


PLÁN BOZP



pro stavbu:

„Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České Budějovice – Černý
Kříž v km 52,612“


Zadavatel stavby:

 Správa železniční dopravní cesty	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 IČ: 70994234	Za zadavatele prací převzal: Jméno, příjmení, titul
		Podpis

Koordinátor BOZP

 EDIKT	EDIKT a.s. Rudolfovská 461/95 370 01 České Budějovice IČO 25172328 Petr Havlátko koordinátor BOZP	 13 Rudolfovská 461/95, 370 01 České Budějovice IČO 25172328 DIČ CZ25172328 tel. 387412524 Petr Havlátko Odborně způsobilá osoba v prevenci rizik Evidenční číslo: ZEKA/688/PRE/2018 Odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi Evidenční číslo: ZEKA/738/KOO/2018

Projektant

 EPLcond	EPLcond a.s. Purkyňova 19a 301 00 Plzeň IČO 26346575
---	--

Obsah

1. Úvod.....	4
2. Základní a všeobecné údaje.....	5
Místně příslušný OIP stavby.....	5
Zadavatel stavby	5
Stavba	5
Zhotovitel stavby	6
Odborné vedení provádění stavby (popř. Stavební dozor)	6
Koordinační BOZP při přípravě stavby	6
Koordinační BOZP při realizaci stavby	6
Staveniště	6
Projektant	7
Základní předpoklady výstavby.....	7
Koncept stavby	7
Základní popis prací předpokládaných na stavbě.....	7
Vnější vazby stavby a její vliv na okolí stavby	8
3. Situace.....	8
Umístění stavby	8
Objektové členění stavby a umístění objektů	8
Umístění pracovišť stavby.....	8
4. Základní pravidla staveniště	8
➤ Prostory zřízení staveniště.....	10
➤ Osvětlení staveniště.....	10
➤ Poskytování první pomoci.....	10
5. Ochranná pásma a opatření proti jejich poškození.....	11
Obecné požadavky na staveniště	11
➤ Ochranné pásmo elektrického vedení.....	11
➤ Ochranné pásmo plynovodů.....	12
➤ Ochranné pásmo telekomunikací.....	12
➤ Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok.....	12
6. Zemní práce	12
Obecné požadavky na provádění prací.....	12
Zajištění proti pádu do výkopu	13
Výkopové práce při zachování drážního provozu	13
7. Betonářské práce	14

Obecné požadavky na provádění prací.....	14
8. Zednické práce.....	14
9. Montážní práce.....	14
Obecné požadavky na provádění prací.....	14
Jeřáby, hydraulická ruka.....	15
10. Bourací práce.....	15
11. Provádění stropů.....	15
12. Provádění střech.....	15
13. Práce s otevřeným plamenem.....	15
Obecné požadavky na provádění prací.....	15
➤ Zásady při provádění prací ve vztahu k okolí.....	16
➤ Použití PHP.....	16
➤ Skladování hořlavin, tlakových lahví.....	16
14. Řemeslné práce.....	17
Skladování materiálu na pracovišti.....	17
Použití strojů.....	17
Odbornost fyzických osob dle profesí.....	17
Používání OOPP na staveništi.....	17
15. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti, prolínání jednotlivých prací.....	18
Veřejné dopravní prostředky.....	19
16. Specifické požadavky na stavbu.....	19
Opatření při vzniku krizové situace.....	19
Práce v provozované dopravní cestě.....	20
➤ Základní povinnosti CPS při práci v prostorách SŽDC.....	20
➤ Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v provozované železniční dopravní cestě.....	21
➤ Podmínky zajišťování střežení pracovního místa při pracích na zařízení.....	21
➤ Podmínky pro bezpečnou práci při odborných pracích.....	22
➤ Spolupráce s dopravním zaměstnancem.....	22
➤ Bezpečnostní hlídka.....	22
17. Oznamování rizik a stanovení koordinačních opatření v průběhu realizace.....	23
Kontrolní dny koordinátora BOZP.....	23
Aktualizace plánu.....	23
18. Přílohy.....	25
PŘÍLOHA Č. 1 – Základní přehled právních a ostatních předpisů.....	25
PŘÍLOHA Č. 2 – Dotazník zhotovitele.....	27

PŘÍLOHA Č. 3 – Seznam zhotovitelů, seznámení s Plánem BOZP	29
--	----

1. Úvod

Účelem tohoto dokumentu pro stavbu „Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České Budějovice – Černý Kříž v km 52,612“, (dále jen Plán BOZP) je stanovení pravidel spolupráce při realizaci na projektu v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán BOZP vychází ze současných znalostí z projektové dokumentace a ostatních dostupných informací. Tento dokument je zpravován v souladu s požadavky legislativy podle §14 odstavec 4 zákona č. 309/2006 a §15 téhož zákona. Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci na stavbě a popis základních povinností stavebníka a zhotovitelů podílejících na tomto projektu. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán BOZP bude v průběhu výstavby a postupu prací aktualizován o nové skutečnosti, které se v průběhu výstavby vyskytnou. Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance. Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Tento plán BOZP vychází z informací a skutečností známých v jednotlivých fázích stavby. Nepostihuje tedy definitivní stav, který bude ovlivněn zvolenými technologickými postupy a prostředky ve fázi realizace. Plán BOZP se aktualizuje při každém kontrolním dnu BOZP (dále jen KD BOZP) v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby.

2. Základní a všeobecné údaje

Místně příslušný OIP stavby

Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu
se sídlem v Českých Budějovicích
Vodní 1629/21
370 06 České Budějovice

Zadavatel stavby

a. Název (jméno a příjmení):	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
b. Identifikační údaje (IČO):	70994234
c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha

Stavba

Přesná adresa, případně popis staveniště:	Jedná se o železniční přejezd v žkm 52,612 na trati České Budějovice – Černý Kříž, traťový úsek Odbočka Rožnov (mimo) – Černý Kříž, křižující komunikaci Dráha p.č. 1203, dráha p. č. 305/3, místní komunikace p. č. spojnice Květušín - Ovesná a ulici Novohradská v blízkosti nákupního střediska Penny obojí v katastru České Budějovice 6
a. Druh stavby:	Svým charakterem stavby se jedná o vybudování zabezpečovacího zařízení na místě stávajícího zabezpečení pouze výstražnými kříži.
b. Stručný popis staveniště:	Umístění stavby je dáno polohou stávajících železničních přejezdů v km 52,612 jednokolejné železniční trati České Budějovice – Černý Kříž. Začátek a konec stavby je určen dle stavebních prací – prostor železničního přejezdu a cca 20 metrů na každou stranu traťový úsek Černá v Pošumaví – Polná na Šumavě Stavební práce budou probíhat za provozu a o vlakových přestávkách
c. Práce a činnosti, které budou na stavbě prováděny (NV č.591/2006 příloha.č.5):	6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení. 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Zhotovitel stavby

- | | |
|---|-----------------------------------|
| a. Název (jméno a příjmení): | V době zpracování Plánu není znám |
| b. Identifikační údaje (IČO): | |
| c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání): | |

Odborné vedení provádění stavby (popř. Stavební dozor)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| a. Název (jméno a příjmení): | V době zpracování Plánu není znám |
| b. Identifikační číslo: | |
| c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání): | |
| d. Obor autorizace: | |

Koordinátor BOZP při přípravě stavby

- | | |
|--|--|
| a. Název (jméno a příjmení): | EDIKT a.s., prostřednictvím fyzické osoby Petr Havlásek,
koor. BOZP na staveništi |
| b. Identifikační číslo: | xxx |
| c. Sídlo (popř. místo bydliště
nebo místo podnikání): | Rudolfovská
370 01 České Budějovice |

Koordinátor BOZP při realizaci stavby

- | | |
|---|-----------------------------------|
| a. Název (jméno a příjmení): | V době zpracování Plánu není znám |
| b. Identifikační číslo: | |
| c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání): | |

Staveniště

- | | |
|---|-----------------------------------|
| Předání staveniště zhotoviteli: | V době zpracování Plánu není znám |
| Zahájení prací: | |
| Plánované ukončení prací: | |
| Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi: | 20 |
| Plánovaný počet zhotovitelů (subdodavatelů zhotovitele stavby) na staveništi: | 1-2 |

Projektant

a. Název (jméno a příjmení):	EPLcond a.s. Vedoucí projektant: Ing. Petr Hulínský (ČKAIT 0200343)
b. Identifikační číslo:	26346575
c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):	Purkyňova 19a 301 00 Plzeň
d. Obor autorizace:	Technologická zařízení staveb
e. Číslo autorizace:	ČKAIT: 0200343

Základní předpoklady výstavby

Lhůta výstavby byla stanovena, vzhledem k rozsahu prováděných prací a ve srovnání z dříve prováděnými pracemi stejného rozsahu, na 6 měsíců. Předpokládané zahájení prací je 06/2019.

Koncepce stavby

Účelem stavby je vybudování nového přejezdového zařízení s výstražníky v plastovém provedení, s LED světelnými zdroji, na místo současného, kdy křížení dráhy s místní komunikací je zabezpečeno pouze výstražnými kříži.

Navrženy jsou:

- na přejezdu v km 52,612 (P1627) bude osazen třemi výstražníky „A“ , „B“ pro vozidla jedoucí po místní komunikaci a výstražník „B2“ pro výjezd z lesa.

Doplněním světelné signalizace dojde ke zvýšení bezpečnosti jak silniční, tak i železniční dopravy.

Dále bude v rámci stavby provedena demontáž stávajících výstražníků jednoduchých označených pouze výstražnými kříži.

Demontované výstražníky budou předány pro případné využití na náhradní díly

Reflexní výstražné kříže budou v provedení bez retroreflexním žlutým podkladem a budou jimi osazeny všechny světelné skříně.

Dále bude v rámci této stavby provedena výměna vnitřní technologie a na přejezdu P1627 též výměna reléového objektu ve stávající pozici

Základní popis prací předpokládaných na stavbě

Při provádění výstavby se předpokládá následující postup stavebních prací:

1. kabelizace
2. osazení výstražníků, návěstidel reléového objektu
3. závěrečné úpravy v okolí železničního přejezdu
4. výměna vnitřní technologie
5. přepojení, provedení oživení, přezkoušení a aktivace zařízení
6. demontáže

Dodavatel stavby bude určen na základě výběrového řízení, součástí bude doprojektování souhrnného řešení stavby a vypracování harmonogramu výstavby, který bude schválen investorem a budoucím uživatelem.

Vnější vazby stavby a její vliv na okolí stavby

1.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi	ANO: X	NE:
2.	Kontakt se železnicí	ANO: X	NE:
3.	Kontakt se silniční dopravou	ANO: X	NE:
4.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	ANO:	NE: X
5.	Kontakt s leteckým provozem	ANO:	NE: X
6.	Kontakt s cestující veřejností	ANO:	NE: X
7.	Kontakt s vodními díly	ANO:	NE: X
8.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO: X	NE:
9.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	ANO:	NE: X
10.	Kontakt s podnikatelskými objekty	ANO:	NE: X
11.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	ANO:	NE: X
12.	Kontakt s vodními toky:	ANO:	NE: X

3. Situace

Umístění stavby

Objektové členění stavby a umístění objektů

PS 001 – Úprava a rekonstrukce PZS v km 52,612

SO 03 – Úprava a rekonstrukce železniční spodek a svršek PZS v km 52,612

Umístění pracovišť stavby

- Stavba se nachází na železniční trati TÚ 0491 Rožnov (mimo) – Černý Kříž (mimo) Přejezd v km 52,4 až 53,0, v místě křížení s veřejně přístupnou účelovou komunikací spojující obce Květušín a Olšina.

4. Základní pravidla staveniště

Vzhledem k charakteru stavby je předpokládána uzavírka komunikací i přerušení železniční dopravy. Práce a technologické postupy budou prováděny mimo jiné dle příslušného výlukového rozkazu na základě žádosti podané prostřednictvím SŽDC, s.o., přičemž stanovené časy a připomínky jsou závazné pro všechny účastníky stavby. Výluku nutno požadovat 120 dní předem.

pro stavbu: Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České Budějovice – Černý Kříž v km 52,612

Evidence osob na staveništi bude vedena jmenným seznamem ve Stavebním deníku.

Vzhledem k charakteru stavby je nereálné provést celkové oplocení stavby. A kvůli maximálně možnému zachování provozu jak na dráze, tak i na dotčených veřejných komunikacích, nebude celkové oplocení jednotlivých pracovišť stavby, tedy přejezdů provedeno.

Pokud bude stavební činnost u přejezdů zasahovat, byť jen částečně, do veřejné komunikace, je nutné na komunikaci provést patřičnou úpravu provozu pomocí dopravního značení, např. pokud se výkop přiblíží na vzdálenost 0,5m od krajnice vozovky budou na ní osazeno dopravní zařízení s označením Z04 Směrová deska, které zabrání zatěžování hrany výkopu.

Pracoviště bude zabezpečeno proti vstupu (vjezdu) nepovolaných osob pomocí oplocení páskou po celém obvodu pracoviště, a bude doplněného o bezpečnostní značky

**STAVBA, NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN,
POZOR STAVBA, NEBEZPEČÍ ÚRAZU**



Pracoviště, kde budou probíhat krátkodobé práce – v rámci jedné pracovní směny, např. výkopové práce, pokládka kabelizace, montáž zařízení – budou zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob střežením.

Všechna pracoviště, resp. přejezdy, budou dále označeny štítky s následujícími údaji, pro lepší identifikaci umístění pracoviště v případě přivolání složek integrovaného záchranného systému při úrazech a mimořádných událostech (požár, havárie, únik ropných látek, apod.):

Stavba:	Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České Budějovice – Černý Kříž v km 52,612
Umístění:	Přejezd P1627 v km 52,612 křížení s veřejně přístupnou účelovou komunikací spojující obce Květušín a Olšina.
Odpovědný vedoucí	Zhotovitel: Jméno: Tel.:

pracovník
zhotovitele:

Integrovaný

záchranný

systém

Hasiči - volejte telefonní číslo **150**,

Policie - volejte telefonní číslo **158**,

Zdravotní záchranná služba - volejte telefonní číslo **155**,

nebo **linka tísňového volání 112**

Hasičský záchranný sbor SŽDC – 972 235 150, 606 781 160

➤ **Prostory zřízení staveniště**

budou možné na pozemku SŽDC, s.o. Předpokládaná plocha cca 20 m², v blízkosti u reléového domku, včetně umístění mobilní chemické toalety.

➤ **Osvětlení staveniště**

Projekt nepředpokládá provádění prací v noci. Přesto je, např. během výluk, nelze zcela vyloučit, pak je nutné zajistit dostatečné osvětlení pro provádění prací. Toto bude zajištěno pomocí mobilních elektrocentrál a stavebních světel.

- Možné příjezdy na staveniště jsou po veřejných komunikacích a po železnici.
- Všechny vstupy na staveniště musí být opatřeny bezpečnostním a informačním značením zamezujícím vstup nepovolaným osobám na staveniště a všechny vjezdy na staveniště musí být opatřeny dopravním značením zamezujícím vjezd ostatních vozidel mimo stavbu na staveniště.
- Všechny stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a zabezpečit jejímu dalšímu úniku.
- Všechna vozidla při vyjíždění, jíždění a pohybu po komunikacích na staveništi musí dodržovat zásadu pravosměrného pohybu.
- Komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály.
- Vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na staveniště je zakázán.
- Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.
- Prašnost během výstavby bude minimalizována např. postřikem vodou pomocí kropičích vozu.
- Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu.

➤ **Poskytování první pomoci**

Pro zajištění poskytování první pomoci na staveništi je staveniště vybaveno lékárníčkou. Lékárníčka bude umístěna v reléovém domku a pro pracoviště mimo přejezd samotný bude sloužit autolékárnička, která je součástí povinné výbavy každého vozu, kterým se pracovníci dopravují na jednotlivá pracoviště. Případně bude umístěna v používané stavební mechanizaci (bagr).

V případě zranění poskytnout přítomní nezbytnou první pomoc a přivolají odbornou lékařskou pomoc.

5. Ochranná pásma a opatření proti jejich poškození

Obecné požadavky na staveniště

V rámci stavby dojde k pracím v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí a v ochranném pásmu dráhy.

Celá stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy specifikovaném § 8-9 zákona 266/1994 Sb., o dráhách. Ochranné pásmo je vymezeno svislou plochou vzdálenou 60 m od osy krajní koleje, popř. min. 30 od hranic obvodu dráhy, tedy hranic drážních pozemků.

Dále stavba zasahuje do ochranných pásem inženýrských sítí. Tyto zásahy jsou projednávány se správcem a vlastníkem sítí – viz projektová dokumentace, část H (Doklady). Jedná se o sítě následujících správců:

- E-ON Česká republika, s.r.o – elektrické sítě
- E-ON Česká republika, s.r.o. - plyn
- CETIN a.s.
- SŽDC s.o.
- ČD Telematika

Podzemní plynové a elektrické vedení křížuje oba přejezdy

V prostoru přejezdu P1627 je uložen kabel VN

Podrobnější údaje spolu s vyjádřením dotčených správců jsou obsaženy v části H (Doklady).

Před zahájením zemních prací je nutné připravit staveniště zejména vytyčením stávajících inženýrských sítí:

Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci – dokladová část, dle pokynů správců sítí, musí být před zahájením prací vytyčeny trasy technické infrastruktury zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky, nacházející se na staveništi.

S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Obnažení podzemních vedení lze provádět strojem, pokud to příslušné vyjádření správce dovoluje, nejblíže však do vzdálenosti 1 m od jeho vyznačené polohy. Další práce se provádějí ručně, způsobem odpovídajícím druhu vedení.

U inženýrských sítí, nacházejících se v prostoru staveniště je nutné dodržet ochranná pásma, stanovená předpisy jejich správců

➤ Ochranné pásmo elektrického vedení

Ochranné pásmo nadzemního venkovního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou jeho stranu:

- nad 35 kV do 110 kV včetně..... 12 m
- nad 110 kV do 220 kV včetně..... 15 m
- nad 220 kV do 400 kV včetně..... 20 m
- nad 400 kV..... 30 m

➤ **Ochranné pásmo plynovodů**

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu. Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu.

Ochranné pásmo činní:

- 4m u plynovodů a přípojek do průměru 200mm včetně
- 1m u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastaveném území obce

➤ **Ochranné pásmo telekomunikací**

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činní 1,5m po stranách krajního vedení.

➤ **Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok**

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v

hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

6. Zemní práce

Obecné požadavky na provádění prací

Zhotovitel před zahájením zemních prací předloží zpracovaný Technologický a pracovní postup, včetně vyhodnocených rizik.

V rámci celé stavby se nepředpokládá provádění výkopů hlubších než 1,5m a není nutné tedy přijímat zvláštní bezpečnostní opatření - opatření proti sesutí stěn výkopu. Výjimkou by mohly být výkopy, které se přiblíží ke stávajícím objektům, např. k výstražníkům u přejezdu nebo ke komunikaci, a ohrozí tak jejich stabilitu. Zde pak bude nutné provést opatření proti sesutí stěn výkopu, instalaci pažení nebo osazením dopravního značení, čímž se zabrání zatěžování hrany výkopu.

Samozřejmostí při provádění výkopových prací, především pak těch prováděných strojně, je znalost polohy veškerých inženýrských sítí v daném území. Seznámení pracovníků provádějících výkopové práce s existencí sítí (nadzemních i podzemních vedení) provede odpovědný stavbyvedoucí vždy před samotným zahájením prací.

Použití mechanizace a způsob provádění výkopových prací musí respektovat existenci ing. sítí, tzn., že např. v blízkosti předpokládaného výskytu podzemního vedení budou výkopy prováděny ručně nebo, že pod vzdušným vedením bude volená taková mechanizace, která svými menšími rozměry neumožní kolizi s vedením.

Dále mohou být prováděny zemní výkopové práce při realizaci protlaků při křížení trasy kabelizace a komunikací. V případě hloubení startovací nebo cílové jámy protlaku pod úroveň 1,5m bude zajištění proti sesutí stěn výkopu provedeno svahováním stěn a to v minimálním poměru výšky výkopu k jeho půdorysné délce 1 : 0,5.

Zajištění proti pádu do výkopu

Výkopy v rámci prací na rekonstrukci přejezdu budou za oplocením pracoviště, které bude bránit vstupu nepovolaných osob a uvnitř něj pak budou zajištěny pomocí zábrany tvořené výstražnou páskou nebo řetězem umístěným min. 1,5 m od hrany pádu. Pracovníci, kteří budou sestupovat do výkopu, budou k tomuto používat žebříky přesahující hranu výkopu min o 1,1m.

Výkopy vedené podél trati pro uložení kabelizace budou v místech s pravděpodobným výskytem veřejnosti zabezpečeny pomocí zábrany tvořené bezpečnostní páskou. V ostatních případech bude dostačující zábranou zemina z výkopu umístěná vedle něj.

- Zabezpečit provádění výkopových prací v okolí staveb tak, aby nehrozilo jejich zřícení.
- Všechny stěny výkopu nesmí být 0,5m od hrany zatěžovány výkopem, nebo dopravou
- Při provádění výkopových prací se pracovníci nebudou zdržovat v ohroženém prostoru stroje.
- Při ručním provádění výkopových prací zajistit takové rozmístění pracovníků, aby se vzájemně neohrožovali.
- Při mechanickém zhutňování zeminy zajistit, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopu nebo staveb.
- Na odlehlých pracovištích neprovádět osamoceně výkopové práce ve větší hloubce než 1,3 m.
- Dodržovat nejmenší šířku výkopů, 0,8 m, do kterých vstupují osoby.
- Odstraňovat pažení stěn výkopu zásadně zespodu, při současném zasypávání odpaženého výkopu.
- Hrozí-li při odstraňování pažení sesutí stěn výkopu, ponechat pažení ve výkopu.
- Neprovádět podkopávání svahu.
- Zajistit jakákoliv podzemní obnažená vedení proti jejich nebezpečné deformaci.

Výkopové práce při zachování drážního provozu

Všechny práce na provozované dopravní cestě musí být prováděny se souhlasem dopravního zaměstnance, kterým je výpravčí žst. České Budějovice.

7. Betonářské práce

Obecné požadavky na provádění prací

V rámci stavby nebudou prováděny, výstražníky budou postaveny na stávající základy.

8. Zednické práce

V rámci realizace stavby se jedná jen o drobné opravy na reléovém domku – převážně nátěry. Tyto práce lze provádět ze žebříku nebo z jednoduchého kozového lešení, jehož pracovní podlahy nepřesáhne výšku 1,5m. Pro zvyšování pracovního místa je zakázáno používat předměty, které k tomuto účelu nejsou určeny, jako např. palety, sudy, apod.

9. Montážní práce

Obecné požadavky na provádění prací

V rámci stavby je plánováno využití autojeřábů, nákladních vozů s hydraulickou rukou a dvoucestných bagrů při montáži a demontáži prvků železničního svršku, konstrukce přejezdů, základových patek a výstražníků.

Zhotovitel před zahájením montážních prací předloží zpracovaný Technologický a pracovní postup, včetně vyhodnocených rizik. Dále zhotovitel zpracuje postup manipulace s břemenem dle systému bezpečné práce.

Pracovníci v době manipulace s břemeny, tedy jejich přemístění do minimální výšky nad místo jejich umístění, musí dodržovat bezpečnou vzdálenost od stroje a přepravovaného materiálu. Není-li v průvodní dokumentaci stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m, přičemž je třeba zohlednit délku přepravovaného břemene.

Při montáži a manipulaci s těžkými konstrukčními díly. Je nutné vymezit nebezpečný prostor, který bude střežen poučeným pracovníkem, který zabráni pohybu osob v něm.

Montážní pracoviště musí být prokazatelně předáno společně s uvedením všech informací souvisejících s BOZP. Pokyny k montáži či demontáži vydá osoba odborně způsobilá a zodpovědná za toto pracoviště. Pracovníci bez jeho pokynu nesmí montáž či demontáž provádět. Měl by být určen pouze omezený počet vazačů (s platným vazačským průkazem), které bude strojník znát, aby se minimalizovalo riziko pádu břemene. Strojník musí dohodnout signalizaci se signalisty a vazači. Břemena musí být vázána takovým způsobem, aby nedošlo k poškození vázacích prostředků, např. uvázání pod nesprávným úhlem, použití špatného vázacího prostředku, použití poškozeného vázacího prostředku atd. Provádět pravidelné kontroly vázacích prostředků před uložením do skladu a před jejich použitím tzv. vizuální kontrolu.

Je nutno naplánovat způsob vázání, zvedání i ukládání břemene. Před zahájením zvedání je třeba zajistit, aby se břemeno nepohnulo a následně nevysmeklo z vázacího prostředku a aby nic nebránilo jeho zvedání – viz zhotovitelem zpracovaný Postup manipulace s břemenem.

Jeřáby, hydraulická ruka

Před započítím používání jeřábů budou dohodnuty podmínky koordinace a komunikace jeřábů x vazačů x ostatních pracovníků.

Ochranná opatření:

- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech pojíždění jeřábu
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického vedení
- používání OOPP (přilba, reflexní vesta)

10. Bourací práce

Bourací práce se nepředpokládají – ve všech případech se jedná o demontáže stávajících prvků. Součástí stavby není demolice žádné stavby.

11. Provádění stropů

Na stavbě nebudou prováděny práce na stropních konstrukcích.

12. Provádění střech

Na stavbě nebudou prováděny práce na provádění střech.

13. Práce s otevřeným plamenem

Obecné požadavky na provádění prací

Na stavbě budou prováděny práce s otevřeným plamenem – kabelové spojky.

➤ **Zásady při provádění prací ve vztahu k okolí**

Před zahájením práce se vyhodnotí podmínky požární bezpečnosti v prostorech, ve kterých se bude práce provádět, jakož i v přilehlých prostorech, zda se nejedná o prostředí vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření. Při tom se hodnotí i požární nebezpečí, které představují hořlavé látky obsažené ve stavebních konstrukcích. V případě práce vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření se jejich zajištění prokazuje písemně.

Práce budou vykonávány výhradně osobami k tomu odborně a zdravotně způsobilými – odpovídají konkrétní zaměstnavatelé a vedoucí prací na staveništi. V místě práce budou vždy v dosahu přenosné hasící prostředky.

Před zahájením práce musí pracovník zkontrolovat, zda jsou v místě pracoviště odstraněny hořlavé látky, zda je zamezeno vzniku požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena ochrana osob ohrožených prováděnou prací.

➤ **Použití PHP**

Pracoviště musí být vybavena vhodnými hasícími přístroji, případně jinými hasebními prostředky. Volba druhu a typů přenosných hasících přístrojů se provede v závislosti na charakteru předpokládaného požáru, vyskytujících se hořlavých látek nebo provozované činnosti. V daném případě by měl být dostačující vodní hasící přístroj.

➤ **Skladování hořlavin, tlakových lahví**

Tlakové lahve musí být vzdáleny od topných těles 1 m, od zdrojů otevřeného ohně 3 m.

Místnosti a prostory, kde jsou umístěny provozované tlakové lahve, musí být odvětrané do venkovního prostoru.

Tlakové lahve musí být účinně zajištěny proti pádu, převržení např. řetízkem, umístěním v koši apod..

Tlakové lahve musí být účinně chráněny proti nárazu, před otevřeným ohněm a jiným možným poškozením a musí být umístěny tak, aby nebyla překročena povrchová teplota 40 °C.

Ve skladu a do vzdálenosti nejméně 5 m od místa skladování lahví je zakázáno ukládat jakékoliv hořlavé, výbušné, jedovaté, radioaktivní nebo žíravé látky nebo oxidovadla.

Zjistí-li se závada na lahvi, musí být tato láhev vrácena zpět do plnárny a nesmí se používat.

S tlakovými lahvemi plnými i prázdnými se smí manipulovat, jen pokud jsou řádně uzavřené ventily a na lahvi je nasazen ochranný klobouček.

Nemanipulovat s tlakovými lahvemi a jinak je nepoužívat, pokud jejich používání montáž, oprava a údržba nevyplývá z pracovní náplně a na základě znalosti příslušných předpisů a tyto práce nevykonávají osoby s příslušnou kvalifikací. V případě ohrožení lahví požárem, vnějším zdrojem se sálavým teplem, teplotě nad 40°C případně dlouhodobým přímým slunečním zářením vždy přemístit lahve na jiné bezpečné místo. Nelze-li to bezpečným způsobem provést, zajistit jejich chlazení vodou z bezpečného místa.

14.Řemeslné práce

Skládování materiálu na pracovišti

Materiál bude uložen v prostoru zařízení staveniště. Uložení bude provedeno na vyhrazeném místě, které bude zabezpečeno proti vniku třetích osob na staveniště.

Použití strojů

Používání strojů a nářadí se bude řídit platnými předpisy a to hlavně nařízením vlády č. 591/2006 Sb., Přílohy č. 2 – Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, Přílohy č. 2, kapitoly I. Obecné požadavky na obsluhu strojů a kapitoly II. Stroje pro zemní práce.

Dále se bude řídit předpisem SŽDC Bp 1 – o bezpečnosti a ochraně zdraví a dalších předpisů o používání strojů, část třetí, část čtvrtá, kapitola I, bod 98 -121, dále kapitola II, kapitola III. a předpisu SŽDC (ČD) S/8 – Předpis pro provoz, údržbu a opravy speciálních vozidel.

Zdvhací práce budou probíhat podle ČSN ISO 12480-1 – Jeřáby – Bezpečné používání, ČSN 27 0502 – Silniční a výložníkové jeřáby a dalších platných norem, včetně nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Přílohy č. 2 – bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi a podle předpisu.

Odbornost fyzických osob dle profesí

Odbornost fyzických osob pracujících v prostoru železniční stavby musí odpovídat předpisu SŽDC Zam. 1 – Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

SŽDC, s. o. stanovuje ve své směrnici č. 50 – požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných SŽDC. Každý zaměstnanec dodavatele, který bude pracovat v obvodu dráhy, musí před zahájením činnosti na drahách provozovaných SŽDC, absolvovat „Vstupní školení BOZP“ podle Přílohy 2 Směrnice.

Zaměstnanci zhotovitele stavby vykonávající činnosti, při nichž mohou ovlivnit bezpečnost osob, bezpečnost dráhy, bezpečnost železniční dopravy, plynulost provozování dráhy a drážní dopravy a zaměstnanci dodavatelů, kteří práci organizují, bezprostředně řídí a kontrolují, musí prokázat znalost příslušných předpisů a technologii provozní práce. Tyto znalosti podléhají odborným zkouškám dle směrnice č.50 SŽDC, které provádí Odbor provozuschopnosti SŽDC.

Používání OOPP na staveništi

V rámci celého staveniště jsou pracovníci stavby povinni používat základní osobní ochranné prostředky, což je pracovní oděv, pracovní obuv, výstražná vesta a ochranná přilba.

Používání ostatních osobních ochranných pracovních prostředků (rukavice, respirátor, ochrana zraku, sluchu, apod.) je odvislé od druhu prováděné práce a vychází z povinnosti zpracovat seznam profesí a pracovních činností, při kterých je nutné na základě vyhodnocení rizik ohrožení života a zdraví minimalizovat neodstranitelné riziko – viz vyhodnocená rizika plynoucí z technologických a pracovních postupů.

15. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti, prolínání jednotlivých prací

Vzhledem k technologii provádění stavebních prací se nepředpokládá prolínání více stavebních činností v čase, ale jejich návaznost na sebe. Přesto je nutné dodržet následující pravidla:

křížení nebo přiblížení sítí (vodovod, kanalizace, sdělovací kabely)	- Dodržení vyjádření a pokynů správců jednotlivých sítí
práce v blízkosti provozované technologie bez možnosti vypnutí	- Kontakt s operátory provozovatele, zajištění havarijní připravenosti - Dodržování pokynů správce technologie na zajištění bezpečnosti (zákazy, výstrahy, příkazy)
montážní práce	- Vyloučení jiných zhotovitelů z montážního prostoru, popř. vyloučení provozu na veřejných komunikacích
svařování	- Vystavení S-příkazu v prostoru se zvýšeným požárním nebezpečím - Dohlídka na pracovišti s ohledem na nebezpečí požáru
pohyb mechanizace	- Zajištění úklidu manipulační – pojezdové plochy, - Dodržení bezpečných vzdáleností od energetických zařízení (zejména nadzemní) nebo dalších zdvihacích zařízení
doprava na stavbě, výjezd vozidel ze stavby	- Dodržování omezení rychlosti na stavbě - Používání výstražných oděvů a předepsaných OOPP - Úklid pozemní komunikace - Osazení dopravního značení k omezení provozu na komunikaci
provoz výložníkových zařízení v pracovním prostoru jeřábu	- Seznámení obsluh se Systémem bezpečné práce jeřábu - Dodržení bezpečných vzdáleností od energetických zařízení (zejména nadzemní) nebo dalších zdvihacích zařízení
el.energie na staveništi	- Veškeré dočasné rozvody elektrické energie budou provedeny v souladu s požadavky platné legislativy. - Zhotovitel předloží při zahájení prací platnou revizní zprávu
ostatní koordinační opatření (OOPP, ochrana pracoviště, pracovní zóny)	- Zhotovitel bude mít povinnost opatřit při svých pracích prostředky kolektivní ochrany, a to především opatření proti pádu do volné hloubky. - Každá firma, která se účastní stavby, je odpovědná za osobní prověření toho, že jsou neustále zajištěny při pracích taková opatření, která vedou k zajištění bezpečnosti zaměstnanců. V případě, že zhotovitel je nucen odstranit prostředek kolektivní ochrany pro hladký průběh prací, musí ho nahradit takovým opatřením, které zajistí ekvivalentní ochranu osob, které pracují na staveništi. Každý zhotovitel musí na dobu svých prací zajistit na svém pracovišti stupeň ochrany minimálně takový, jaký tam původně byl. - V případě, že některý zhotovitel zajistí nedostatečnou ochranu svého pracoviště, svých zaměstnanců, je koordinátor BOZP oprávněn tuto ochranu vyžadovat. Zastavení prací, které nastane z tohoto důvodu, je na náklady zhotovitele, kterého se to týká.

- Pracovníci zhotovitele jsou povinni nosit takový oděv, aby chránil všechny části těla a osobní ochranné prostředky, které jsou mu přiděleny OZO v prevenci rizik dle vyhodnocení rizik prováděných prací.
- V ochranném pásmu vedení VVN, VN a NN je povinnost nosit při všech pracích ochrannou přilbu.

Veřejné dopravní prostředky

Na staveništi se budou pohybovat vozidla veřejnosti. Na komunikaci budou dopravní značky s informací o vypnutí zabezpečovacího zařízení. V prostoru stavby bude omezena rychlost silničních vozidel na 30 km/hod. Tuto situaci není nutno zdůrazňovat – vyplývá z vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích. Na staveništi se budou pohybovat drážní vozidla a je nutné dodržet všechny podmínky vyplývající z dotčených drážních norem a legislativy.

16.Specifické požadavky na stavbu

Opatření při vzniku krizové situace

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

hasiči volejte telefonní číslo **150**,
policie volejte telefonní číslo **158**,
zdravotní záchranná služba volejte telefonní číslo **155**,
nebo linka tísňového volání 112

Pro ohlašování vzniku mimořádných událostí je zřízeno Centrální ohlašovací pracoviště Drážní inspekce, které je obsazeno nepřetržitě 24 hodin denně.

pro stavbu: Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České Budějovice – Černý Kříž v km 52,612

DRÁŽNÍ INSPEKCE

Sídlo ohlašovacího pracoviště: Těšnov 5, Praha 1, 110 00

Telefonní číslo: 736 521 001

Elektronická adresa: pohotovost@dicr.cz

V hlášení uveďte: **kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, své telefonní číslo. Nejvhodnější způsob dopravy složek IZS na místo události.**

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním **"HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ"**.

V ostatních případech voláním **„EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ“**.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci na staveništi. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili ohrožený prostor.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ukončí činnost

- pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště – u reléového domku. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Další důležitá telefonní čísla:

E-on Distribuce a.s. – 800 22 55 77 – provoz 24 h denně

E-on plyn - 1239– provoz 24 h denně

ŽST České Budějovice - 972 544 569; 602 633 984

HZS SŽDC – 972 235 150, 606 781 160

Práce v provozované dopravní cestě

➤ Základní povinnosti CPS při práci v prostorách SŽDC

Základní povinnosti řeší předpis SŽDC Bp 1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve člácích 91 – 96.

Z drážních předpisů se bezpečnost při práci v kolejišti řídí „Pravidly o bezpečnosti a ochraně při práci“ a TKP ČD, kap. 1 včetně dotčených speciálních kapitol. Zhotovitel rozpracuje uvedené normy s ohledem na podmínky konkrétních objektů a prací se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdném průřezu provozované trati,
- práci ve výškách,
- práci v ochranných pásmech trakčního vedení a podzemních sítí,
- manipulaci s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele musí být s předpisy prokazatelně seznámeni. Vedoucí prací zhotovitele musí být držitelem „Vysvědčení o odborné zkoušce“ podle Směrnice pro organizování odborných zkoušek zaměstnanců a vedoucích pracovníků firem pracujících na dopravní cestě.

➤ **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v provozované železniční dopravní cestě**

Základní podmínky BOZP v provozované dopravní cestě řeší SŽDC Bp 1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a to ve čl. 99 – 103, kde jsou podrobně uvedeny povinnosti vedoucích pracovníků, chůze v provozované dopravní cestě, v dopravních a používání nářadí.

Dále jsou ve čl. 110 a 111 uvedeny pokyny pro řádné uklizení nářadí a používání dorozumívacích prostředků.

Ve čl. 114 uvedeného předpisu jsou uvedeny zákazy při práci v provozované dopravní cestě:

Např.:

- a) vstupovat do provozované dopravní cesty bez soustředění se na provoz, zdržovat se v provozované dopravní cestě bez důvodu přímo souvisejícího s pracovními povinnostmi zaměstnance a přecházet koleje bez rozhlédnutí se na obě strany,
- b) stoupat a sedat na hlavu kolejnic, srdcovku, přídržnici, jazyk nebo opornici výhybky, kryty přestavníků, kryty závořníků, kryty drátovodů a kabelovodů (pokud nejsou součástí stezky) a námezníky,
- c) podlézat vozidla,
- d) přecházet koleje za stojícími vozidly ve vzdálenosti menší než 5 m,
- e) procházet mezerami mezi vozidly, je-li vzdálenost mezi nimi menší než 10m, pokud není jistota, že vozidla nebudou uvedena do pohybu,
- f) přecházet těsně před nebo za jedoucími vozidly,
- g) stát za jízdy vozidel na boční stupačce mimo jednoho člena posunové čety, který z ní nesmí obsluhovat pořádací brzdu,
- h) vystupovat, sestupovat, stát na brzdové plošině, schůdcích, boční stupačce vozu za pohybu i za klidu, pokud není možno držet se pevně madla vozu,
- i) používat jiné cesty než veřejně přístupné,
- j) pracovat nebo se pohybovat v provozované dopravní cestě, bez řádného a prokazatelného poučení ve smyslu předpisu SŽDC BP 1. Pracovat v provozované dopravní cestě mohou jen pod přímým dozorem zaměstnance zdravotně a odborně způsobilého a odpovědného za jejich bezpečnost.

➤ **Podmínky zajišťování střežení pracovního místa při pracích na zařízení**

Bezpečnostní hlídky řeší SŽDC Bp 1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a to ve čl. 159 – 160, kde jsou uvedeny povinnosti vedoucího pracovní skupiny a zajištění bezpečnosti pracovníků.

Ve čl. 164 – 169 jsou určeny podmínky a činnost bezpečnostních hlídek, včetně jejich umístění a vybavení při práci na zařízení na nevyložených kolejích.

➤ **Podmínky pro bezpečnou práci při odborných pracích**

Podmínky pro práci se stroji při údržbě, opravách a stavbě zařízení železniční infrastruktury, práce strojů – speciálních vozidel – speciálních vozidel při pojezdu po kolejích a po zemní pláni.

Tyto podmínky řeší SŽDC Bp 1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a to ve čl. 218 – 229, kde jsou uvedené povinnosti vedoucího stroje a povolené vzdálenosti pohybu a práce stroje vedle nevyloučené koleje.

Práci na zařízení v oblasti sdělovací a zabezpečovací techniky, elektrotechniky a energetiky řeší SŽDC Bp 1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve čl. 231 a ve čl. 233, kde jsou dané podmínky pro práci na zabezpečovacím zařízení a práce na kabelových vedeních.

Čl. 234, písm. a), b) uvádí nutná opatření pro práci na sdělovacím zařízení.

Opatření pro pohyb drážních vozidel při provozování dopravy

Zhotovitel zodpovídá za to, že všechny právnické a fyzické osoby, které se účastní realizace díla a budou přitom provádět pohyb drážních vozidel a mechanismů po provozované koleji SŽDC musí mít uzavřenou smlouvu se SŽDC o provozování drážní dopravy na tratích provozovaných SŽDC. Zhotovitel musí před započatím díla zajistit předepsanou odbornou a zdravotní způsobilost zaměstnanců podílejících se na provozování a organizování drážní dopravy podle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MD 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost

➤ **Spolupráce s dopravním zaměstnancem**

Práce prováděné v provozovaných kolejích nebo v jejich blízkosti v obvodu stavby budou vždy vykonávány s vědomím dopravního zaměstnance, kterým je výpravčí sloužící v budově ŽST České Budějovice tel.: 602 633 984 nebo 972 544 569

➤ **Bezpečnostní hlídka**

Bezpečnostní hlídka bude stanovena:

- při všech pracích v provozovaných kolejích nebo v jejich blízkosti prováděných mimo plánované výluky stavby
- v rámci prací prováděných v nepřetržitých nebo krátkodobých výlukách na vyloučených úsecích, pokud existuje možnost zásahu do průjezdného profilu provozovaných kolejí

Hlídky budou střežit nejen pracovníky, ale především také stroje – stavební mechanizaci. Pracovník pověřený výkonem činnosti bezpečnostní hlídky bude vybaven dvouhlasnou trubkou, na jejíž signál střežení pracovníci, případně strojník, přeruší činnost a neprodleně vyklidí průjezdný profil. Při střežení dvou, případně i více, strojů, nebo na pracovištích s vysokou hlučností, bude hlídka vybavena také vysílačkou, kterou bude dávat pokyn obsluze strojů k přerušení prací a vyklizení průjezdného profilu.

Výkonem bezpečnostní hlídky může být pověřen jen pracovník, který je prokazatelným způsobem poučen o povinnostech hlídky. Všeobecné poučení bude provedeno odpovědným stavbyvedoucím pro všechny pracovníky určené do hlídek hromadně na začátku stavby (etapy stavby). Určení konkrétní hlídky pak bude provedeno zápisem do stavebního deníku před samotným zahájením prací. Zápis bude obsahovat jméno poučeného pracovníka, stanoviště hlídky (s ohledem na místní

podmínky), činnost, kterou bude střežit (např. bagr nebo skupina pracovníků provádějící montáž ohřevu výhybky, ...), způsob jakým bude vydávat signál k přerušení prací a vyklizení průjezdného profilu a samozřejmě podpis pracovníka určeného jako hlídka. Zápis tedy bude vypadat např. takto:

„Činností bezpečnostní hlídky pověřen Franta Vomáčka, stanoviště hlídky – km 5,365 vpravo od trati ve směru staničení, střežená činnost – montáž snímače počítače náprav, signalizace blízkého se nebezpečí – dvouhlasná trubka.“

Názorné ukázky zajištění BOZP v kolejišti je možno shlédnout v krátkých „Instruktažních videích BOZP SŽDC Bp-1“ umístěných na webu na adrese:

https://www.youtube.com/playlist?list=PL_9qD8YjiAuzlpPNc-ayCHfsQxlWlqiLF&feature=em-share_playlist_user

17. Oznamování rizik a stanovení koordinačních opatření v průběhu realizace

Zhotovitel předává koordinátorovi informace o svém subjektu písemně, prostřednictvím formalizovaných dokumentů –
DOTAZNÍK ZHOTOVITELE – viz Příloha č. 2,

Koordinátor vyhodnotí poskytnuté informace a zpracuje přehled doporučujících opatření k zajištění BOZP v konkrétním případě. Podle složitosti situace a potřeby vede se zhotoviteli ústní jednání, příp. iniciuje obhlídku pracoviště.

Koordinátor předává informace o přijatých koordinačních opatřeních dotčeným zhotovitelům v rámci pravidelných KD BOZP, kterých se budou účastnit odpovědní zástupci zhotovitelů.

Kontrolní dny koordinátora BOZP

Koordinátor stanovuje termíny kontrolních dnů. Jejich konání uvádí v zápise z kontrolního dne koordinátora. Současně stanovuje účastníky kontrolních dnů. Tento zápis předává zúčastněným zhotovitelům elektronicky. Zhotovitelé mohou do dvou dnů po obdržení zápisu vznést požadavky na doplnění, upřesnění zápisu.

Koordinátor na kontrolním dni seznamuje zástupce zhotovitelů s plánem BOZP. O tomto seznámení vede záznam - viz Příloha č. 3 – Seznam zhotovitelů, seznámení s Plánem BOZP a v téže příloze vede evidenci zhotovitelů.

Aktualizace plánu

Plán BOZP bude aktualizován v rámci realizace stavby a upřesnění prováděných činností – HMG, při znalosti zhotovitelů účastných na stavbě včetně pracovních postupů a požadavků vyplývajících z kontrolních dnů a požadavků koordinátora BOZP.

pro stavbu: Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České
Budějovice – Černý Kříž v km 52,612

Na kontrolních dnech koordinátora BOZP jsou předávány informace o průběhu prací v následujícím období, včetně předávání informací o nebezpečích a z nich vyplývajících rizicích pro ostatní účastníky stavby. Tyto informace jsou považovány za aktualizaci plánu BOZP.

***Zpracovatel do plánu zpracoval pouze požadavky,
které se týkají stavby, pro kterou byl plán zpracován a podle dodaných
podkladů projektové dokumentace.***

18. Přílohy

PŘÍLOHA Č. 1 – Základní přehled právních a ostatních předpisů

1. **Zákon** č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
2. **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
3. **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
4. **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
5. **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemický zákon
6. **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
7. **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění.
8. **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
9. **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
10. **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
11. **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu. v platném znění.
12. **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
13. **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
14. **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
15. **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
16. **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
17. **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
18. **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
19. **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
20. **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
21. **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
22. **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
23. **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
24. **Vyhláška** Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
25. **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
26. **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
27. **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
28. **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

pro stavbu: Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České Budějovice – Černý Kříž v km 52,612

29. **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.

30. **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

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

32. **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.

33. **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

Předpis SŽDC Bp 1 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví

Předpis SŽDC D1 - Dopravní a návěstní předpis

Předpis SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních zabezpečovacích zařízení

Předpis SŽDC Ob 1 - Vydávání povolení ke vstupu do prostor Správy železniční dopravní cesty, státní organizace

SŽDC Zam1 - Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace

SŽDC (ČSD) TNŽ 34 2609 - Projektování kabelových rozvodů železničních zabezpečovacích zařízení

Výše uvedený **ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“** z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN a všech interních předpisů.

PŘÍLOHA Č. 2 – Dotazník zhotovitele

DOTAZNÍK ZHOTOVITELE

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O ZHOTOVITELI STAVBY

Název

Adresa

IČ

Název zakázky

Předmět plnění

Oprávněný zástupce

Č.TEL.:

Zástupce pro BOZP

Č.TEL.:

e-mail pro zasílání zápisů z KD BOZP

DALŠÍ ÚDAJE

/ dle §§ 14 a 15 zák.č.309/2006 Sb./

Předpokládaný počet zhotovitelů při realizaci díla

Celková předpokládaná doba trvání prací a činností
/počet pracovních dnů/

Nejvyšší počet fyzických osob, který bude na stavbě současně pracovat po dobu delší než 1 den

Celkový plánovaný objem prací a činností ve dnech během realizace díla v přepočtu na 1 fyzickou osobu

PRÁCE A ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ V RÁMCI REALIZACE STAVBY

V.....

Dne:.....

Za zhotovitele:.....

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DALŠÍCH ZHOTOVITELŮ
(subjekty najaté na dílčí specializované práce)

Název

Adresa

IČ

Prováděná činnost

Název

Adresa

IČ

Prováděná činnost

Název

Adresa

IČ

Prováděná činnost

Název

Adresa

IČ

pro stavbu: Zvýšení zabezpečení na přejezdu P1627 na trati České Budějovice – Černý Kříž v km 52,612

Prováděná činnost

PŘÍLOHA Č. 3 – Seznam zhotovitelů, seznámení s Plánem BOZP

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky, své podřízené, kteří působí na této stavbě a budu poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se KD BOZP pro aktualizaci plánu, tento plán dodržovat a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Zhotovitel	Staveniště-pracoviště	datum	podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

EPICOND
Polyprop
301 00 TK
DIE 022004