

## Popis prací

### Oprava výhybek na odb. Brno-Židenice – I. etapa – výhybka 6a/b

TUDU 2002 B1

#### Popis stávajícího stavu:

Výhybka číslo 6a/b je tvaru CS49-1:9-190-d-ČZ, svařená a vevařená do BK , vložena v roce 1988. Kolejové přípoje jsou na pražcích dřevěných. Výhybka je situována z větší části na mostním objektu s nedostatečnou tloušťkou kolejového lože.

#### Popis navrženého stavu:

Dojde k výměně výhybky číslo 6a/b za výhybku stejného typu CS49-1:9-190-d-ČZ. Bude vyměněno kolejové lože v mocnosti do 0,5 m. Dále dojde k obnově železničního svršku v kolejových přípoích mezi navazujícími výhybkami. V těchto přípoích jsou situovány LIS. Dojde ke směrové a výškové úpravě navazujících výhybek číslo 5, 8, 10 a koleje č. 2 od km 157,800 do km 158,900. Dále jsou obsaženy vyvolané práce – výměna přestavníků na výhybce č. 6a/b, odpojení a zpětné připojení EOv na této výhybce, demontáž a zpětná montáž prvků, které tvoří překážku v koleji pro provedení prací. Součástí prací je i vypracování zjednodušeného projektu pro provizorní úpravy ukolejnění a kolejových obvodů včetně realizace.

#### Popis práce:

- Vytyčení kabelových tras
- Odpojení ukolejnění a lan od stykových transformátorů
- Úprava ukolejnění a kolejových obvodů dle KSU a TP
- Demontáž MIBů AVV
- Odstranění námezníků
- Odpojení EOv z výhybky č. 6a/b
- Demontáž přestavníků u výhybky č. 6a/b
- Vytrhnutí výhybky č. 6a/b a krátkých přípojí mezi navazujícími výhybkami
- Odtěžení kolejového lože pod výhybkou 6a/b max do hloubky 0,5 m
- Zřízení předšterkování v místě vytrženého žel. svršku
- Pokládka výhybky č. 6a/b a navazujících kolejových přípojí
- Zašterkování kolejí a výhybek
- Směrová a výšková úprava výhybek č. 5, 8, 10 a koleje č. 2 od km 157,800 do km 158,900
- Úprava kolejového lože do profilu
- Snížení šterku pod patou kolejnice ve výhybkách
- Vevaření nových LISů – 6 x 6 m v kolejových přípoích navazujících na výhybku 6a/b
- Montáž elektromotorických přestavníků na výhybku č. 6a/b
- Montáž a seřízení čelistových závěrů pražců výhybky č. 6a/b
- Montáž a seřízení válečkových stoliček na výhybce č. 6a/b
- Montáž lanových propojení na výhybce č. 6a/b
- Svaření kolejnic a výhybky do BK
- Připojení ukolejnění a lan od stykových transformátorů
- Montáž EOv na výhybku 6a/b
- Úprava ukolejnění a kolejových obvodů dle KSU a TP na definitivní stav
- Montáž MIBů AVV
- Instalace 3 ks námezníků
- Kontrola GPK měřícím vozíkem KRAB a přemeření výhybky 6a/b

#### Zhotovitel zajistí:

- Práce výše uvedené v rozsahu soupisu prací

- Dokumentaci provizorních stavů ukolejnění a kolejových obvodů včetně schválení a realizace
- Vytyčení inženýrských sítí
- Materiál dle soupisu prací
- Dopravu materiálu na místo stavby
- Dodávku výhybky z DT Slovenská výhybkárna Nové Město nad Váhom (Objednatel provedl předobjednávku). Dodáno bude na automobilu, v oblasti Brna si zhotovitel zajistí přeložení na kolejový prostředek a přepravu na místo výměny. Dodávka výhybky se předpokládá 7.8.2022.
- Zhotovitel bude ctít cenu výhybky a válečkových stoliček na tuto výhybku, kterou předobjednal Objednatel
- Likvidaci a uložení materiálu na skládku dle soupisu prací
- Vedoucího práce a ZPŘS
- Dodržování zásad BOZP
- Dokladovou část pro přejímku prací

Objednatel zajistí a dodá:

- Předání staveniště, předání a převzetí díla
- Výluky koleje a výhybek v termínu 1.8. – 16.8.2022
- Objednatel dodá materiál – materiál pro výměnu elektromotorických přestavníků
- OZOVa, krytí vyloučené koleje
- Stavební dozor
- Opravu klikatosti trolejového drátu

Za ST Brno dne 14.4.2022 Ing. Vladimír Šiške