



Technická zpráva zadávací dokumentace stavby

„Oprava TV v úseku Albrechtice u Českého Těšína - Havířov“

(oprava trakčního vedení, betonážní práce, oprava ukolejnění)

Identifikační údaje části stavby

Název: Oprava TV v úseku Albrechtice u Českého Těšína - Havířov
Kraj: Moravskoslezský
Investor: SŽDC, s.o.
Zadavatel: SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Ostrava
Provozovatel: SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Ostrava
Místo akce: 1. TK Albrechtice u ČT – Havířov
(km 14,400 – 16,130 na trati Český Těšín – vých. Polanka nad Odrou)

Vypracoval:
Martin GAZDA

Kontroloval:
Tomáš Bárta

Schválil:
Ing. Jaromír HUBAČ

Dne 16.9.2019

Obsah:

1.	Obecná část zadávací dokumentace stavby	3
2.	Oprava TV v úseku Albrechtice u Českého Těšína - Havířov	3
2.1.	Umístění a vlastnické vztahy	3
3.	kotevní úsek 1/6.....	3
3.1	Vymezení rozsahu a obsahu stavby	3
4.	kotevní úsek 1/5.....	3
4.1	Vymezení rozsahu a obsahu stavby	3
5.	kotevní úsek 1/4.....	4
5.1	Vymezení rozsahu a obsahu stavby	4
6.	Bezpečnostní normy a předpisy	4

Přílohy:

1, Projektová dokumentace zpracovaná pod názvem „Výměna trakčního vedení v úseku Albrechtice u ČT – Havířov“ – aktualizace 06-2019
SO 01 Výměna trakčního vedení – 1.kolej

1. Obecná část zadávací dokumentace stavby

Zadávací dokumentace se týká opravné práce na trakčním vedení v obvodu OŘ Ostrava s názvem stavby „Oprava TV v úseku Albrechtice u Českého Těšína - Havířov“.

2. Oprava TV v úseku Albrechtice u Českého Těšína - Havířov

2.1. Umístění a vlastnické vztahy

Místo stavby se nachází na traťovém úseku Albrechtice u ČT – Havířov na trati S6DC 301D Český Těšín – výhybna Polanka nad Odrou.

Trakční vedení a jeho části jsou v majetku Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále jen SŽDC, s.o.). Jedná se o celostátní elektrizovanou železniční trať napájenou systémem 3kV DC.

3. kotevní úsek 1/6

SO zahrnuje opravu kotevního úseku 1/6 dle schválené projektové dokumentace.

3.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby

- Postavení nových trakčních podpěr
- Demontáž původního trakčního vedení
- Natažení nového trakčního vedení
- Výměna ukolejnění
- Rozbití starých základů
- Likvidace odpadu a úprava okolního terénu
- Souhlasný stav s projektovou dokumentací – oprava dle skutečného provedení (DSPS)

Vydání revizní zprávy, protokolů TV, průkaz způsobilosti zajistí objednatel vlastními kapacitami.
Podrobný rozsah stavby obsahuje projektová dokumentace s názvem „Výměna trakčního vedení v úseku Albrechtice u ČT – Havířov“

4. kotevní úsek 1/5

SO zahrnuje opravu kotevního úseku 1/5 dle schválené projektové dokumentace.

4.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby

- Betonáž nových základů
- Postavení nových trakčních podpěr
- Demontáž původního trakčního vedení
- Natažení nového trakčního vedení
- Výměna ukolejnění
- Rozbití starých základů
- Likvidace odpadu a úprava okolního terénu
- Souhlasný stav s projektovou dokumentací – oprava dle skutečného provedení (DSPS)

Vydání revizní zprávy, protokolů TV, průkaz způsobilosti zajistí objednatel vlastními kapacitami.

Podrobný rozsah stavby obsahuje projektová dokumentace s názvem „Výměna trakčního vedení v úseku Albrechtice u ČT – Havířov“

5. kotevní úsek 1/4

SO zahrnuje opravu kotevního úseku 1/4 dle schválené projektové dokumentace.

5.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby

- Betonáž nových základů
- Postavení nových trakčních podpěr
- Demontáž původního trakčního vedení
- Natažení nového trakčního vedení
- Výměna ukolejnění
- Rozbití starých základů
- Likvidace odpadu a úprava okolního terénu
- Souhlasný stav s projektovou dokumentací – oprava dle skutečného provedení (DSPS)

Vydání revizní zprávy, protokolů TV, průkaz způsobilosti zajistí objednatel vlastními kapacitami.
Podrobný rozsah stavby obsahuje projektová dokumentace s názvem „Výměna trakčního vedení v úseku Albrechtice u ČT – Havířov“

6. Bezpečnostní normy a předpisy

Před zahájením montážních prací musí být zaměstnanci montážní organizace prokazatelně proškoleni z příslušných norem, předpisů a musí se dodržovat veškerá bezpečnostní opatření v souladu s ČSN EN 50 110-1 ed.2 a navazující TNŽ 34 3109, provozních předpisů provozovatele a ostatních přidružených norem.

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v obvodu dráhy je nutno respektovat předpis SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Požadavky na kvalifikaci dodavatele:

- Prokázání odborné způsobilosti dle Předpisu SŽDC Zam1 v platném znění, typu E-07 - řízení a zajišťování oprav, rekonstrukcí, popř. modernizace železniční trati zařízení správy elektrotechniky energetiky.
- Doklad k doložení elektrotechnické kvalifikace dle vyhlášky č. 100/1995 Sb. příl. 4, čl. 8b) osoba znalá s vyšší kvalifikací

Při realizaci dodržovat TKP SŽDC a platné ČSN zejména:

- ČSN 33 3505 ed. 2 Předpisy pro elektrické trakční napájecí a spínací stanice
- ČSN 34 1500 ed. 2 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro elektrické trakční zařízení
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
- ČSN 33 2000-5-52 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
- ČSN EN 50 122-1 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Část 1 - Ochranná opatření vztahující se na elektrickou bezpečnost a uzemňování
- ČSN EN 50 122-2 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Část 2 - Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů, způsobených DC trakčními proudovými soustavami
- ČSN EN 62305-1 (-2, -3, -4) Ochrana před bleskem
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem