, DIČ CZ40763439, Bezová 1658/1 147 14 Praha 4, |
| <i>HIP:</i> | Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace 0012819 |
| <i>Zodpovědný projektant:</i> | Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace 0012819 |

b) Stručný popis objektu se zdůvodněním navrženého řešení

2.1 *Charakter stavby:* Přechodné dopravní značení

b.1) Obsah objektu a jeho umístění

Obsahem stavebního objektu SO 180.1 jsou dopravní opatření pro zajištění organizace dopravy během realizace této stavby. Jedná se zejména o osazení provizorního dopravního značení, které bude navádět dopravu na objízdné trasy.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů**c.1) Závazné předpisy**

- {1} Zákon o provozu na pozemních komunikacích 361/2000Sb.
- {2} vyhláška MDS č.294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava řízení provozu na pozemních komunikacích
- {3} TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- {4} TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

- {5} TP 70 Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na pozemních komunikacích
- {6} TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích
- {7} Vyhláška 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (Ministerstvo pro místní rozvoj 2009)

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

d.1)Související objekty stavby

SO 101 – Silnice III/6031 úsek I/3 - most ev.č. 6031-5

SO 131 – Stavební úprava přechodů pro chodce

SO 190.1 – Trvalé dopravní značení (SO 101)

SO 201 –Most ev.č. 6031-5

SO 431 – Veřejné osvětlení

e) Návrh zpevněných ploch

Není předmětem SO.

f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Není předmětem SO.

g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

g.1)Dopravní řešení

Předmětem stavby je rekonstrukce vozovky silnice III/6031 v průtahu obcí Senohraby v úseku od křižovatky s místní komunikací ul. U Dálnice po most ev.č. 6031-5.

Realizace stavby bude probíhat za vyloučeného provozu.

Realizace stavby bude rozdělena do 3 etap. V rámci přípravy stavby není určeno pořadí etap. Číslování etap je zvoleno dle směru staničení. Je možné zvolit libovolný postup výstavby a pořadí etap zaměnit.

Stanovení přechodné úpravy provozu dle §77 zákona č. 361/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů zajistí vybraný zhotovitel stavby.

Etapu I

V etapě I bude uzavřena silnice III/6031 od začátku úpravy do poloviny stykové křižovatky s větví MÚK se silnicí I/3 v ulici Hlavní. Křižovatka bude přístupná pouze ve směru I/3 – Senohraby a opačném. Trasa ve směru Senohraby - Zaječice bude uzavřena. Celková délka uzavírky bude cca 115 m.

Objízdna trasa 1 bude vedena ze Senohrab po silnici I/3 do Mirošovic po ulici Hlavní a ulici Senohrabská na silnici III/0312 do Zaječic. Objízdna trasa bude cca 4,500 km.

Objízdna trasa 2 bude vedena ze Zaječic po silnici I/3 ve směru Benešov.

Zhotovitel je povinen zajistit přístup k nemovitostem vlastníkům nemovitostí v úseku stavby.

Etapa II

V etapě II bude uzavřena silnice III/6031 od poloviny stykové křižovatky s větví jednovětвовé mimoúrovňové křižovatky po stykovou křižovatku v ulicích Hlavní x U Hřiště. Uzavírka bude končit před křižovatkou, tak aby byla křižovatka obousměrně průjezdná. Celková délka uzavírky bude cca 650 m.

Objízdna trasa 1 je určena pro nákladní automobily. Trasa z Hrusic, Ondřejova a Turkovic do Mirošovic a do Benešova bude vedena po silnici II/335 do Mnichovic a dále po silnici II/508 do Mirošovic a silnici I/13 směr Benešov. Objízdna trasa je vedena po mostech ev.č. 335-004, 335-003, 508-005, 508-004, 508-002, 3352-1 a 3352-2.

Objízdna trasa 2 je určena pro osobní automobily a je jednosměrná. Trasa je vedena ulicemi U Dálnice, Pětihostská, Školní, V Břízkách, Příčná, Ve Vilách a Hlavní ve směru průjezdu Zaječice – Turkovice. Při průjezdu obcí v opačném směru je trasa vedena jednosměrně ulicemi Hlavní, Sokolská, U Rybníčku, Malostranská.

Zhotovitel je povinen zajistit přístup k nemovitostem vlastníkům nemovitostí v úseku stavby.

Etapa III

V etapě III bude uzavřena silnice III/6031 od stykové křižovatky Hlavní x U Hřiště (včetně) po most ev. č. 6031-5. Celková délka uzavírky bude cca 330 m.

Objízdna trasa 1 je určena pro nákladní automobily. Trasa z Hrusic, Ondřejova a Turkovic do Mirošovic a do Benešova bude vedena po silnici II/335 do Mnichovic a dále po silnici II/508 do Mirošovic a silnici I/13 směr Benešov. Objízdna trasa je vedena po mostech ev.č. 335-004, 335-003, 508-005, 508-004, 508-002, 3352-1 a 3352-2.

Objízdna trasa 2 je určena pro osobní automobily. Trasa je vedena obousměrně ulicemi Hlavní, U Tunelu, U Transformátoru, U Rybníčku, Sokolská, a Hlavní.

Zhotovitel je povinen zajistit přístup k nemovitostem vlastníkům nemovitostí v úseku stavby. V průběhu stavby bude provizorně zachován obousměrný průchod pro pěší po mostě ev. č. 6031-5.

g.1)Kvalitativní provedení

g.1.1) Provizorní dopravní značení

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 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. 1,20m (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. Dopravní zařízení musí být plastové s retroreflexní folií tř. RA2 a bude osazeno pomocí „D“ systému do podkladní desky. Napájení světel se předpokládá z baterií.

Součástí tohoto objektu je i dočasné zrušení platnosti dopravních značek. Dopravní značky je možno zakrýt nebo demontovat a následně po dokončení stavebních prací znovu připevnit. Úpravy směrového dopravního značení budou provedeny více násobným přeškrtnutím páskou s oranžovo-černým pruhem šířky 50mm.

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

h.1) Údržba dopravního značení

Provozovatel je povinen zajistit údržbu svislého dopravního značení tak, aby byla nepřetržitě zajištěna jeho plná funkčnost po celou dobu užití.

i) Vazba na případné technologické vybavení

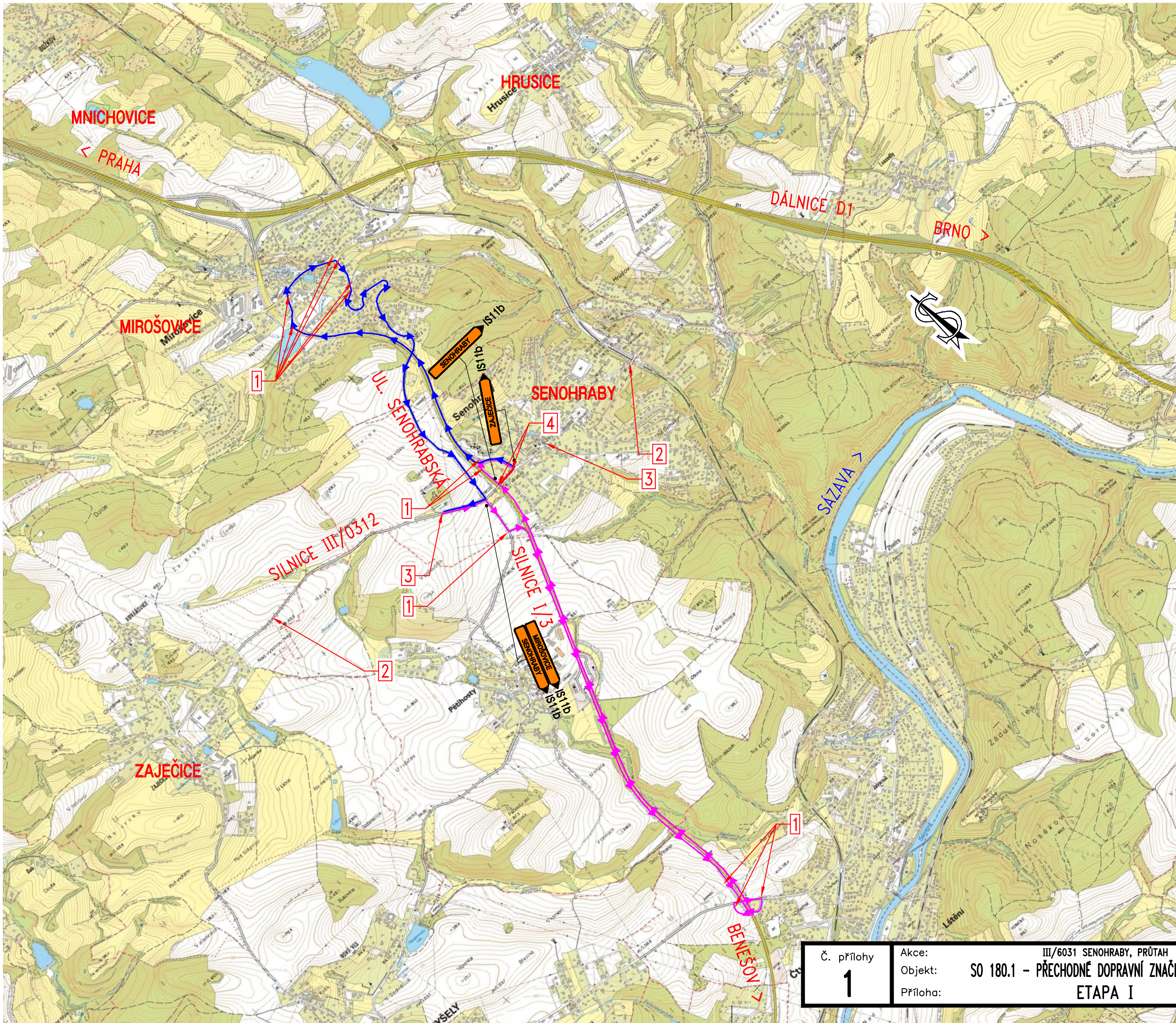
Technologické vybavení není součástí.

j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí

V rámci SO nebyly provedeny žádné výpočty.

k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Předmětem SO 180.1 nejsou pozemní komunikace vyjmenované v §4 vyhlášky č. 398/2009 Sb. v aktuální znění. Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není předmětem tohoto stavebního objektu.



LEGENDA:



STAVBA



OBJÍZDNÁ TRASA 1

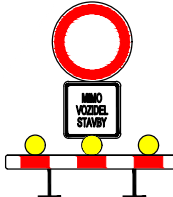
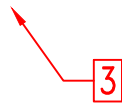
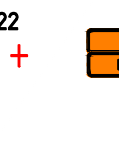
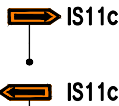
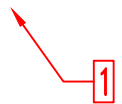
SILNICE I/3 > MIROŠOVICE UL.
HLAVNÍ > UL. SENOHRABSKÁ >
ZAJEČICE

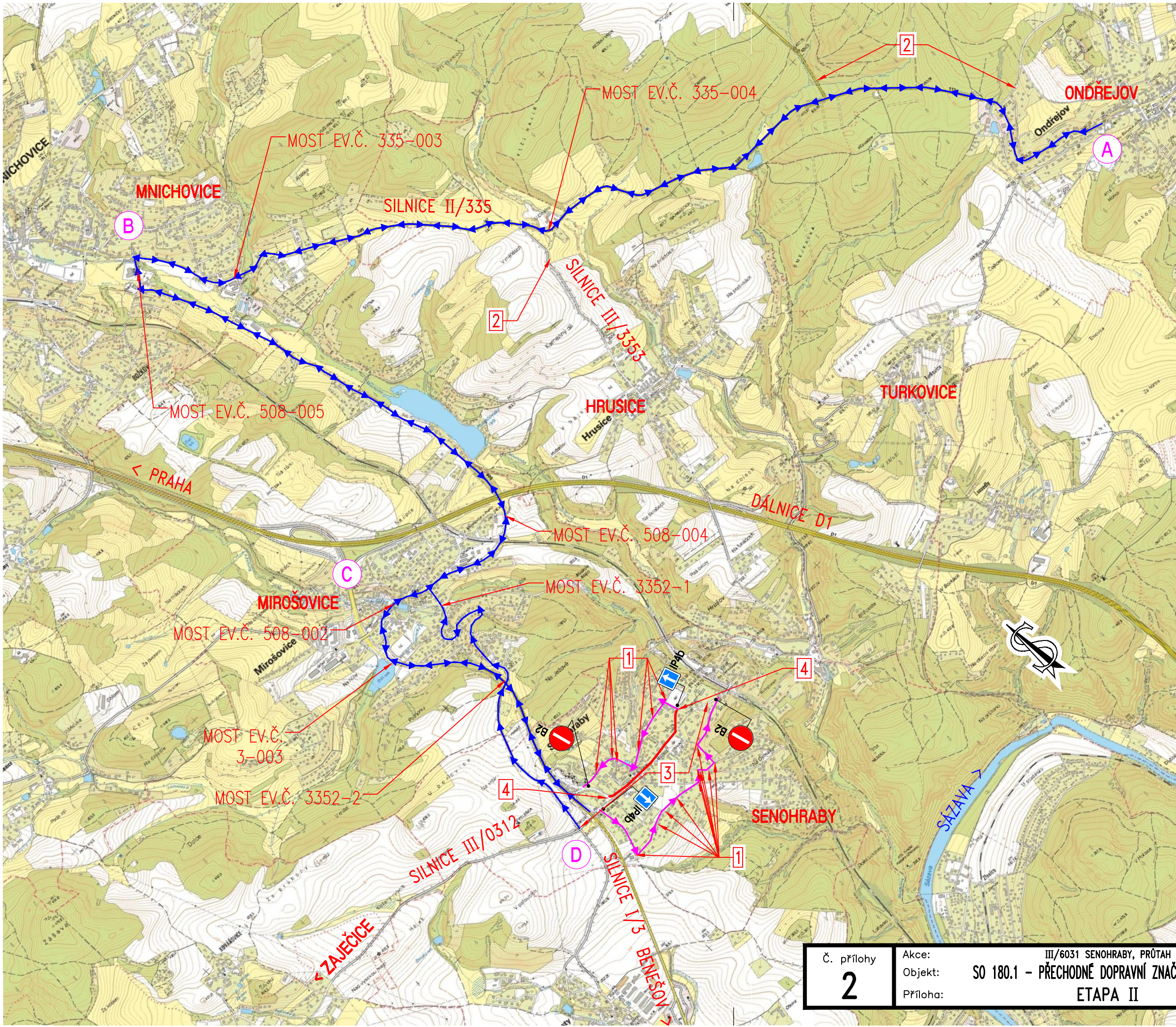


OBJÍZDNÁ TRASA 2

ZAJEČICE > SILNICE I/3 > MŮK
PYŠELÝ > SILNICE I/3 >
SENOHRABY

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK:



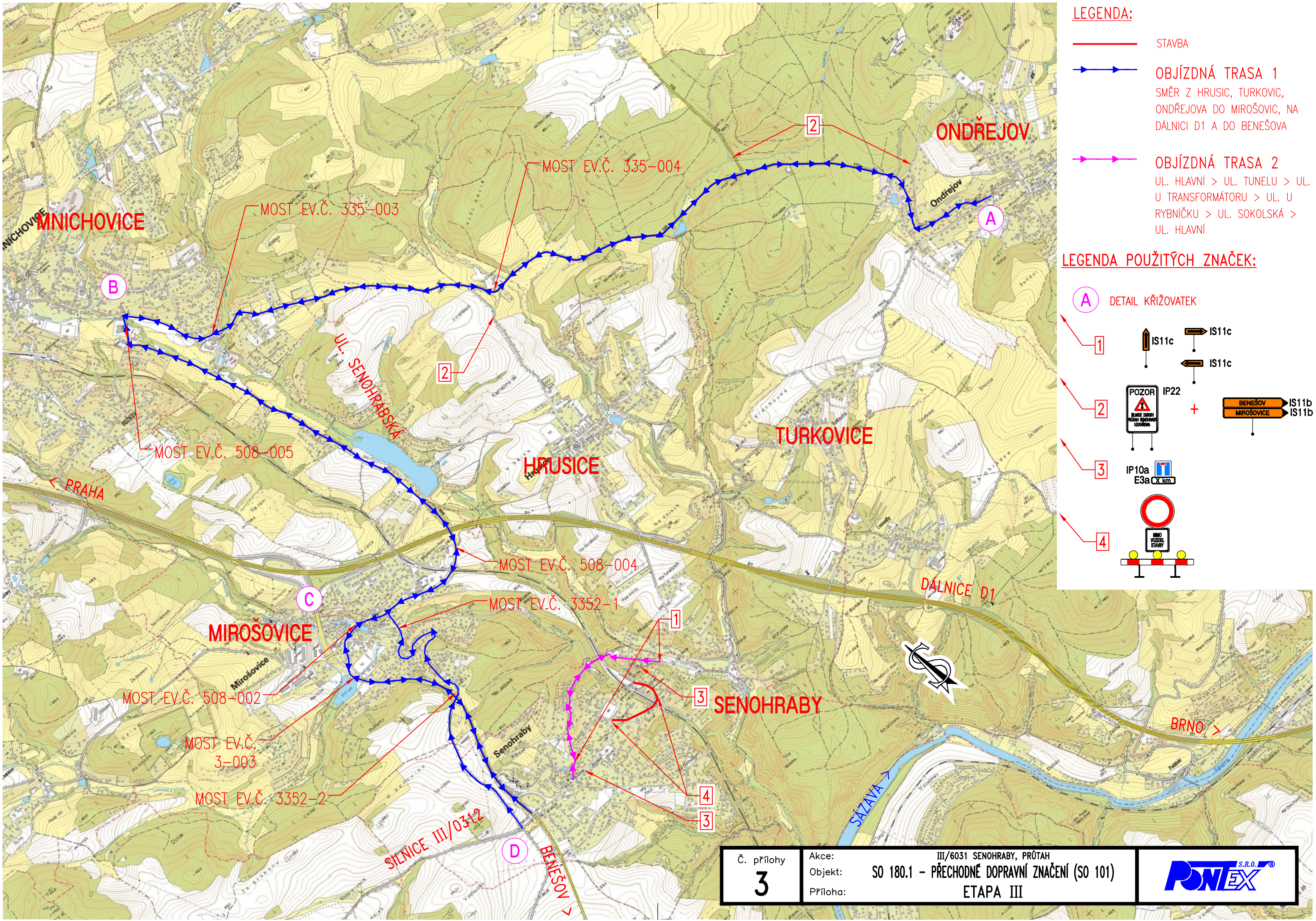


LEGENDA:

- STAVBA
- OBJÍZDNÁ TRASA 1
SMĚR Z HRUSIC, TURKOVIC,
ONDŘEJOVA DO MIROŠOVIC, NA
DÁLNICI D1 A DO BENEŠOVA
- OBJÍZDNÁ TRASA 2
1) UL. U DÁLNICE > UL.
PĚTIHOSTSKÁ > UL. ŠKOLNÍ >
UL. V BŘÍZKÁCH > UL. PŘÍČNÁ
> UL. VE VILÁCH > UL. HLAVNÍ
2) UL. HLAVNÍ > UL. SOKOLSKÁ
> UL. U RYBNÍČKU > UL.
MALOSTRANSKÁ

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK:

- DETAIL KŘÍŽOVATEK
- 1
- 2
- 3
- 4



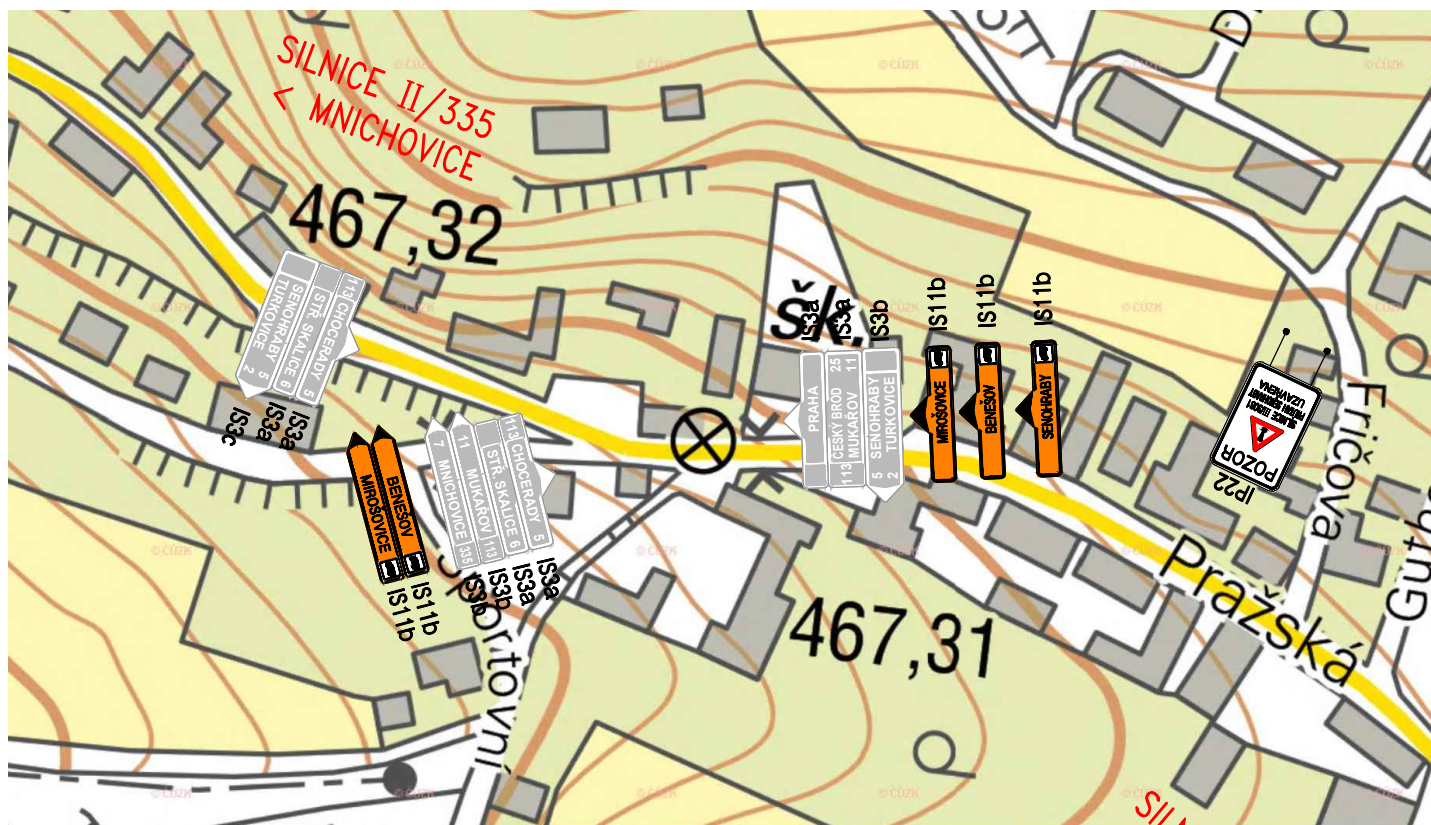
LEGENDA:

- STAVBA
- OBJÍZDNÁ TRASA 1
SMĚR Z HRUSIC, TURKOVIC,
ONDŘEJOVA DO MIROŠOVIC, NA
DÁLNICI D1 A DO BENEŠOVA
- OBJÍZDNÁ TRASA 2
UL. HLAVNÍ > UL. TUNELU > UL.
U TRANSFORMÁTORU > UL. U
RYBNÍČKU > UL. SOKOLSKÁ >
UL. HLAVNÍ

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK:

- A DETAIL KŘÍŽOVATEK
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
- IS11c
IS11c
IS11c
POZOR IP22
BENEŠOV
MIROŠOVICE
IS11b
IS11b
IP10a
E3a
X km
MIMO
VOZIDLO
STAVBY

ONDŘEJOV



MNICHOVICE



SILNICE II/508
MIROŠOVICE >



Č. přílohy

2.2

Akce:

Objekt:

Příloha:

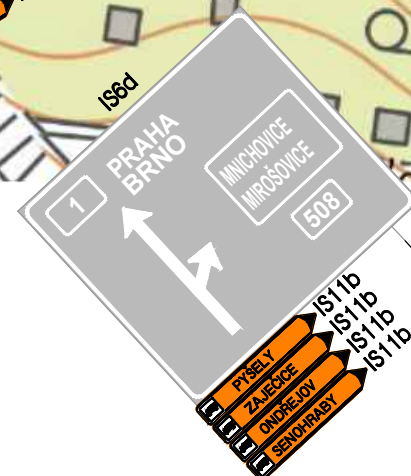
III/6031 SENOHRABY, PRŮTAH

SO 180.1 – PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ (SO 101)

ETAPY 2+3 – SCHÉMA KŘIŽOVATKY B

PONTEX S.R.O.®

UMÍSTĚNÁ PŘED
SJEZDEM NA MČK



| | |
|----------|--|
| Akce: | III/6031 SENOHRABY, PRŮTAH |
| Objekt: | SO 180.1 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ (SO 101) |
| Příloha: | ETAPA 2+3 - SCHÉMA KŘIŽOVATKY C |



SENOHRABY



Č. přílohy

2.4

Akce:

Objekt:

Příloha:

III/6031 SENOHRABY, PRŮTAH

SO 180.1 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ (SO 101)

ETAPY 2+3 - SCHÉMA KŘIŽOVATKY D

PONTEX S.R.O.®