# **Technická zpráva zadávací dokumentace stavby**

## „Oprava TV na odb. Odra“

(nové TP, výměna napájecího převěsu, výměna ÚO a kabelů DOÚO)

PA 635190077

##### Identifikační údaje části stavby

**Název:** Oprava TV na odb. Odra

**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:**

* odb. Odra (km 37,3 – 38,0 na trati Český Těšín – Polanka n.O.)

**Vypracoval: Kontroloval: Schválil:**

Martin GAZDA Tomáš Bárta Ing. Jaromír HUBAČ

Dne: 12.02.2021

### Obsah:

[1. Obecná část zadávací dokumentace stavby 3](#_Toc64013193)

[2. Umístnění a vlastnické vztahy 3](#_Toc64013194)

[3. SO 01 Oprava trakčního vedení 3](#_Toc64013195)

[3.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby 3](#_Toc64013196)

[4. SO 02 Oprava DOÚO 3](#_Toc64013197)

[4.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby 3](#_Toc64013198)

[5. Bezpečnostní normy a předpisy 4](#_Toc64013199)

**Přílohy:**

**1,** Projektová dokumentace zpracovaná pod názvem „PD – Oprava TV na odb. Odra“

SO 01 Oprava trakčního vedení

SO 02 Oprava DOÚO

# Obecná část zadávací dokumentace stavby

Zadávací dokumentace se týká opravné práce na trakčním vedení v obvodu OŘ Ostrava s názvem stavby „Oprava TV na odb. Odra“. Stavba zahrnuje provést výměnu korozí poškozených trakčních stožárů a stožárů staticky nestabilních. Dále je požadována výměna původních nevyhovujících úsekových odpojovačů ÚO 401, 402, 3A, 3B, 411, 412 včetně napájecího převěsu TP č. 99 - 100 a kabelů DOÚO (samostatně SO 02) a výměna izolátorů v el. dělení 401, 402, 411, 412.

# Umístnění a vlastnické vztahy

Místa stavby se nachází na odb. Odra (km 37,3 – 38,0 na trati Český Těšín – výh. Polanka n.O.) v obvodu OŘ Ostrava.

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

# SO 01 Oprava trakčního vedení

SO zahrnuje opravu trakčního vedení na odb. Odra dle schválené projektové dokumentace.

## 3.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby

* Betonáž nových základů.
* Postavení nových TP a montáž ukolejnění.
* Demontáž poškozených TP a ukolejnění.
* Výměna stávajících odpojovačů včetně mot. pohonů a svodů.
* Výměna napájecího převěsu včetně svodu.
* Montáž nových šikmých konzol
* Výšková a směrová regulace TV.
* Zbourání starých základů.
* Likvidace odpadu.
* Souhlasný stav s projektovou dokumentací – oprava dle skutečného provedení (DSP).

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

*Podrobný rozsah stavby obsahuje projektová dokumentace s názvem „PD - Oprava TV na odb. Odra“*

# SO 02 Oprava DOÚO

SO zahrnuje opravu trakčního vedení na odb. Odra dle schválené projektové dokumentace.

## 4.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby

* Demontáž a likvidace nevyhovujících kabelů.
* Dodávka a montáž nových kabelů.
* Komplexní vyzkoušení a uvedení do provozu.
* Souhlasný stav s projektovou dokumentací – oprava dle skutečného provedení (DSP).

Vydání revizní zprávy, průkaz způsobilosti zajistí objednatel vlastními kapacitami.

*Podrobný rozsah stavby obsahuje projektová dokumentace s názvem „PD - Oprava TV na odb. Odra“*

# 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