

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Modernizace mostu ev.č. 209-011b u Nového Sedla přes železniční trať**

SO 401

Přeložka SEE zabezpečovacího zařízení

**Projekt stavby**

## OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	4
2.1	Výchozí podklady.....	4
2.2	Odchylky od platných norem a předpisů .....	4
2.3	Účel stavebního objektu .....	4
2.4	Související provozní soubory a stavební objekty .....	4
3.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
3.1	Stručný popis současného technického stavu .....	4
3.2	Navržené technické řešení a jeho zdůvodnění .....	4
4.	ORGANIZAČNÍ POKYNY .....	4
4.1	Provizorní stav .....	4
4.2	Pokyny pro montáž .....	5
4.3	Postup výstavby .....	5
4.4	Podmínky a nároky na výstavbu.....	5
4.5	Specifikace výrobků.....	5
4.6	Ochrana stávajících inženýrských sítí.....	5
5.	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....	5

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

### 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Modernizace mostu ev.č. 209-011b u Nového Sedla přes železniční trať
Stavební objekty:	SO 401 - Přeložka SEE zabezpečovacího zařízení
Stupeň dokumentace:	Projekt (P)
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	most ev.č. 209-11b u Nového Sedla
Stavební úřad:	Odbor stavební a územní plánování – Městský úřad Sokolov Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
Obec:	Nové Sedlo u Lokte, 560570
Katastrální území:	Nové Sedlo u Lokte, 706680
Kraj:	Karlovarský
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje Chebská 282 356 04 Sokolov, pošta Dolní Rychnov IČ: 70947023 DIČ: CZ 70947023
Správce zařízení:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje Chebská 282 356 04 Sokolov, pošta Dolní Rychnov IČ: 70947023 DIČ: CZ 70947023
Nadřízený orgán:	Ministerstvo dopravy České republiky Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1
Generální projektant:	S.A.W. Consulting s.r.o. Prašná 2324 407 47 Varnsdorf
Zhotovitel dokumentace:	STOSMOL s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ: 28695097

## 2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

### 2.1 Výchozí podklady

Pro zpracování projektu stavby byly použity následující podklady:

- Geodetické zaměření a podklady správce inženýrských sítí
- Rozpracovaná dokumentace souvisejících stavebních objektů a provozních souborů
- Výkresy a stávající dokumentace správců
- Výsledky místních šetření a jednání s investorem
- Platné zákony, vyhlášky, normy a předpisy

### 2.2 Odchyłky od platných norem a předpisů

Nejsou

### 2.3 Účel stavebního objektu

Projekt tohoto stavebního objektu řeší přeložku vysokonapěťového průběžného kabelu 6kV ve správě SŽDC SEE Karlovy Vary, který je v kolizi s modernizovaným mostem ev.č. 209-011b u Nového Sedla.

### 2.4 Související provozní soubory a stavební objekty

SO 201 – Modernizace mostu ev.č. 209-011b

## 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 3.1 Stručný popis současného technického stavu

V současné době vysokonapěťový průběžný kabel 6kV ve správě SŽDC SEE Karlovy Vary veden pod mostem mezi pravou podpěrrou mostu a náspem (ve směru staničení).

### 3.2 Navržené technické řešení a jeho zdůvodnění

Modernizace mostu ve finálním stavu způsobí zasypaní míst náspem, kde v současné době kabel 6kV vede. Z důvodu možné údržby kabelu je nutné kabel přeložit do nové kabelové trasy. Nová kabelová trasa bude situována mezi betonovou zídrou a nosníkem na pravé straně ve směru staničení. Stávající kabel typu AYKCY 3x25 bude odkopán na vhodných místech, přerušen a naspojován na kabel nový, vedoucí již v nové kabelové trase. Kabel bude vložen kabelové chráničky a bude uložen ve výkopu hloubky 0,9m.

## 4. ORGANIZAČNÍ POKYNY

### 4.1 Provizorní stav

Zhotovitel u správce kabelu SEE zažádá o výluky a vypnutí kabelu z provozu. Kabel bude odkryt v překládaném rozsahu a naspojován na kabel nový, uložený v kabelové chráničce. Bude položen do nové kabelové trasy, v místech stavby nové mostní podpěry bude kabel provizorně položen do míst mezi záporu a pod stávající žlabovku. Poté bude kabel možné opět zapnout do

provozu. Po dokončení prací na mostní podpěře bude kabel finálně přemístěn vedle nové podpěry a uložen s předepsaným krytím.

#### 4.2 Pokyny pro montáž

Správcem a provozovatelem těchto zařízení je SŽDC SEE Karlovy Vary. Vybraný zhotovitel musí se správcí dotčených zařízení SŽDC projednat postup prací a rozhodující vlastní speciální technologické postupy při jejich provádění a v nutném rozsahu si smluvně zajistit jejich případnou spolupráci (odborný dohled, vstupy do vyhrazených prostor, identifikace jednotlivých kabelů a zařízení, měření a nastavování, provozní výluky atd.).

#### 4.3 Postup výstavby

1. Vykopání, naspojování a provizorní umístění sítí SEE
2. Rekonstrukce mostu/stavba mostní podpěry
3. Přemístění sítí SEE zabzař. do nové polohy, zaměření

#### 4.4 Podmínky a nároky na výstavbu

nejsou

#### 4.5 Specifikace výrobků

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní typ výrobku, je tak učiněno z důvodu prokázání technické řešitelnosti a stanovení požadovaných parametrů. Zhotovitel stavby může použít jiný výrobek s minimálně srovnatelnými technickými a provozními parametry. V tom případě je nutné toto řešení odsouhlasit investorem stavby a autorem projektu.

#### 4.6 Ochrana stávajících inženýrských sítí

Před zahájením výkopových prací je nutné nechat vytýčit stávající kabelové trasy v dotčeném obvodu železniční stanice a dalších dotčených prostorech kolejíště, současně je nezbytné učinit veškerá opatření zabraňující jejich poškození. Bez předchozího vytýčení drážní kabelizace nesmí být s kabelizací manipulováno.

### 5. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce. (odst. 1 § 101 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce)

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímáním opatření k předcházení rizikům (odst. 1 § 102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění.

K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržet metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů (viz odst. 3 § 102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Realizace opatření musí vždy odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobce, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům správců inženýrských sítí a dokumentů týkajících se střetu s železniční dopravou, s dopravou silniční a dopravou na vodních tocích.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro oblast stavebnictví:

Z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce (v platném znění)

Z.č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (v platném znění)

Z.č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (v platném znění)

Z.č. 258/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)

Z.č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (v platném znění)

Z.č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v úplném znění)

Z.č. 133/1985 Sb., o požární ochraně (v platném znění)

Vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Vyhláška č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších

NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků

NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů

NV 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

V Ústí nad Labem: leden 2017

Vypracoval: Ing. L.Cendelín