

Popis prací

Oprava výhybek č. 22 – 29 v žst. Blažovice

Úsek: ŽST Blažovice

TUDU: 2302 D1

Popis stávajícího stavu:

Stáří železničního svršku v předmětném úseku je z let 1991 - 1996. Uvedený úsek vykazuje defektoskopické závady kolejnic a výhybkových součástí, špatnou drážnost pražců a znečištěné kolejové lože. Železniční svršek tvoří kolejový rošt na betonových pražcích SB8 kolejnice S49, tuhé upevnění kolejnic se svěrkami ŽS3. Výhybky jsou tvaru S49 na dřevěných pražcích.

Popis navrženého stavu:

Na kolejích č. 1 a 2 bude provedena výměna kolejnic – dle schématu, kolejnice dodá Objednatel. V části kolejí č. 1 a 2 budou vyměněny betonové pražce SB8 za betonové B91S/2 – dodá Objednatel. V přípoji za výhybkou č. 22 do koleje č. 4 a 6 budou vyměněny dřevěné pražce za užití betonové SB8 a kolejnice za nové 49E1. Bude provedena výměna LISů dle schématu. Provede se výměna kolejového lože dle schématu. Koleje a výhybky (č. 22, 23, 25 – 29) budou podbity v rozsahu výměny kolejnic a pražců, navíc bude provedena oprava GPK celé staniční koleje č. 6 a 6a.

Na výhybkách č. 22 – 29 budou vyměněny dřevěné pražce – dle tabulky včetně kolejových přípojů. Dřevěné pražce dodá Objednatel.

Dojde k výměně výhybkových součástí následovně:

Výhybka č. 23 – LISy

Výhybka č. 25 – levý jazyk a opornice

Výhybka č. 26 – pravý jazyk a opornice, navaření srdcovky

Výhybka č. 27 – LISy, navaření srdcovky

Výhybka č. 28 – levý jazyk a opornice, srdcovka

Výhybka č. 29 – oba jazyky a opornice, 1 x LIS

Výhybkové díly (jazyky, opornice a srdcovky) dodá Objednatel

Práce, které zajistí zhotovitel:

- Zpracování projektu směrové a výškové úpravy kolejí 1, 2 včetně osazení zajišťovacích značek
- Zajištění měření PPK před a po opravě GPK.
- Zajištění projektu na provizorní KSUaTP
- Odpojení ukolejnění a jeho úpravu na provizorní stav
- Demontáž lan od stykových transformátorů
- Demontáž topných tyčí na výhybkách
- Výměnu kolejového lože v rozsahu dle schématu
- Výměnu kolejového roštu v rozsahu dle schématu
- Výměnu kolejnic v rozsahu dle schématu
- Výměnu pražců v rozsahu dle schématu a ve výhybkách dle rozpisu
- Výměnu upevňovadel a pryžových podložek v místech výměny kolejnic
- Výměnu upevňovadel a pryžových podložek ve výhybkách 22, 23, 25 – 29 a v kolejových přípojkách
- Výměnu výhybkových součástí dle schématu
- Výměnu LISů dle schématu
- Navaření srdcovek výhybek č. 26 a 27
- Svaření kolejnic a výhybek do BK
- Oprava GPK následovně:
 - o od přejezdu v km 15,543 v koleji č. 1 a 2 do km 16,050
 - o kolej č. 6a a 6 v celé délce

- výhybky č. 18, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29 a kolejové přípoje za a mezi výhybkami
- Práce spojené s demontáží, montáží a seřízením ČZ
- Zřízení drážních stezek v oblasti výhybek a v oblasti kolejí č. 1 a 2 po km 16,025
- Montáž lan od stykových transformátorů
- Montáž ukolejňovacích lan na patu kolejnice
- Montáž topných tyčí na výhybky
- Úprava ukolejnění a kolejových obvodů do původního stavu
- Kolejnicové pásy budou rozřezány na min. 20 m dlouhé kolejnice a uloženy v ŽST Blažovice
- Ocelové součásti budou předány objednateli
- Odvoz a likvidace pryžových součástí
- Odvoz a likvidace dřevěných pražců
- Odvoz a likvidace betonových pražců
- Odvoz vytěženého štěrku na skládku – na sousední zhlaví do prostoru mezi trať směr Holubice a Slavkov u Brna
- Nové kolejnice a pražce budou přistaveny v ŽST Blažovice před výlukou. Zhotovitel zajistí jejich přepravu na místo výměny a jejich složení do koleje.
- Zhotovitel musí mít určeného vedoucího práce a ZPŘS.
- Zhotovitel dílo provede v souladu s platnými předpisy SŽDC, TKP a ČSN 736360-2
- Před uvedením do provozu bude provedeno měření a vyhodnocení GPK měřícím vozíkem KRAB
- Budou dodržovány zásady BOZP
- Dodání dokladové části

Zhotovitel dodá materiál (dle soupisu prací):

- Materiál dle soupisu prací

Objednatel zajistí a dodá:

- Předání staveniště, předání a převzetí díla
- Nepřetržitou výlukou kolejí a napětí k provedení prací:
 - ŽST Blažovice lichá nepřetržitá 21. 9. – 27. 9. 2021
 - ŽST Blažovice sudá nepřetržitá 27. 9. – 4. 10. 2021

Objednatel dodává materiál:

- Kolejnicové pásy 49E1 R260 délky 75m
- Výhybkové součásti
- Betonové pražce nové B91S/2
- Betonové pražce užitě SB8
- Dřevěné pražce
- OZOVA, krytí vyloučené koleje
- Stavební dozor
- Volnou koleje a manipulační plochu v ŽST Blažovice
- Opravu klikatosti trolejového drátu

Za ST Brno dne 20. 7. 2021 Ing. Vladimír Šiške