

TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

SO 451
Ochrana SSZT

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	Odchyly 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 451 – Ochrana SSZT
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 ochranu kabelu pro zabezpečovací zařízení ve správě SŽDC SSZT 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 je kabel TCEKEZE 16P ve správě SŽDC SSZT Karlovy Vary veden pod mostem mezi pravou podpěrou mostu a náspem (ve směru staničení). Kabel je v souběhu s kabelem ve správě ČD Telematika.

3.2 Navržené technické řešení a jeho zdůvodnění

Modernizace mostu ve finálním stavu způsobí zasypání míst náspem, kde v současné době kabel SSZT vede. Vzhledem k zamítnutí přeložky kabelu ČD-Telematika a požadavku na jeho ochranu bylo se správcem kabelu SSZT domluveno, že ochrana kabelu 16P bude provedena stejným způsobem. Kabel bude procházet jedním základovým pásem mostu. Bude vykopán a vložen do ocelové půlené chráničky, která bude zabetonovaná v základovém pásu. Po ukončení stavebních prací na mostu bude celé místo uložení kabelů zasypáno.

4. ORGANIZAČNÍ POKYNY

4.1 Provizorní stav

Nebude. Zařízení bude v provozu i během stavby mostu.

4.2 Pokyny pro montáž

Správcem a provozovatelem těchto zařízení je SŽDC SSZT 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 a ochránění kabelu chráničkou
2. Rekonstrukce mostu/stavba betonových základových pásů

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) (v platném 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