

# 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:** Správa železnic, státní organizace  
**Zadavatel:** Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava  
**Provozovatel:** Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava  
**Místo akce:** 1. TK Albrechtice u ČT - Havířov  
(km 11,460 – 14,400 na trati Český Těšín – vých. Polanka nad Odrou)

**Vypracoval:**  
Martin GAZDA



Dne 15.09.2020

**Kontroloval:**  
Tomáš Bárta



**Schválil:**  
Ing. Jaromír HUBAČ



## Obsah:

<b>1.</b>	<b>Obecná část zadávací dokumentace stavby .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Oprava TV v úseku Albrechtice u Českého Těšína - Havířov .....</b>	<b>3</b>
2.1.	Umístění a vlastnické vztahy.....	3
<b>3.</b>	<b>1/3 Výměna trakčního vedení – 1.kolej .....</b>	<b>3</b>
3.1	Vymezení rozsahu a obsahu stavby .....	3
<b>4.</b>	<b>1/2 Výměna trakčního vedení – 1.kolej .....</b>	<b>3</b>
4.1	Vymezení rozsahu a obsahu stavby .....	3
<b>5.</b>	<b>1/1 Výměna trakčního vedení – 1.kolej .....</b>	<b>4</b>
5.1	Vymezení rozsahu a obsahu stavby .....	4
<b>6.</b>	<b>Bezpečnostní normy a předpisy .....</b>	<b>4</b>

## Přílohy:

**1,** Projektová dokumentace zpracovaná pod názvem „Výměna trakčního vedení v úseku Albrechtice u ČT – Havířov“  
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 nacházejí na traťovém úseku Albrechtice u ČT – Havířov na trati Český Těšín – výhybna Polanka nad Odrou.

Trakční vedení a jeho části jsou v majetku Správa železnic, státní organizace. Jedná se o celostátní elektrizovanou železniční trať napájenou systémem 3kV DC.

## 3. 1/3 Výměna trakčního vedení – 1.kolej

SO zahrnuje opravu kotevního úseku 1/3 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. 1/2 Výměna trakčního vedení – 1.kolej

SO zahrnuje opravu kotevního úseku 1/2 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. 1/1 Výměna trakčního vedení – 1.kolej

SO zahrnuje opravu kotevního úseku 1/1 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