

Technická zpráva zadávací dokumentace stavby

„Oprava TV v úseku Hranice n./M - Polom“

(výměna nosného lana, výšková regulace TV)

Identifikační údaje části stavby

Název: Oprava TV v úseku Hranice n./M - Polom
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:

- t.ú. Hranice n./M - Polom (km 221,350 km – 218,200 na trati Bohumín – Přerov)

Vypracoval:
Martin GAZDA



Kontroloval:
Tomáš Bárta



Schválil:
Ing. Jaromír HUBAČ



Dne: 03.08.2020

Obsah:

1.	Obecná část zadávací dokumentace stavby	3
2.	Umístnění a vlastnické vztahy	3
3.	SO 01 t.ú. Hranice n./M - Polom	3
3.1	Vymezení rozsahu a obsahu stavby	3
4.	Bezpečnostní normy a předpisy	3

Přílohy:

- polohový plán Hranice n.M. – Polom, 1. část
- polohový plán Hranice n.M. – Polom, 2. část
- polohový plán Hranice n.M. – Polom, 3. část

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 Hranice n./M - Polom“. Stavba zahrnuje výměnu nosného lana na kotevních úsecích 1 - 3 u 1.TK a 2.TK trakčního vedení.

2. Umístnění a vlastnické vztahy

Místo stavby se nachází na t.ú. Hranice n./M - Polom (km 221,350 km – 218,200 na trati Bohumín – Přerov) 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.

3. SO 01 t.ú. Hranice n./M - Polom

Při modernizaci tratě Bohumín – Přerov se neprovedla výměna nosných lan a v současné době se stávající nosná lana nachází na hranici své životnosti. Z důvodu zachování stability trakčního vedení a spolehlivosti napájení elektrických hnacích vozidel je nutná výměna těchto nosných lan.

Realizuje se kompletní výměna nosného lana za nové, hlavní sestava NL 120Cu.

3.1 Vymezení rozsahu a obsahu stavby

- Demontáž původního nosného lana.
- Natažení nového nosného lana.
- Regulace dotčených kotevních úseků.
- Likvidace odpadu.
- Vydání výchozí revizní zprávy.
- Souhlasný stav s projektovou dokumentací – oprava dle skutečného provedení (DSPS).

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

4. 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