



Sídlo: ul. Škodova 701/3, 750 02 Přerov I – Město

IČO: 27767442, DIČ: CZ27767442

**STAVBA:**  
**„Rekonstrukce PZS v km 9,411**  
**trati Zborovice - Kroměříž“**

**STUPEŇ DOKUMENTACE:**  
**Projekt**

**B. SOUHRNNÁ ČÁST**

Investor :		<b>Správa železniční dopravní cesty s. o.</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Členění P	Část :	B. Souhrnná část	
	Dílčí část :		
	Specializace :		
Hlavní inženýr projektu :		Odpovědný projektant :	Kontroloval :
Ing. Szabo Petr		Zdenek Holásek	Ing. Szabo Petr
Kraj:	Obec:	Pověřený OÚ:	Výtisk číslo :
Zlínský	Kroměříž	Kroměříž	
Externí Subdodavatel:		Datum:	
		11/2009	
		Archivní číslo :	
		9076-01_B.doc	

## **B. SOUHRNNÁ ČÁST**

### **OBSAH**

- B.1 Souhrnná technická zpráva**
  - B.1.1 Průzkumy a podklady*
  - B.1.2 Ochranná pásma*
  - B.1.3 Koncepce stavby*
  - B.1.4 Údaje o splnění stanovených podmínek*
  - B.1.5 Příprava pro výstavbu*
  - B.1.6 Výkup pozemků a staveb nebo jejich částí*
  - B.1.7 Výjimky z předpisů a norem*
- B.2 Provozní a dopravní technologie**
- B.3 Vliv stavby na životní prostředí**
- B.4 Odolnost a zabezpečení stavby**
- B.5 Energetické výpočty**
- B.6 Protikoroziční ochrana**
- B.7 Graf dynamického průběhu rychlostí**
- B.8 Dopravní opatření**
- B.9 Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL**

**Přílohy Souhrnné části:**

- 1 - Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**



### B.1.1 Průzkumy a podklady

Podklady, geodetické a mapové jsou použity s katastrální mapy a doplněné o měření zájmové oblasti stavby v digitálním zpracování.

Zpracovaná projektová dokumentace je navržena v souřadném systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (S-JTSK).

### B.1.2 Ochranná pásma

Stavba se nenachází v žádné chráněné části území, ani se v obvodu stavby se nenachází žádné kulturní památky. Celá stavba je na pozemcích SŽDC s.o. a ČD a.s.,

### B.1.3 Koncepce stavby

**B.1.3.1 Účel stavby:** rekonstrukce PZZ, včetně přípojného místa elektrické přípojky.

**B.1.3.2 Přehled o dodržení obecných technických požadavků na výstavbu:** výstavba je v souladu s normou ČSN 34 2650, ČSN 73 6380, ČSN 73 6110.

**B.1.3.3 Architektonické a urbanistické začlenění stavby do území a její vzhled a výtvarné řešení:** stavba nenaruší vzhled okolní krajiny a zástavby.

**B.1.3.4 Stručný popis navrženého řešení po jednotlivých PS a SO:**

PS 01 Rekonstrukce PZS v km 9,411

- rekonstrukce, nové PZS včetně technologie
- nové výstražníky s mechanickou výstrahou
- vybudování nových kolejových úseků s počítači náprav
- zrušení izolovaných styků pro ventilové kolejové obvody, nahrazeno veváženou kolejnicí
- demontáž stávajícího přejezdového vybavení VÚD

PS 02 Pokládka závislostního kabelu

- pokládka závislostních kabelů pro PZS v úseku od 0,990 do 1,585 a z km 2,606 do 12,378 (dopravní Zdounky)
- pokládka kabelů pro přibližovací úseky budoucího PZS v km 5,816
- pokládka napájecího kabelu NN, pro budoucí PZS v km 5,816

SO 01 Elektrická přípojka

- bude provedena nová přípojka 3NPE ~ 50Hz 400V / TN-C; elektrické sítě NN od obce Skržice, s využitím stávajícího napájecího kabelu
- s možností nouzového odpojení napájení na PZS

**B.1.3.5 Požadavky na postupné provádění stavby:**

PS 02 musí být realizován současně s PS 01, se kterým tvoří jeden funkční celek.

SO 01 musí být realizován před a aktivací nového PZS km 9,411 (PS 01 a PS 02)

**B.1.3.6 Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu:**

Nepožadováno

**B.1.3.7 Požadavky stavby na zdroje**

Neobsazeno

**B.1.3.8 Odvedení povrchových vod, napojení na kanalizaci**

Odvodnění přejezdu a jeho okolí není řešeno stavba nezahrnuje úpravu vozovky a okolí. Současný stav nezměněn.

**B.1.3.9 Napojení na dopravní systém**

Neobsazeno

#### **B.1.3.10 Rozsah náhradní výsadby a ozelenění:**

Po výkopových pracích bude zemina upravena a zatravněna včetně výkopových prací na PS 02.

#### **B.1.3.11 Bezpečnost práce**

Montážní práce a úpravy na PS 01, PS 02 a SO 01 budou prováděny bez přerušení železničního provozu, případně za částečné výluky zabezpečovacího zařízení (nepředpokládá se). Při práci na provozovaném zařízení je nutná spolupráce s dopravními zaměstnanci a udržujícími pracovníky jednotlivých správ SDC. Pro zajištění bezpečnosti práce, při přípravě i provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení. Práce budou probíhat v drážních objektech a na drážním pozemku v kolejišti a blízkosti kolejiště. Při práci v kolejišti a v provozních místnostech je nutno dbát pokynů dopravních zaměstnanců. Vedoucí prací zajistí, aby pracoviště odpovídalo bezpečnostním předpisům. Výkopy pro kabelovou rýhu je nutno zajistit tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti pracovníků ČD pohybujících se v kolejišti. Na místech veřejně přístupných budou výkopy při snížené viditelnosti a v noci dostatečně osvětleny. Výkopy budou ohraničeny reflexní páskou. Je nutno dodržovat Směrnice o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na kolejových vedeních – OP 16 a OP 16/4 a další platné normy a předpisy. Práce na železničním tělese, zabezpečovacím a sdělovacím zařízení je možné provádět se souhlasem odpovědných pracovníků SDC Zlín.

#### **B.1.3.12 Posouzení stavby z hlediska technických požadavků na užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:**

Po stránce stavební se povrch přejezdové komunikace nemění (STRAIL). Přejezdové zařízení nebude vybavené signalizací pro nevidomé.

#### **B.1.3.14 Uvedou se podmiňující, vyvolané a jiné investice a předpoklady:**

Nepředpokládá se

#### **B.1.4 Údaje o splnění stanovených podmínek**

Rozhodnutí Drážního úřadu, sekce stavební, oblast Olomouc  
Podmínky schvalovací a posuzovacího protokolu k přípravné dokumentaci dodrženy  
Dodržení kapacitních a dalších stanovených údajů, viz část A2 Průvodní zprávy  
Změny od předcházejícího stupně dokumentace nebyly realizovány.

#### **B.1.5 Příprava pro výstavbu**

Uvolnění staveniště se neuvažuje.  
Dočasné využití stávajících objektů po dobu výstavby se neuvažuje  
Z demolicemi se neuvažuje, skládka vytěženého stavebního a zemního materiálu se odevzdá na veřejnou skládku včetně likvidace porostů.  
Zabezpečení ochranných pásem, vytýčení jednotlivých správců při realizaci stavby, podmínky správců v dokladové části „H“, a v příloze technické zprávy.  
Přeložky pozemních a nadzemních vedení, dopravních tras se nepředpokládají.  
Výluka dopravy a jiná omezení se nepředpokládají  
Při aktivaci PS 01 budou zavedena dopravní opatření ve smyslu dopravních předpisů, D3 a technických předpisů.

#### **B.1.6 Výkup pozemků a staveb nebo jejich částí**

Nebude uskutečněno

#### **B.1.7 Výjimky z předpisů a norem**

Nepředpokládají udělení výjimek z platných předpisů a norem.

#### **B.2 Provozní a dopravní technologie**

Nepředpokládá se



### B.3 Vliv stavby na životní prostředí

Vzhledem k charakteru stavby nedojde k ohrožení životního prostředí. Provoz zařízení po realizaci stavby nebude mít negativní vliv na tvorbu životního prostředí ani vliv na podzemní vody.

#### **Odpadové hospodářství**

S veškerými odpady, které vzniknou při realizaci stavby, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhl. č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

#### **Vliv na životní prostředí, ochrana přírody a krajiny, ochrana ovzduší**

Stavební práce si nevyžadují zásah do zeleně.

Stavební materiály zabudované musí splňovat ustanovení zákona a.114/1992 Sb., ve znění zákona 347/1992 Sb. a prováděcí vyhlášky a. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Realizovanou stavbou se nemění její dosavadní účel a využití, lze konstatovat, že po uvedení do provozu nebudou dotčeny zájmy ochrany ovzduší.

#### **Vodní hospodářství**

Stavební práce nebudou mít vliv na vodní hospodářství.

### B.4 Odolnost a zabezpečení stavby, požární ochrana, bezpečnost práce, civilní obrana, trakční vlivy

#### **Požární ochrana**

Požární vlastnosti technologického domku (6m<sup>2</sup>), byly schváleny Technickým a zkušebním ústavem Praha s.p. a bylo vypracováno Požární klasifikační osvědčení č. PKO-02-138/AO 204. Výstupem z osvědčení je stanovení hodnoty požární odolnosti pro obvodové stěny a strop 90 minut. Stupeň hořlavosti použitého betonu byl konstatován A - nehořlavá hmota. Stanovení normové požární odolnosti provedeno podle ČSN EN 1992-1-2.

V technologickém domku u vchodových dveří je umístěno tlačítko nouzového odpojení elektrické energie, k odpojení dochází mimo technologický domek.

Stavební činnosti v jednotlivých provozních a stavebních souborech nebudou narušeny požární hydranty, ani požární signalizace v oblasti stavby (ve stavbě se nevyskytují).

Technologie výstavby a následně provozování zabezpečovacího zařízení nevytváří zvýšené riziko z hlediska požární ochrany, bezpečnosti práce, hygieny a civilní obrany.

**Bezpečnost práce**, zpracována samostatně zpráva, složka „B“.

**Civilní ochrana**, neobsazeno.

**Trakční vlivy**, nevyskytují se.

### B.5 Energetické výpočty

Výpočty součástí Technické zprávy jako příloha, části „D“.

### B.6 Protikoroze ochrana

Neelektrifikovaná trakce

### B.7 Graf dynamického průběhu rychlostí

Nepředpokládá se

### B.8 Dopravní opatření

**Železniční provoz** - výstavba nového zabezpečovacího zařízení v km 9,411 ovlivní činnost SZZ žst. Kroměříž. Při přepojování okruhů ze stávajícího kabelu do nových kabelů bude zavedeno dopravní opatření na přejezdech v km 5,816; 12,438; 13,559; 13,922.

V době aktivace nového PZS 9,411 bude na přejezdu zavedeno dopravní opatření, předpokládá se 48 hodin.

Výměna software v ŽST Kroměříž, bude provedena ve vlakové přestávce v železniční stanici.

**B.9 Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL**  
Nepředpokládá se

V Hodoníně  
Zdenek Holásek



Doplňující údaje:



	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis:	
Vypracoval:	Jiří Brzokoupil	25. 1. 2010		
Kontroloval:	Ing. Věra Bláhová	25. 1. 2010		
Schválil(a):				
Zadavatel / investor stavebních prací: <b>SŽDC, s.o.,</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234			Souprava:	
Projektant: <b>SB Projekt s.r.o., Přerov</b> Škodova 701/3, 75002 Přerov I – Město, Ing. Szabo Petr IČ: 27767442, DIČ: CZ27767442,				
Zhotovitel: <b>Ecological Consulting a.s.</b> IČ: 25873962, DIČ: CZ25873962 Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc tel: + 420 585 203 166, + 420 588 519 365 fax: + 420 585 203 169 e-mail: <a href="mailto:ecological@ecological.cz">ecological@ecological.cz</a> www: <a href="http://www.ecological.cz">www.ecological.cz</a>				
Projekt/stavba: <b>„rekonstrukce PZS v km 9,411 trati Zborovice - Kroměříž,,</b>			Číslo projektu:	-
Lokalita: kraj Zlínský, okres Kroměříž, na území obce Soběsuky v KU Skržice, Skržický přejezd			Stupeň:	Přípravná dokumentace
Obsah: <b>PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI</b>			Datum:	25. 1. 2010
			Vydání:	<b>1</b>
			Revize	
			Část:	Příloha:
			<b>Organizace výstavby</b>	



## Obsah

<b>TRATI ZBOROVICE - KROMĚŘÍŽ,, .....</b>	<b>1</b>
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	3
2. PODMÍNKA K VYPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP.....	4
3. ÚDAJE O STAVENÍŠTI .....	5
4. RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI .....	11
5. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK.....	18
6. ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	22
7. ZÁVĚR.....	23

## Přílohy:

1. [Náležitosti oznámení o zahájení prací](#)
2. [Přehled právních předpisů](#)
3. [Informace o rizicích](#)
4. [Seznam zhotovitelů](#)
5. [Záznam o seznámení s Plánem](#)
6. [Záznamy o aktualizacích Plánu](#)

Volné přílohy (*budou dodány při aktualizaci Plánu BOZP pro „realizaci“*):

7. **Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů: .....**
8. **Technologické a pracovní postupy provádění prací zhotovitelů.**
9. **Provozní všeobecný bezpečnostní předpis a předpisy zhotovitelů.**
10. **Dokumentace činnosti koordinátora v průběhu realizace stavby.**

## 1. Identifikační údaje stavby

### 1.1. Název zadavatele stavby

**SŽDC s.o.,**

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

### 1.2. Místo realizace stavby +/- název stavby/

Kraj Zlínský, okres Kroměříž, na území obce Soběsuky, v kú Skržice,

**„Rekonstrukce PZS v km 9,411 trati Zborovice - Kroměříž“**

### 1.3. Druh (typ) stavby

Nová stavba – výstavba traťového zabezpečovacího zařízení 1 kolejného přejezdu P 7317

### 1.4. Projektant

**SB Projekt Přerov s.r.o.,**

**Ing. Szabo Petr**

Škodova 701/3, 750 02 Přerov I – Město,

IČ: 27767442, DIČ: CZ27767442,

### 1.5. Koordinátor během přípravy

Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, prostřednictvím fyzické osoby odborně způsobilé:

Jiří Brzokoupil, evid. č. osv.: 07/2007

### 1.6. Koordinátor během realizace stavby

**Neurčen**

### 1.7. Zhotovitelé, jiné osoby

Přehled zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby je uveden v příloze č. 4, Plánu BOZP s ohledem na dostupné informace jako **Příloha č. 4 – Seznam zhotovitelů**. Dokument bude s doplněn po určení zhotovitele a bude pravidelně aktualizován.

### 1.8. Charakteristika stavby + informace o projektu

Stavba je umístěna na úseku jednokolejného železničního traťového úseku dle TPP Zborovice – Kroměříž, mezistaniční úsek Zdounky – Zborovice. Jedná se o výstavbu přejezdového zabezpečovacího zařízení na přejezdu č. P 7317 přes Silnici II tř. č. 432/III. Záměrem je provést stavební rekonstrukci přejezdu a současně zabezpečit přejezd přejezdovým zabezpečovacím zařízením. Současně bude pro novu technologii PZZ vybudován nový reléový domek.

Celá stavba tvoří jeden funkční celek.

PS 01 Rekonstrukce PZS v km 9,411

PS 02 Pokládka závislostního kabelu

SO 01 Elektrická přípojka

**PS 01** musí být realizována souběžně s PS 02 a SO 01

PS 01 Rekonstrukce PZS v km 9,411

- výstavba nového reléového domku pro technologii PZS
- výstavba venkovních prvků zabezpečovacího zařízení
- nová kabelizace k venkovním prvkům přejezdového zařízení

PS 02 Pokládka závislostního kabelu

- pokládka nového zabezpečovacího kabelu z PZC C1a/b v km 0,990 do dopravní Zdounky v km 12,400, v délce 13 531m.

SO 01 Elektrická přípojka

- vybudování nové 3 fázové přípojky elektrické energie NN, 3NPE~50Hz 400V / TN-C

- ⇒ Stavba je na na žel. trati Zborovice – Kroměříž a Silnice II tř. č. 432/ III – přejezd č. P 7317
- ⇒ Pro objekt PS 01, PS 02 a SO 01 bude zařízení staveniště vybudováno na stávajícím místě. V místě provádění stavebních prací a následné montáže zabezpečovacích prvků jak vlnovém domku, tak i venkovní montáže bude provedeno bez omezení silničního a provozu na ČD. V případě omezení dopravy jak silniční tak i železniční (omezení dopravy, rychlosti, a přechodné dopravní značení), bude s požadovaným předstihem projednáno ze správcem SŽDC, SÚS a policií ČR, řádně a dostatečně označeno, dle „Zásady organizace výstavby – plán BOZP, bod č. 3.17.2.,„ Stavební práce budou prováděny dle předpisů SŽDC a dle přílohy č.2 právních předpisů

**Předpokládaná doba výstavby:**

(cca 3 měsíců) zahájení stavby = 03/2011  
dokončení stavby = 05/2011

**Seznam stavebních objektů:**

PO 01 – Rekonstrukce PZS v km 9,411  
PS 02 – Pokládka závislostního kabelu  
SO 01 – Elektrická přípojka

**PS 01 – Rekonstrukce PZS v km 9,411**

**a) koncepce řešení zabezpečovacího zařízení**

Nový reléový domek pro technologii PZS.

Přejezdové zabezpečovací zařízení se navrhuje vybudovat reléového typu s elektronickými doplňky. Kolejové úseky budou tvořeny kontrolními body – počítacími body (PB). PZS bude mít automatické ovládání jízdy železničního vozidla. Výstraha světelná i zvuková je doplněna pozitivní signalizací a mechanickou výstrahou.

Nová kabelizace pro PZS.

**b) reléový domek**

Technologie PZZ bude umístěna do technologického domku (RD) z lehčeného betonu. Reléový domek má pouze obvodové zdi, podlahu a jednoplášťovou střechu, která tvoří zároveň strop domku, domek bude opatřen střešní konstrukcí. Velikost pro umístění požadované technologie 2,00m x 3,00m = 6,00m<sup>2</sup>.

**PS 02 – Pokládka závislostního kabelu**

- položení závislostního kabelu z km 0,990 do km 1,585
- položení závislostního kabelu z km 2,606 do km 12,400
- položení kabelů k PB pro budoucí rekonstrukci PZS v km 5,816
- závislostní kabely budou vtaženy do PZS na kabelové trase

**SO 01 – Elektrická přípojka**

Nová technologie má vyšší požadavky na zajištění elektrické energie. Z tohoto důvodu je navržena 3f přípojka. Napájecím bodem zůstává venkovní vedení nn na okraji obce Skržice, sl.č.11 (E.ON). Odběrné místo bude připojeno stávajícím způsobem bez úprav. Stávajícím kabelovodem je napojen stávající elektroměrový pilíř. Zde bude vyměněn jistič před elektroměrem za hodnotu 3x16 A/B.

Z elektroměrného pilíře je kabelem AYKY 4Bx16 v délce 450m napojeno VÚD v km 9,411. Tento kabel bude zachován, v místě současného VÚD naspojován a dotažen do nového domku PZS v km 9,411.

**2. Podmínka k vypracování plánu BOZP**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen **Plán**) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby: „**Rekonstrukce PZS v km 9,411 trati Zborovice - Kroměříž**“. Termín zahájení stavby je: **3/2011**, dokončení stavby: **05/2011**, **trvání stavby by nemělo překročit 3 měsíce**. V plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska způsobu provedení prací a při zahájení stavby je nutno doplnit plán i z hlediska časové potřeby (po zpracování detailního harmonogramu prací).

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 [zákona č. 309/2006 Sb.](#), v platném znění:

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 5;

- Bod 6. – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení
- Bod 7. – Studnařské práce, zemní práce provádění protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
- Bod 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení, zpracovatel:  
Projekt vypracoval: **Ing. Petr Szabo, SB Projekt s.r.o.**,  
autorizovaný inženýr
- průvodní zpráva, technická zpráva a souhrnná technická zpráva
- platná legislativa na úseku BOZP - viz **Příloha č. 2 Plánu BOZP**

**Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Přičemž koordinátor seznámí odpovědné zástupce zhotovitelů, a ti s plánem seznámí všechny pracovníky, kteří se budou na staveništi nacházet.**

#### **Systém řízení plánu**

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy [ČSN EN ISO 9001:2001](#)). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodloužení.

### **3. Údaje o staveništi**

#### **3.1 Stávající objekty**

Výstavba a montáže zařízení pro PZS v km 9,411 žel. trati Zborovice – Kroměříž.

- PO 01 – Rekonstrukce PZS v km 9,411
- PS 02 – Pokládka závislostního kabelu
- SO 01 – Elektrická přípojka

#### **3.2 Obvod staveniště**

Obvod staveniště je dán v jednotlivých místech výstavby a montáže PZS v km 9,411 a na určených komunikacích Silnice II tř. č. 432/ III dle „technické zprávy“ a „souhrnné technické zprávy“ bude obvod staveniště vyznačen dopravním značením s dodatkovými tabulemi a informačními tabulemi. – viz plán BOZP, bod č. 3.17.2

#### **3.3 Oplocení staveniště**

Oplocení stavby nebude budováno, bude provedeno pouze viditelné značení, ohraničení výkopů, kde bude zrovna probíhat realizace a po dohodě s provozovatelem SŽDC, a v případě nutnosti budou vybudovány přechody přes výkopy. **Při výstavbě těchto přechodů je nutné postupovat v souladu s Vyhláškou MMR č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, v platném znění.**

Po celém obvodu staveniště budou umístěny výstražné tabule (**POZOR STAVBA – ZÁKAZ VSTUPU; STAVENIŠTĚ, NEPOVOLANÝM OSOBÁM VSTUP ZAKÁZÁN**) a označení stavby na sloupcích výšky 150 cm. Plocha vyhrazená pro zhotovitele stavby bude vybudována v okolí pracoviště a označena viz **bod a, „Technické zprávy“.**

### 3.4 Dopravní napojení

Příjezd na staveniště je možný po stávajících místních komunikacích v sousedství Silnice II. Tř. č. 432/ III

### 3.5 Vyloučení veřejnosti ze staveniště

Veřejnost bude o stavbě informována dopravním značením s vyznačeným omezením vjezdu a dále celoplošnou informační cedulí. Předpokládá se, že stavba bude **označena pro individuální automobilovou dopravu i příp. dopravu MHD** s vyznačením objížděk.

Pro pěší, budou po celou dobu stavby vybudovány pěší přechody přes výkopy, včetně provizorní panelové komunikace, a v případě nutnosti bude provedeno přemostění pro pojezd osobních automobilů.

Přechody přes výkopy budou podle postupu výstavby a potřeb stavby upravovány včetně bezpečných vstupů do jednotlivých objektů, komunikací a zabezpečí i pohyb osob s omezenou schopností pohybu.

### 3.6 Dopravně bezpečnostní opatření

Viz předchozí body 3.2, 3.3 a 3.5 a bod č. 3.17.2 tohoto Plánu.

### 3.7 Přejížděcí dopravní značení:

Viz předchozí body 3.2, 3.3 a 3.5 a č. 3.17.2 tohoto Plánu.

### 3.8 Sociální zařízení staveniště:

Plocha vyhrazená pro zhotovitele stavby bude vybudována na stávajícím parkovišti, kde se předpokládá, že zhotovitel umístí „sociální ZS“, které bude v UNIMO buňkách. Jako WC budou použity chemické mobilní záchody DIXI nebo jiného odborného dodavatele.

### 3.9 Skladování materiálu

Mezideponie stavebního a materiálu pro objekty jsou navrženy v prostoru ploch podél trasy, který je v majetku SŽDC.

### 3.10 Zajištění přívodu vody a el. energie:

Na staveništi pro montážní práce bude zajištěna el. energie z vlastní elektro centrály. Je na něj možno připojit zařízení budoucího staveniště, viz **bod a. „Technické zprávy“**.

### 3.11 Ostraha staveniště:

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází v místě s velkým pohybem osob a dopravních prostředků je nutné zabezpečit v nočních a mimopracovních hodinách osvětlení pracoviště a ostrahu staveniště z hlediska bezpečnostních předpisů. Dodávky a zařízení si zhotovitel musí zabezpečit tak, aby zamezil možným krádežím.

### 3.12 Noční práce.

Neuvažuje se – stavba bude realizována zásadně v denních hodinách.

### 3.13 Sanitární zařízení pro účastníky výstavby

Zařízení staveniště musí být vybaveno dostatečným počtem záchodů (mobilních/suchých) a zdrojem vody pro umývání, s ohledem na předpokládaný počet osob pracujících na staveništi. V předstihu stavebních prací si musí dodavatel vybudovat hygienické zázemí.

### 3.14 První pomoc

Každé pracoviště musí být vybaveno lékárníčkou pro poskytnutí první pomoci. V blízkosti pracoviště musí být uvedena důležitá telefonní čísla pro případ mimořádné události, také musí být pracovníkům přístupný přístroj pro přivolání pomoci (pevná linka, mobilní telefon atd...)

### 3.15 Označení staveniště

Staveniště musí být označeno na vstupu v souladu se stavebním povolením a oznámením o zahájení prací. Štítek s identifikačními údaji o povolené stavbě a oznámení o zahájení prací musí být vyvěšeny na viditelném místě u vstupu nebo mohou být uvedené údaje součástí tabule umístěné na staveništi.

Na vstupu na staveniště musí být bezpečnostní značky zakazující vstup nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích pro osoby vstupující na stavbu, včetně požadovaných osobních ochranných pracovních pomůcek (dále jen OOPP).

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vstupu



nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

### 3.16 Úklid na staveništi

Zhotovitelé jsou povinni:

- a. udržovat pořádek a čistotu na staveništi,
- b. zajistit uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- c. zajistit splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,

### 3.17 Zásady organizace výstavby

#### 3.17.1 Evidence osob na staveništi

Jednotlivý zhotovitelé jsou povinni vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi

#### 3.17.2 Dopravní značení

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu na silnici č. 432/ III bude při výstavbě užito

**PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ.**

V níže uvedeném textu jsou uvedeny odvolávky na :

- typovou dokumentaci – Přejížděcí dopravní značení
- Označování pracovních míst na Silnici mobilními prostředky komunikace

#### 3.17.3 Ochranná pásma

Stavba se nachází v ochranném pásmu:

- 1) Silnice II. Tř. č. 432/ III, kterou je nutno dodržet dle vyhlášky č. 104/1997.
- 2) Energetických inženýrských sítí (přítomnost nadzemní a podzemní NN a VN, distribuční trafostanice VN/NN ) které jsou stanoveny zákonem č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů činí:

U kabelů

- a) NN - 1 m po obou stranách krajního kabelu
- b) VN do 35 kV –1 m po obou stranách krajního kabelu

U vrchního vedení

- c) napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně (pro vodiče bez izolace) 7 m
- d) napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně (pro vodiče se základní izolací) 2 m
- e) napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně (pro závěsné kabelové vedení) 1 m
- f) napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m vždy od svislé roviny vedené krajním vodičem vedení.
- g) U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu, u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4m na obě strany od půdorysu
- h) U teplovodu činí 2,5 m od vnějšího okraje zařízení na každou stranu.

- 3) Vodovodních řadů a kanalizačních stok činí dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001Sb u řadů do DN 500 mm včetně přípojek 1,5 m od vnějšího líce potrubí, u řadů nad DN 500 mm 2,5 m od vnějšího líce potrubí. U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 pod upraveným povrchem se uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

- 4) Sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona č. 127/2005 Sb. činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

Poznámka: Přesné formulace definice ochranných pásem inženýrských sítí jsou uvedeny v příslušných právních a technických předpisech.

#### 3.17.4 Pracovní prostředí, ochrana veřejného zdraví

Po dobu prací budou dodrženy limity stanovené v hygienických předpisech pro pracovní prostředí (hluk, vibrace, škodliviny, osvětlení, teplota, aj.). Pracovníci budou používat předepsané ochranné pomůcky a řídit se vnitřními předpisy a směrnici.



Po dobu provozu stavby se negativní vlivy v pracovním prostředí nevyskytují.

Při realizaci a provozu hodnocené stavby bude investor plnit povinnosti spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nedochází k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Stavba portálu vč. přípojek a následný provoz nebude mít přímý negativní vliv na zdraví obyvatel ve sledované lokalitě. K překračování stanovených limitních hodnot nebude docházet a není ani prokázáno porušování obecných zásad při plnění povinnosti ochrany veřejného zdraví.

### **3.17.5 Havárie**

Rizika havárie techniky, spojené s únikem ropných látek na terén, se uvažují jako u jiných staveb. Preventivní opatření jsou řešena (smluvní vztahy, vnitřní předpisy).

Obecné zásady při stavbách z důvodů snížení rizika havárií, které bude stavebník dodržovat, jsou následující :

zajistit vhodnou úpravu silničního provozu (omezení rychlosti, zákaz předjíždění) na dálnici

zajistit dobrý technický stav mechanismů používaných při výstavbě, provádět údržbu a opravy v prostorech k tomu určených

zákaz parkování motorových vozidel na staveništi na nebezpečných plochách

pod stavební stroje (mechanismy) zajistit vaničky na zachycení možných úkapů látek škodlivých vodám, v případě nahodilých úniků provést sanační opatření

manipulace (stáčení a výdej) s ropnými látkami bude na staveništi zakázáno, vyjma výdejního místa, splňující zásady ochrany vod a půdy.

V případě havárie, tj. úniku ropných látek z vozidel, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí ucpávkami nebo ohrázkováním. Při úniku do půdy její okamžitou sanací, tj. odtěžením a následnou kontrolou přítomnosti škodlivin v půdě. Postup má dodavatelská firma zapracována do svého havarijního řádu a pracovníci jsou proškoleni. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány. Ochranu před havárií a zabezpečení protihavarijních opatření bude uvedeno ve smlouvě mezi stavebníkem a dodavatelskou firmou.

Ochrana portálu před atmosférickými výboji je řešena uzemněním konstrukce portálu na minimální hodnotu 15 ohmů. V rozvaděčích jsou instalovány přepětové ochrany.

### **3.17.6 Protipožární zabezpečení stavby**

Předpisy a normy, Základní předpisy :

Zákon ČNR č.67/2001 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MV č.246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

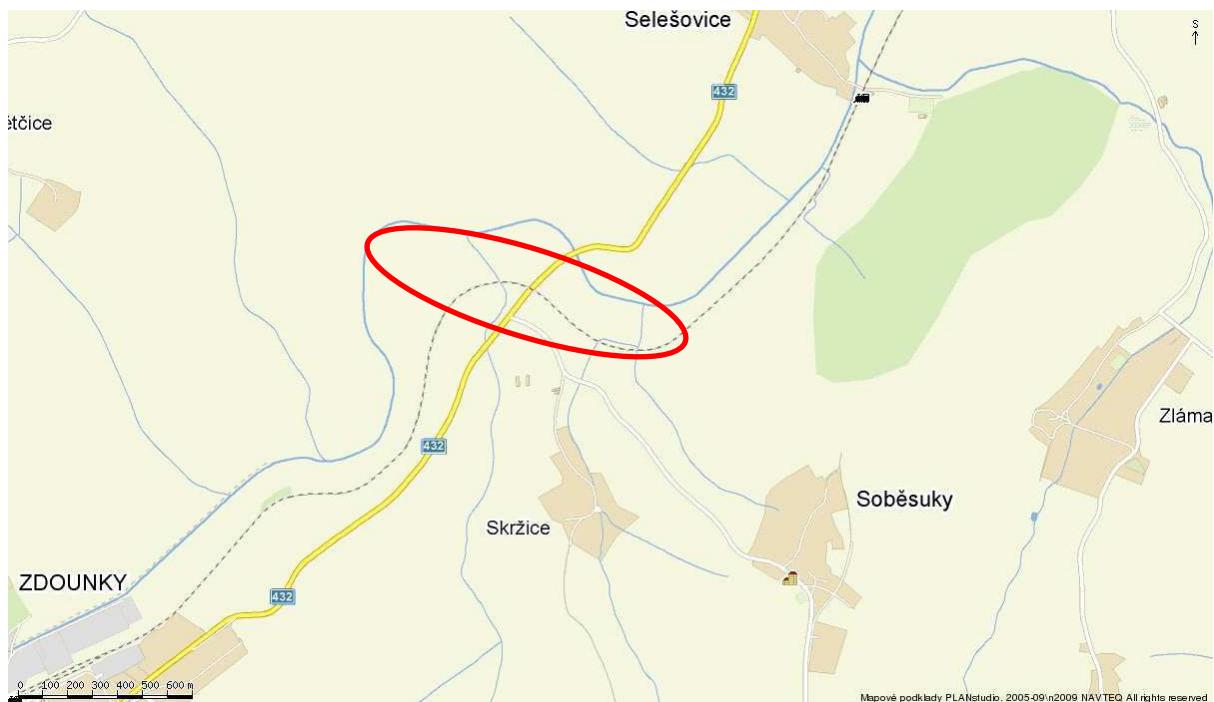
Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení. Elektrické instalace jsou z hlediska požární ochrany provedeny v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb. „Obecné technické požadavky na výstavbu“ a souboru norem ČSN 33 2000 –5 -52.

Všichni uživatelé daného objektu musí svoje chování podřídít ustanovením zákona o požární ochraně č. 237/ 2000 Sb., ustanoveními zákoníku práce /2001- Hlava 5 a předpisy PO provozovatele.

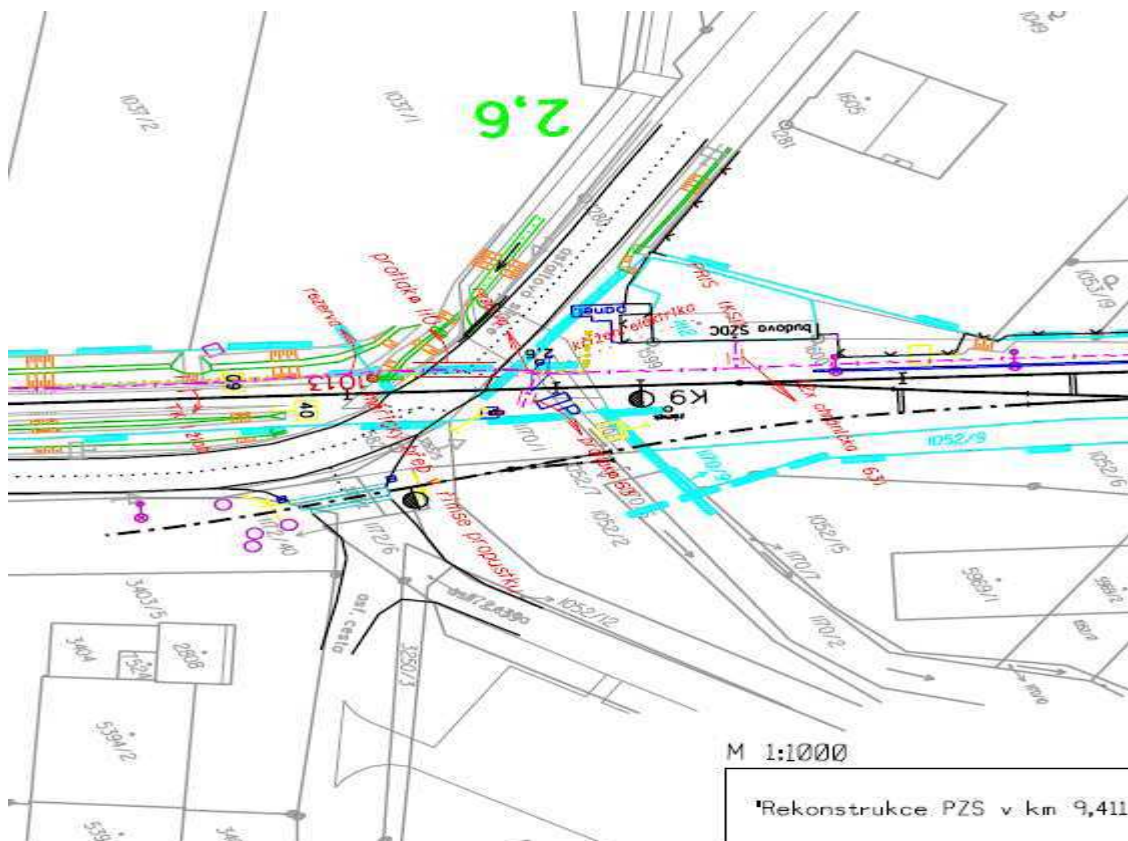
Při skladování a práci s hořlavými kapalinami, plyny, nebo jinými nebezpečnými látkami je nutné zachovávat příslušné bezpečnostní předpisy tak, aby nedošlo k jejich vznícení (případně samovznícení), výbuchu nebo k nežádoucímu rozšíření do jiných prostor a nebyly ohroženy na zdraví a životě osoby v těchto prostorách se nacházející.

### 3.18 Situace

#### a) Zlínský kraj , okres Kroměříž



#### b) situace, detail



### Zájmové území

Výstavba zařízení pro rekonstrukce PZS v km 9,411 žel. trati Zborovice - Kroměříž, je umístěna na železničním přejezdu č. P 7317 přes silniční komunikaci II tř. č. 432/ III.

### 3.19 Příprava stavby – staveniště

Tato etapa je jednou z nejdůležitějších, protože přípravou staveniště se musí vytvořit takové podmínky, aby již od začátku byla zajištěna BOZP všech pracovníků, kteří na stavbě budou pracovat. Rovněž je nutno zajisti bezpečnost osob nepatřících ke stavbě např. chodců, kteří kolem stavby procházejí.

Projektová dokumentace musí být zhotovitelem stavebních prací podle specifických podmínek doplněna, resp. upřesněna před zahájením stavby konkrétními požadavky a doklady o technologickém či pracovním postupu v rámci výrobní přípravy zhotovitele.

#### **Základní povinnosti dodavatele stavebních prací jsou zejména tyto:**

- ☒ vést evidenci pracovníků,
- ☒ vybavit je příslušnými pracovními ochrannými prostředky,
- ☒ zpracovat dodavatelskou dokumentaci včetně technologického postupu,
- ☒ odevzdání a převzetí stavebních prací (pracoviště) zápisem
- ☒ povinnost přerušení stavebních prací v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce.
- ☒ Před zahájením stavebních prací prokazatelně seznámit všechny pracovníky s TPP
- ☒ Provést označení a vytýčení všech inženýrských sítí (VN, NN a všech kabelů SŽDC)
- ☒ Prokazatelně proškolit všechny pracovníky a obsluhy pracovních strojů s Vyhl. č. 50/1978Sb., § 4, proškolení pracovníků při práci a stavební činnosti v okolí energetických vedení.
- ☒ Přítomnost vedoucího prací na pracovišti, odborná a zdravotní způsobilost (zkoušky F)
- ☒ Všichni pracovníci musí mít u sebe platný „Průkaz ke vstupu a práci do prostoru ČD,“
- ☒ Dodržovat platné předpisy SŽDC ( OP 16 a další )

**Stavební práce v mimořádných podmínkách** jsou práce za provozu, za ztížených podmínek (použití speciálních OOPP) a v nebezpečném pracovním prostředí a prostoru (blízkost zařízení pod napětím, ochranná pásma elektrických vedení, osamocený pracovník aj.). **V uvedených případech musí být zajištění pracovišť řešeno v technologickém postupu, zpracovaném dodavatelem stavebních prací.**

## 4. Rizikové práce a činnosti

### 4.1 Harmonogram

#### 4.1.1. Harmonogram rizikových prací

	2010		2011										
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Přípravné práce													
Bourací práce													
Zemní práce													
Práce v ochranných pásmech energetických vedení													
Montáž výstražníků													
Montážní práce, Montáže stožárů,													
Manipulace s břemeny													
Práce s tlakovými nádobami a zařízením pod tlakem													
<b>Zednické práce</b>													
<b>Svařování</b>													
Nahřívání živic v tavných nádobách													
Zámečnické, mechanické a elektromechanické práce													

Pozn.: z předaného časového plánu, vypracoval koordinátor BOZP harmonogram průběhu prací. Během realizace je nutné tento harmonogram neustále přizpůsobovat průběhu prací. Tam kde není uveden přesný termín (sv.fialové buňky) práce budou probíhat dle postupu – realizace prací v reálném čase !!!

### 4.2 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:



#### 4.2.1 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Ochranná opatření:

- pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup
- pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

#### 4.2.2 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

Při práci v ochranném pásmu nadzemních energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby atd. V případě prací, kde by mohlo dojít ke staku s VN, je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – **NEVYSTUPOVAT !!!!!!!**

Ochranná opatření:

- 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 33 2000 - 4 - 41, ČNI 34 3100, provozních předpisů provozovatele a ostatních norem přidružených.
- Vzdálenosti vodivých částí musí být v souladu s ČSN EN 50110, ČSN 33 3210, ČSN 33 3220 a ČSN 33 2000 - 4 - 41. Vodivé části přístrojů musí **být příslušně barevně označeny**.

- V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat síť technické infrastruktury v prostoru výstavby. Provádění stavebních a montážních prací musí být provedena v souladu s předpisy a normami platnými v době realizace díla.
- Při pracích, kde hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, se přizpůsobí technologie provádění prací charakteru ohrožení.
- Před použitím mechanizace budou sítě odhaleny ručními kopanými sondami.
- V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny podepřením, případně provedeny projektem plánované přeložky.
- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem [ČSN 386405](#), [ČSN 386420](#)
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 331310](#), [ČSN 331500](#), [ČSN 331600](#), [ČSN 331610](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#)
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#)



- zajištění ochrany před vlivy trakčního vedení pro tramvajovou a trolejbusovou dopravu [ČSN EN 50110-1 ed2](#), [ČSN 341500](#), [ČSN IEC 913](#),
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#).
- zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění viz [Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.](#)
- další opatření – viz: [Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů](#), [vyhlášky 395/2003 Sb.](#), [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

## 4.2.3 Zemní práce prováděné protlačováním, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.

### Ochranná opatření:

- při ražení protlačováním musí být zpracován technologický postup
- v blízkosti hydraulických částí stroje se nesmí zdržovat nepovolané osoby, při posunu se nesmějí v jámě vykonávat jiné práce
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#) + [Vyhláška č.22/1989 Sb.](#)

## 4.3 Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

### 4.3.1 Práce a činnosti na stavbě s ohledem na bezpečnost a zdraví veřejnosti:

Budou provedeny práce spojené s dílčím oplocením staveniště a zajištění bezpečnosti provozu, zejména se jedná o pohyb chodců ve staveništi, nebo v jeho těsné blízkosti. Je pravděpodobné, že poloha oplocení se v průběhu výstavby několikrát změní. Pro oplocení budou použity mobilní rámy a sloupky. Dále budou provedeny úpravy, jež budou sloužit po dobu výstavby provizornímu provozu chodců a zpřístupnění jednotlivých nemovitostí. Jedná se o provizorní úpravy (dočasné zpevnění) ve staveništi po dobu výstavby, včetně potřebných můstků přes výkopy.

Značení po dobu výstavby bude provedeno značkami trvalými, krátkodobé, nebo proměnlivé značkami přenosnými. Jedná se o značení objížděk a úpravy provozu potřebné pro zajištění příp. zásobování a provozu objektů uvnitř staveniště po dobu stavby.

### Ochranná opatření:

- Zamezit přístup nepovolaným osobám do prostoru staveniště
- Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky 1,8 m nebo jinak zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.



- U liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m nebo stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky – vzdálenost větší než 1,5 m od hrany. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí.
- Vstup vybavit bezpečnostními tabulkami upozorňující na nebezpečí a zákaz vstupu
- Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

☒ **Práce v kolejišti a práce vedle provozované koleje.**

Ochranná opatření:

- práce mohou vykonávat pouze osoby, které mají povolení ke vstupu do prostor ČD veřejnosti nepřístupných
- doporučení na zajištění Zařízení automatického varování
- další opatření - viz [ČD Op 16 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci](#)
- při provádění stavebních prací k okolí provozované koleje přítomnost hlídky dle OP 16

#### 4.3.2 Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývající z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky.



- Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci podle rizik, a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci.
- Na dostupném a viditelném místě musí být uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic a dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány, popřípadě vnitřní telefonní seznam.
- Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán eventuálně havarijní plán.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

#### 4.3.3 Zemní práce, provádění výkopových prací

Ochranná opatření:

- **Výkopy je nezbytné řádně označit**

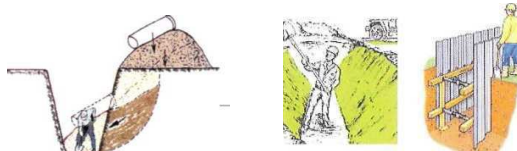


- **Okraje výkopu** nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- **Zajištění výkopu proti pádu osob do hloubky:** ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu - vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v



syčkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů.

- prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů (pokud se jedná o výkopy hlubší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území, nebo jedná li se o nesoudržnou, podmáčenou nebo jinak náchylných k sesutí, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno výše).



- V ochranných pásmech silových kabelů, sdělovacích kabelů a při křížení s dalšími inženýrskými sítěmi je nutné výkopové práce provádět ručně. Při použití mechanizačních prostředků pro výkopové práce je nutné případné podzemní vedení vytyčit, ručně obnažit a zajistit proti poškození.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

#### 4.3.4 Montážní práce

Pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti pro danou činnost (základní školení, školení v profesích – práce ve výškách, jeřábník, vazač atd.). Pro montážní práce musí být zpracován technologický postup montáže, který obsahuje časový sled montážních záběrů, včetně prací nad sebou, nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení bezpečnostního přístupu pracovníků ke stykovým uzlům a zabezpečení pracovníků proti pádu (podmínky kolektivního nebo osobního zajištění).

##### Ochranná opatření:

- Montážní práce smí být **zahájeny** pouze **po náležitém převzetí montážního pracoviště** fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění.
- Musí dojít k řádnému **předání a převzetí** montážního pracoviště s vymezením dohodnutých zásad, zabezpečení všech technických požadavků pro montáž (montážní a bezpečnostní přípravy a pomůcky, vazací prostředky, konstrukce pro práce ve výškách). O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
- při montáži musí být zpracován technologický postup montáže, ale u jednoduchých, drobných montáží stačí stanovení **pracovního postupu**,
- zajištění odborné a **zdravotní způsobilosti** montážních pracovníků.
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3, odstavec XI.](#)

#### 4.3.5 Skladování a manipulace s materiálem

Svislá doprava materiálu:

##### Stavební vrátky

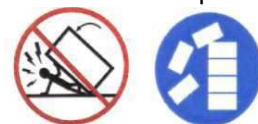
Instalace a provoz stavebního vrátku musí být v souladu s předpisy výrobce. Obsluhu může provádět zaškolená obsluha. Pro dopravu materiálu lze použít jen odzkoušené nádoby. Vrátek nesmí být přetěžován nad nosnost uvedenou výrobcem.

##### Jednoduché kladky pro ruční zvedání

Jednoduché kladky se používají maximálně do výšky 15m. Max.hmotnost dopravovaného břemene je 50kg, při zvedání dvěma pracovníky 60kg. Provedení nosné konstrukce pro zvedání schvaluje odpovědný pracovník.

##### Ochranná opatření:

- skladovat materiál podle podmínek stanovených výrobcem
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)



#### 4.3.6 Stroje pro zemní práce

##### Ochranná opatření:

- stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení



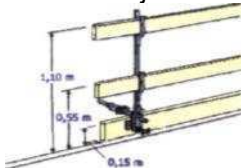


- při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována bezpečná vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů
- Během stavby budou dodržovány předepsané technologické postupy, všechny dopravní i stavební mechanismy budou v průběhu stavby udržovány v dobrém stavu, aby nedocházelo k úkapům závadných látek.
- Náklady na autech ukládat tak, aby nemohlo dojít k jejich uvolnění či spadnutí a k ohrožení obyvatel obcí či pracovníků stavby
- Stroje musí být, v bez vadném, stavu.
- Není-li v průvodní dokumentaci stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

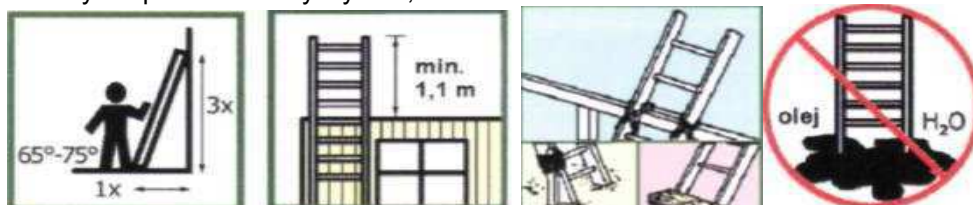
#### 4.3.7 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m.

##### Ochranná opatření:

- Při práci a montáži ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni proti pádu z výšky. Přednostně se využívá kolektivního zajištění – lešení, zábradlí atd. Pokud to provozní podmínky nedovolují, je potřeba pracovníky vybavit OOPP proti pádu a seznámit je s návodem na použití. Příčemž odpovědná osoba určí kotvící body. Před započítím prací s individuálním zajištěním pracovníků (použití OOPP) bude informován koordinátor BOZP.



- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce. Pod pracovištěm se vymezení ohrožený prostor minimálně ve vzdálenosti 1,5 m od volného okraje při výšce budovy od 3m do 10m.
- Žebříky lze používat do výšky 5 m,



- výkopy a otvory budou ohrazeny pevnou zábranou nebo páskou v min vzdálenosti 1,5 m od hrany. Otvory nebo nebezpečné prohlubně v podlahách musí být zakryty poklopy nebo kryty, které musí mít nosnost odpovídající nosnosti okolní podlahy a musí být osazeny tak, aby se nemohly samovolně odsunout nebo uvolnit, a musí být zapuštěny do stejné úrovně s okolní podlahou. Zakrytí nebo ohrazení výkopů nebo otvorů musí být provedeno ihned po jejich vzniku.
- výkopy a otvory, přes které je nutné přecházet, budou překryty přechodovou lávkou o šířce nejméně 0,75 m, pokud je výkop hlubší než 0,5 m. Pokud hloubka nepřesahuje 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)

#### 4.3.8 Bourací práce

##### Ochranná opatření:

- Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
- při bouracích pracích a činnostech, při kterých dochází k prašnosti, musí používat ochrannou masku/polomasku (ohrožení dýchadel).

- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)



#### 4.3.9 Svařování a nahřívání v tavných nádobách

##### Ochranná opatření:

- při nahřívání živců v tavných nádobách, včetně natavování izolačních materiálů zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených ve [Vyhlášce č. 87/2000 Sb.](#)
- opatření k ochraně proti popálení při práci se živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu
- v případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním nebo požitím chemické škodliviny, okamžité poskytnutí před lékařské první pomoci – zaměstnanci musí být seznámeni se způsobem zajišťování první pomoci
- Pro svařovací práce na pracovišti musí být vypracovány samostatné protokoly s povolením provozovatele k dané činnosti. Tyto protokoly eviduje provozovatel.
- Provádět svařování je zakázáno osobám bez kvalifikace (tj. svářečského průkazu),

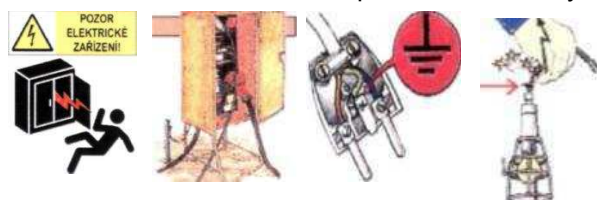


- v uzavřených prostorech bez dostatečné výměny vzduchu, na nechráněných pracovištích při zhoršených povětrnostních vlivech (svařování elektrickým obloukem za deště, sněžení, apod.),
- na vyvýšených místech bez zajištění vlastního pracoviště a prostoru pod ním.
- další opatření – viz [Zákon č. 356/2003 Sb.](#), v platném znění, [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), [Vyhláška č. 87/2000 Sb.](#),

#### 4.3.10 Elektromechanické práce

##### Ochranná opatření:

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.



- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Při obsluze el. Zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. Zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.
- další opatření – viz: [Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů](#), [vyhlášky 395/2003 Sb.](#), [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), [vyhláška č. 50/1978 v platném znění](#)

#### 4.3.11 Vyhrazená tlaková zařízení

##### Ochranná opatření:

- Organizace mohou montovat, opravovat zařízení, provádět na něm dodavatelským způsobem revize a zkoušky a plnit tlakové nádoby na plyny jen na základě oprávnění
- Oprávnění vydává inspektorát bezpečnosti práce (dále jen "orgán dozoru"), v jehož obvodu má organizace sídlo popřípadě trvalý pobyt, a to na základě písemné žádosti organizace.
- Revizní technik musí mít pro provádění revizí a zkoušek zařízení osvědčení o odborné způsobilosti vydané orgánem dozoru na základě vykonané zkoušky.
- Pracovníci pověřeni obsluhou zařízení musí být provozovatelskou organizací (dále jen "provozovatel") seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi a musí být zaškoleni v obsluze těchto zařízení. Před pověřením samostatnou obsluhou zařízení musí být provozovatelem přezkoušeni.

- Provozovatel je povinen určit obsah seznámení a délku (osnovu) zaškolení s ohledem na charakter a rozsah vykonávané činnosti na daném druhu zařízení a ověřovat znalosti pracovníků pověřených obsluhou zařízení, revizním technikem, který má platné osvědčení odborné způsobilosti příslušného druhu a rozsahu jednou za tři roky.
- **Kvalifikace svářečů**  
PE  
 Svářečské práce na potrubních PE systémech pro plynárenství smí vykonávat pracovníci, kteří jsou držiteli „Osvědčení odborné způsobilosti“ svářeče, příslušného rozsahu, s vyznačením specifikace pro příslušné metody svařování. Svářeči musí vlastnit i Osvědčení odborné způsobilosti pro montážní práce.  
Ocel  
 Svářeči provádějící svářečské práce na ocelových plynovodech musí vlastnit platný doklad příslušného rozsahu podle ČSN EN 287-1. Vydané osvědčení o zkoušce svářeče je platné 2 roky za předpokladu, že svářečský dozor nebo odpovědná osoba zaměstnavatele potvrdí, že svářeč pracuje v původním rozsahu uvedeném v osvědčení. To musí být potvrzeno každých šest měsíců.
- **Svařovací zařízení**  
 Všeobecně  
 Kontrola funkce svařovacích zařízení musí být nejméně 1x za rok oprávněnou servisní organizací, nebo výrobcem. Doklad o provedené kontrole musí montážní firma předložit investorovi před zahájením montážních prací.  
 Svařovací zařízení pro PE  
na tuho – je dovoleno používat pouze taková svařovací zařízení, u kterých je výrobcem definovaná svařovací síla, čas svařování a kde teplota topného elementu je regulovaná elektronickou jednotkou. Pro daný typ zařízení musí být k dispozici svařovací tabulka s parametry svařování pro použitý druh materiálu. Doporučuje se používat automatizované svařovací stroje, vydávající protokol o průběhu svařovacího procesu.  
Elektrotvarovkou – svařovací zařízení musí umožňovat tisk protokolu o průběhu svařovacího procesu
- další opatření – viz: [Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů](#),

#### 4.3.12 Práce s tlakovými nádobami

##### Ochranná opatření:

- U tlakových lahví, rozvodů technických plynů a jejich příslušenství se netěsnosti spojů a uzávěrů zjišťují nehořlavými tekutinami (např. voda s pěnotvornými prostředky), které neobsahují tuky a jiné látky, které by mohly vyvolat reakci.
- Při odběru acetyleny z tlakové láhve se provádí kontrola případného zahřívání láhve nad 50°C. Pro případ exotermické reakce v tlakové láhvi musí být písemně stanoven postup ro nakládání s tlakovou lahví, přičemž se vychází z podmínek daných výrobcem nebo dovozcem. Po dopravě tlakové láhve s acetylenem na svářečské pracoviště lze s odběrem acetyleny započít nejdříve po uplynutí 1 hodiny.
- Tlakové láhve se na svářečských pracovištích zabezpečují proti pádu, převržení nebo odvalení.
- Vyprazdňování tlakových lahví a jiných tlakových nádob nelze urychlovat přímým ohříváním lahví otevřeným plamenem či jinými zdroji tepla, které nepřipouští návody výrobce nebo dovozce. Provozovatel v předpisech uvede, jaká forma ohřevu a jaké povrchové teploty jsou přípustné pro určitý obsah tlakových lahví a tlakových nádob.
- Vznítí-li se plyn unikající netěsnostmi redukčního ventilu, lahvého ventilu, hadic a jiných armatur, lahvový ventil se neprodleně uzavře a plamen uhasí.
- Při zpětném šlehnutí a hoření plamene uvnitř hořáku se ihned uzavřou ventily hořlavého plynu a kyslíku a hořáku a hořák se ochladí.
- Vznikne-li plamen do hadice a redukčního ventilu, ihned se uzavře lahvový ventil na tlakové láhvi s hořlavým plynem a poté na lahvi s kyslíkem. Hořák lze zapálit až po odstranění příčiny a následků zpětného šlehnutí.
- Požárně bezpečná vzdálenost mezi tlakovými lahvemi svářečského zařízení s využitím hořlavých plynů a zdrojem otevřeného ohně na pracovišti činí nejméně 3 m, pokud pro konkrétní zařízení není od výrobce či dovozce stanovena jiná vzdálenost.
- Při svářečských pracích s využitím hořlavých plynů se používají svářečské hadice odlišené pro hořlavé plyny a kyslík. Nejkratší hadice, jakož i díl hadice je nejméně 5 m



dlouhý bez nastavování spojkami; jiná délka je přípustná jen, stanoví-li tak výrobce nebo dovozce pro konkrétní zařízení.

- **Tlakové láhve pro svařování nelze umístit do pracovní jámy.**
- Při svařování je z tlakové lahve odběr propan-butanu v plynné fázi možný jen tehdy, je-li lahev ve svisle poloze, uzávěrem nahoru.
- další opatření – viz [Vyhláška č. 87/2000 Sb., v platném znění, § 6](#)

*Používání OOPP vychází z ustanovení Zákoníku práce a souvisejících předpisů a analýzy rizik na pracovišti. Je zákaz používat nestandardní či jinak upravované (neatestované) OOPP (např. zastřížené montérky), což platí pro všechny účastníky výstavby. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu NV č. 21/2003 Sb. Vedoucí pracoviště (vyšší zhotovitel, členové sdružení, subdodavatel) odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti budou používat nařízené OOPP. Dále odpovídá za kontrolu používání OOPP a jejich funkčnost. Za vybavení zaměstnanců subdodavatelů předepsanými OOPP a jejich používání odpovídá vždy příslušný subdodavatel. U OOPP složité konstrukce, které jsou určeny k ochraně života a proti rizikům, které mohou vážně a trvale poškodit zdraví zaměstnanců, zajistí zaměstnavatel řádné vyškolení k jejich správnému a kvalifikovanému použití (postroje apod.). Odpovědnost zaměstnavatele za pracovní úrazy je objektivní a při šetření pracovního úrazu nutno prokázat, že poškozený zaměstnanec byl náležitě poučen jaký oděv, obuv, apod. měl při práci používat. Za plnění úkolů v oblasti BOZP odpovídají všichni vedoucí zaměstnanci zaměstnavatele na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí.*

Všeobecná preventivní opatření k minimalizaci rizik vyplývajících z provádění výše uvedených činností jsou uvedeny v kapitole 4 Plánu. Bližší specifikaci opatření a identifikaci nebezpečí s ohledem na jejich časový průběh bude uveden v **příloze č. 6 Plánu**.

**Uvedená ochranná opatření viz výše, jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno, po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů, v rámci aktualizace Plánu BOZP pro realizaci.**

**V případě, že bude některá z prací prováděna jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.**

## 5. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

### 5.1 Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- a) Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
  - včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)
  - zúčastňovat se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat,
  - včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
  - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
  - seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování
  - zúčastňovat se kontrolních dnů
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz **Příloha č. 2 Plánu**.
- d) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.137/1998 Sb., a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v [příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

- e) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle [nařízení vlády č. 361/2007 Sb.](#) v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- f) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- g) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v [příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)
- h) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v [příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb.](#), jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:
- 1) práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených [zákonem č. 183/2006 Sb.](#), a které zahrnují vytyčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce"),
  - 2) práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
  - 3) práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
  - 4) práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
  - 5) práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (dále jen "bourací práce"),
  - 6) svařování a nahřívání živců v tavných nádobách dle [vyhlášky Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb.](#),
  - 7) práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejích částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "údržbové práce"),
  - 8) sklenářské práce
  - 9) práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,
- i) Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při údržbových pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky [nařízením vlády č. 101/2005 Sb.](#), a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky [nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)
- j) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

## 5.2 Povinnosti jiných osob (OSVČ):

- a) poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které



by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

- c) dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a náradí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat,

měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a náradí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

### **5.3 Zabezpečení staveniště**

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky 1,8 m nebo jinak zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Staveniště bude u tohoto vjezdu řádně označeno a bude vyvěšena informační tabule s názvem zhotovitele a stavebníka a patřičnými kontakty.

Přípojka elektrické energie bude uložena v plastové chráničce a bude řádně označena.

### **5.4 Další povinnosti všech pracovníků stavby**

- a) Všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.
- b) Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- c) Pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.).
- d) Všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- e) Všichni pracovníci se musí podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- f) Všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP.
- g) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- h) Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.
- i) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- j) Všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.
- k) Všichni pracovníci musí být seznámeni s havarijním a povodňovým plánem stavby.
- l) Všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- m) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- n) Při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem.

- o) Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymezející bezpečnostní vzdálenosti.
- p) Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- q) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- r) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zřízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- s) **Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:**

- ☒ Pracovat pod **vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek**, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
- ☒ **Kouření** mimo vyhrazené prostory.
- ☒ **Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky**, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- ☒ Vykonávat **na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní** (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
- ☒ **Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa** na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- ☒ Používat pro **zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí** na staveništi **zařízení, která k tomu nejsou určena**.
- ☒ Umísťovat a skladovat **předměty v průchozích cestách**.
- ☒ Skladovat nebo **přemísťovat předměty bez** jejich předchozího **zajištění** proti pádu.
- ☒ **Opírat předměty o části strojních zařízení**.
- ☒ Provádět **opravy a údržbu** zařízení **bez** použití předepsaných **osobních ochranných pracovních prostředků**.
- ☒ **Věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení**.

**Zadavatel (objednatel, investor) bere na vědomí, že Plán je dokument sloužící pouze pro jeho všeobecnou ZÁKLADNÍ orientaci v této problematice, při provádění stavebních a udržovacích prací, ale nezabývá jej odpovědnosti za dodržování všeobecně platných zásad BOZP při práci !!!**

## 5.5 Odpovědnosti

K plnění jednotlivých povinností musí být definovány odpovědnosti a pravomoci na všech úrovních řízení před zahájením stavby.

## 5.6 Pravomoci

Pravomoci odpovědných osob jim musí umožňovat dosažení zajištění BOZP na staveništi. Tyto pravomoci musí být součástí smluvních vztahů, aby jejich využití bylo efektivní.

### 5.6.1 Pravomoci koordinátora

- koordinátor má pravomoc přerušit stavební práce, zjistí-li, že dochází k bezprostřednímu ohrožení osob na staveništi a to až do doby odstranění závady,
- koordinátor podává podněty k sankcím vůči zhotovitelům, kteří opakovaně závažným způsobem porušují předpisy k zajištění BOZP.

### 5.6.2 Pravomoci zadavatele (investora)

Pravomoci zadavatele vychází ze smluvních vztahů a musí obsahovat účinné nástroje k zajištění BOZP na staveništi.

## 6. Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. 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 (doplnit jméno/ příjmení) – **tel./GSM: (nutno doplnit).**

**Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112**

**V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice.**

### 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 u vstupu do objektu.** Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na určeném místě shromáždění provede odpovědný pracovník kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili budovu.

**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. 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.

### TELEFONNÍ ČÍSLA TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ

Hasičský záchranný sbor – **150**

Policie ČR – **158**

Zdravotní záchranná služba – **155**

Linka tísňového volání – **112**

### Další důležitá telefonní čísla:

ČEZ Distribuce a.s. – **840 840 840** – provoz 24 h denně

Telefonica O2 – spojevatelka – **840 114 114**

**Stavbyvedoucí:** ..... bude doplněno pro jednotlivé úseky dálnic

**Koordinátor BOZP:** ..... bude doplněno pro jednotlivé úseky dálnic

## 7. Závěr

Ve fázi zpracování plánu BOZP pro akci „**Rekonstrukce PZS v km 9,411 trati Borovice - Kroměříž**“, který byl zpracován na základě podkladů projektové dokumentace, nebyli známi všichni dodavatelé (zhotovitelé), z tohoto důvodu nebylo možné, detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout. V Plánu je stanoven pouze orientační časový harmonogram s přehledem jednotlivých prací, kdy koordinátor vycházel pouze ze svých zkušeností z obdobných staveb. Harmonogram bude aktualizován na základě předaného HMG od vybraného zhotovitele stavby a poté bude postupně upřesňován.

V **bodě č. 4** Plánu jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě, jelikož v této fázi nejsou známi zhotovitelé jednotlivých prací. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu.

**V realizaci se bude Plán doplňovat o kontaktní údaje dalších zástupců zhotovitelů. V době zpracování Plánu BOZP v přípravě železniční stavby nejsou tyto další údaje známy.**

Z důvodu těchto skutečností, je možné sdělit, že stavba splňuje podmínku ustanovení koordinátora v realizaci stavby.

Z výše uvedených důvodů musí být Plán přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy **ČSN EN ISO 9001:2001**). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

Způsob a záznamy o provedených aktualizacích Plánu, o jeho seznámení všemi dotčenými zhotoviteli určí koordinátor v realizaci.

Zpracoval:

**Jiří Brzokoupil**

Koordinátor BOZP

Ecological Consulting a.s.

tel.: +420 732 477 789

e-mail: [jiri.brzokoupil@ecological.cz](mailto:jiri.brzokoupil@ecological.cz)



**Příloha č. 1 – Náležitosti oznámení o zahájení stavebních prací**

Příloha č. 1

OIP Brno  
Milady Horákové 1970/ 3  
658 60 Brno  
[brno@oip.cz](mailto:brno@oip.cz)

**OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ**1) *Datum odeslání oznámení.*

.....

2) *Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).*

**SŽDC, s.o.,**  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  
IČO: 70994234  
DIČ: CZ70994234

....., kontaktní osoba ve věci technických  
Tel.: .....  
Gms.: +420 .....  
Dlážděná 1003/ 7  
110 00 Praha 1

3) *Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.*

Stavba je určena dle zadávající dokumentaci na výstavbu *zařízení pro provozní informace* (dále jen PZS ) – zajištění zabezpečení přejezdu úseku silnice II. Tř. č. 432/ III a žel. trati Zborovice – Kroměříž, dle rozpisu v km 9,411. Stavba zahrnuje výstavbu „**Rekonstrukce PZS v km 9,411 trati Zborovice - Kroměříž,**“ pro úseky:

**Zlínský kraj** v km 9,411

4) *Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle [přílohy 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), pokud mají být na stavbě prováděny.****Výstavba zařízení pro provozní informace***

- **Bod 6.** – Práce, vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení
- **Bod 7** - Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору statní báňské zprávy
- **Bod 11** - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

- 5) *Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.*

**neurčeno**

- 6) *Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.*

**Ecological Consulting a.s.**, Na Střelnici 343/43, 779 00 Olomouc – Lazce, IČ: 25873962,  
prostřednictvím osoby odborně způsobilé:  
Jiří Brzokoupil, evid. č. osv.: 07/2007

- 7) *Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.*

**neurčeno**

- 8) *Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.*

**Zahájení staveních prací : 03/ 2011**

**Ukončení stavebních prací : 05/ 2010**

- 9) *Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.*

**neurčeno**

- 10) *Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.*

**neurčeno**

- 11) *Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.*

**neurčeno**

- 12) *Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.*

SŽDC, s.o., Praha  
Dlážděná 1003/ 7  
110 00 Praha 1  
Tel.:  
Gsm.:



**Příloha č. 2 – Přehled právních předpisů**

- 1) **Zákon 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 pracovněprávní vztahy ve znění **Zákona č. 362/2007 Sb.**- čl. III a novelizaci **Zákonem č. 189/2008 Sb.**, čl.XXX
- 2) **Zákon č. 262/2006 Sb.**, Zákoník práce, ve znění **Zákona 585/2006 Sb.**, 181/2007Sb., 261/2007 Sb., 296/2007 Sb., 362/2007 Sb., 357/2007 Sb., 116/2008 Sb., 121/2008 Sb., 126/2008 Sb., 294/2008 Sb., 305/2008 Sb., 382/2008 Sb., 451/2008 Sb., 286/2009 Sb., 320/2009 Sb. a novelizací **Zákonem č. 326/2009 Sb.**
- 3) **Zákon č. 183/2006 Sb.**, Stavební zákon, ve znění **Zákona č. 68/2007 sb.** a jeho novelizací **Zákonem č. 191/2008 Sb.**
- 4) **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce, ve znění **Zákona č. 230/2006 Sb.**, 264/2006 Sb., 213/2007 Sb., 362/2007 Sb., 294/2008 sb. a novelizací **Zákonem č. 382/2008 Sb.**
- 5) **Zákon č. 500/2004 Sb.**, Správní řád, ve znění **Zákona č. 413/2005 Sb.**, 384/2008 Sb., 7/2009 Sb. a novelizací **Zákonem č. 227/2009 Sb.**
- 6) **Zákon č. 356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění **Zákona č. 186/2004 Sb.**, 125/2005 Sb., 345/2005 Sb., 22282006 Sb a novelizací **Zákonem č. 371//2008 Sb.**
- 7) **Zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění **Zákona č. 477/2001 Sb.**, 76//2002 Sb., 275/2006 Sb., 320/2002 Sb., 188/2004 Sb., 356/2003 Sb., /167/2004 Sb., 188/2004 Sb., 317/2004 Sb., 7/2005 Sb., 444/2005 Sb., 222/2006 Sb., 314/2006 Sb., 186/2006 Sb., 314/2006 Sb., 296/2007 Sb., 25/2008 Sb., 34/2008 Sb., 383/2008 Sb., 9/2009., 157/2009 Sb., 326/2009., 291/2009 Sb. a novelizací **Zákon č. 297/2009 Sb**
- 8) **Zákon č. 458/2000 Sb.** Energetický zákon, ve znění **Zákona č. 262/2002 Sb.**, 151/2002 Sb., 278/2003 Sb., 356/2003 Sb., 670/2004 Sb., 342/2006 Sb., 186/2006 Sb., 296/2007 Sb., 124/2008 Sb. a novelizací **Zákon č. 158/2009 Sb.**
- 9) **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění **Zákona č. 254/2001 Sb.**, 274/2001 Sb., 86/2002 Sb., 13/2002 Sb., 120/2002 Sb., 76/2002 Sb., 320/2002 Sb., 274/2003 Sb., 356/2003 Sb., 167/2004 Sb., 326/2004 Sb., 526/2004 Sb., 125/2005 Sb., 253/2005 Sb., 392/2005 Sb., 264/2006 Sb., 110/2007 Sb., 378/2007 Sb., 296/2007 Sb., 124/2008 Sb., 130/2008 Sb., 130/2008 Sb., 189/2006 Sb. a novelizací **Zákon č. 274/2008 Sb.**
- 10) **Zákon č. 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění **Zákona č. 71/2000 Sb.**, 102/2001 Sb., 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., 227/2003 Sb., 229/2006 Sb., 186/2006 Sb. a novelizací **Zákon č. 481/2008 Sb.**
- 11) **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně, ve znění **Zákona č. 425/1990 Sb.**, 40/1994 Sb., 203/1994 Sb., 163/1998 Sb., 71/2000 Sb., 320/2002 Sb., 413/2005 Sb a novelizací **Zákonem č.186/2006 Sb.**
- 12) **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 13) **Nařízení vlády č. 589/2006 Sb.**, kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě, ve znění **Nařízení vlády č. 353/2008 Sb.**
- 14) **Nařízení vlády č. 148/2006 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. **406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 18) **Nařízení vlády** č. **26/2003 Sb.**, kterou se stanovují technické požadavky na tlaková zařízení ve znění Nařízení vlády č. **621/2004 Sb.**
- 19) **Nařízení vlády** č. **21/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 20) **Nařízení vlády** č. **168/2002 Sb.**, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- 21) **Nařízení vlády** č. **163/2002 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a novelizací Nařízením vlády č. **312/2005 Sb.**
- 22) **Nařízení vlády** č. **28/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- 23) **Nařízení vlády** č. **11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění Nařízení vlády č. **405/2004 Sb.**
- 24) **Nařízení vlády** č. **495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- 25) **Nařízení vlády** č. **494/2001 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- 26) **Nařízení vlády** č. **378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 27) **Nařízení vlády** č. **361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 28) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. **526/2006 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- 29) **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
- 30) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. **499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb.
- 31) **Vyhláška** č. **232/2004 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění Vyhlášky č. 369/2005 Sb., 28/2007 Sb. a novelizací Vyhláškou č. **389/2008 Sb.**
- 32) **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.
- 33) **Vyhláška** Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. **307/2002 Sb.** o radiační ochraně, ve znění Vyhlášky č. **499/2005 Sb.**
- 34) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. **268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby

- 35) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. **246/2001 Sb.**, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 36) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. **87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 37) **Vyhláška** č. **48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění a novelizací Vyhlášky č. **192/2005 Sb.** ;
- 38) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. **21/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 39) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. **20/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění Vyhlášky č. 553/1990 Sb., 352/2000 Sb. a novelizací Vyhlášky č. **159/2002 Sb.**
- 40) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. **19/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění Vyhlášky č. 552/1990 Sb., 352/2000 Sb. a novelizací Vyhlášky č. **394/2003 Sb.**
- 41) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. **18/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění Vyhlášky č. 97/1982 Sb., 551/1990 Sb., 352/2000 Sb. a novelizací Vyhlášky č. **393/2003 Sb.**
- 42) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. **85/1978 Sb.**, o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení ve znění Vyhlášky č. **352/2000 Sb.**
- 43) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. **50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění Vyhlášky č. **98/1982 Sb.**
- 44) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. **77/1965 Sb.**, o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- 45) **Zákon** č. **61/1988 Sb.**, o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě ve znění Vyhlášky č. 425/1990 Sb., 542/1991 Sb., 169/1993 Sb., 128/1999 Sb., 71/2000 Sb., 315/2001 Sb., 206/2002 Sb., 320/2002 Sb., 226/2003 Sb., 227/2003 Sb., 3/2005 Sb., 386/2005 Sb., 313/2006 Sb., 342/2006 Sb., 186/2006 Sb., 296/2007 Sb., 376/2007 Sb., 124/2008 Sb., 189/2008 Sb. a novelizací Vyhláškou č. **274/2008 Sb.**
- 46) **Vyhláška** Českého báňského úřadu č. **26/1989 Sb.**, o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti při provozu hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu ve znění Vyhlášky č. 340/1992 Sb., 81/1994 Sb., 236/1998 Sb., 434/2000 Sb., 142/2004 Sb., 298/2005 Sb. a novelizací Vyhlášky č. **240/2009 Sb.**
- 47) **Zákon** č. **266/1994 Sb.**, o dráhách ve znění Z8konů č. 189/1999 Sb., 23/2000 Sb., 71/2000 Sb., 132/2000 Sb., 47/2002 Sb., 175/2002 Sb., 320/2002 Sb., 103/2004 Sb., 1/2005 Sb., 191/2006 Sb., 181/2006 Sb., 186/2006 Sb., 296/2007 Sb. a novelizací Zákonem č. **124/2008 Sb.**
- 48) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. **100/1995 Sb.**, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení) ve znění Vyhlášky č. 279/2000 Sb., 352/2000 Sb. a novelizací Vyhlášky č. **210/2006 Sb.**,
- 49) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. **101/1995 Sb.**, kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy ve znění Vyhlášky č. 455/2000 Sb., 194/2005 Sb. novelou Vyhlášky č. **305/2007 Sb.**
- 50) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. **173/1995 Sb.**, kterou se vydává dopravní řád drah ve znění Vyhlášky č. 242/1996 Sb., 174/2005 Sb. a novelizací Vyhláškou č. **133/2003 Sb.**

- 51) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. **177/1995 Sb.**, kterou se vydává stavební a technický řád drah ve znění Vyhlášky č. 243/1996 Sb., 346/2000 Sb., 413/2001 Sb. a novelizací Vyhláškou č. **577/2004 Sb.**
- 52) **ČD Op 16** Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci – České dráhy, a.s.
- 53) **SŽDC (ČD) D 2** Předpis pro organizování a provozování drážní dopravy – České dráhy, a.s.
- 54) **SŽDC (ČD) D 1** Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy – České dráhy, a.s.
- 55) **SŽDC (ČD) D 3** Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy – České dráhy, a.s.
- 56) **ČD O 2** Předpis pro vydávání služebních průkazů a povolení ke vstupu do prostorů ČD, s.o. veřejnosti nepřístupných – České dráhy, a.s.
- 57) **ČD Ok 2** Výcvikový a zkušební řád pro zaměstnance Českých drah – České dráhy, a.s.
- 58) **ČD D 17** Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí – České dráhy, a.s.
- 59) **ČD Op 14** Železniční požární řád – České dráhy, a.s.
- 60) **ČD S8** Předpis pro provoz, údržbu a opravy speciálních vozidel
- 61) **ČD S 8/1** Stroje pro čištění kolejového lože
- 62) **ČD S 8/2** Stroje pro úpravu směrové a výškové polohy koleje a výhybek
- 63) **ČD S 8/5** Stroje pro úpravu a doplňování kolejového lože
- 64) **ČD S 8/6** Stroje pro práci s upevňovacími a stroje pro výměnu pražců
- 65) **ČD S 8/7** Stroje pro svařování kolejnic a budování bezстыkové koleje
- 66) **ČD S 8/10** Stroje pro přepravu materiálu a osob
- 67) **ČD S 8/14** Dvoucestná vozidla
- 68) **ČD S 8/15** Ostatní speciální vozidla

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 předpisů ČD, SŽDC, SDC, RSM apod.

**Po zahájení údržby stavby bude tento přehled aktualizován a pravidelně doplňován!**

**Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených a ostatních právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.**

## Příloha č. 3 – Informace o rizicích

SO	Činnost	riziko	Úroveň rizika	Opatření	Právní úprava
celá stavba	Všechny činnosti zhotovitele (ů) na staveništi	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi	IV. stupeň	povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů	Zákon č.262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
				seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	Zákon č.262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
				povinnost používání základních OOPP - ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, výstražná vesta nebo oděv s výstražnými prvky /zřetelná identifikace pracovníků/	Nařízení vlády č.495/2001 Sb.
				řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., § 2
celá stavba	staveništní doprava	Pohyb (chůze) osob po staveništi, ohrožení veřejnosti na společných komunikacích	IV. stupeň	"Zákaz vstupu nepovolaným osobám" vymežit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	NV č.11/2002 Sb. + NV č.591/2006 Sb., Příloha č.1,odst.I
				stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob, nebo pohyb veřejnosti zcela vyloučit	NV č.591/2006 Sb., Příloha č.1,odst.I, 1a
				Při couvání využít zvukové signalizace zpětného chodu vozidla	NV č.591/2006 Sb., Plán BOZP
		Pohyb vozidel a strojů po staveništi	III. stupeň	stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	NV č.591/2006 Sb., Příloha č.1,odst.I
				zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	NV č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
				používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	NV č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
energetická opatření ( viz. PD )	Práce ve výšce 1,5 – 10 m a nad 10m	pády osob	IV. stupeň	zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	Nařízení vlády č.362/2005 Sb. a č.591/2006 Sb.
		lešení		bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	
				zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	
				zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	
		žebříky	III. stupeň	používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	Nařízení vlády č.362/2005 Sb.
				žebříky používat do výšky 5 m, přesah žebříku nad plochou na kterou vystupujeme – 1,1 m	Nařízení vlády č.362/2005 Sb.

**V. stupeň** – riziko nepřijatelné**IV. stupeň** – riziko značné

III. stupeň – riziko mírné

II. stupeň – riziko přijatelné

I. stupeň – riziko zanedbatelné

**!!! POZOR !!!****Souběžná práce více zhotovitelů !****Koordinace více činností na jednom staveništi !****Vzájemná písemná informovanost zhotovitelů o rizicích !**



SO	Činnost	riziko	Úroveň rizika	Opatření	Právní úprava
	Montáž betonových patek	zasažení osob při manipulaci s břemeny	II. stupeň	zajištění v ohroženém prostoru	NV č. 591/2006 Sb.
				vyločení osob v nebezpečném dosahu břemene	NV č. 591/2006 Sb. systém bezpečné práce se zdvihacími prostředky
Práce se zdvihacími zařízeními obecně	Montáž stožárů pro výstražníky	zasažení osob při manipulaci s břemeny	IV. stupeň	používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	NV č. 591/2006 Sb.
				způsob vázání nebo odvazování břemene oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	NV č. 591/2006 Sb.
				další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	NV č. 591/2006 Sb. systém bezpečné práce se zdvihacími prostředky
zemní práce	Práce ve výkopech, stavební doprava	pády osob	III. stupeň	označení, ohrazení výkopů	Nařízení vlády č.378/2001 Sb. Nařízení vlády č.591/2006 Sb.
		zasažení osob strojem, zranění ručním nářadím		vyločení osob z nebezpečného dosahu stroje, při zpětném chodu stroje, nebo vozidla použít výstražný signál	
				stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	
				zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	
		sesuv zeminy na pracovníky ve výkopu,	IV. stupeň	stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území / 1,3 m v zastavěném území/	NV č. 591/2006 Sb.
do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí	NV č. 591/2006 Sb.				
Konečná úprava povrchu překopu komunikace	Oprava asfaltových vrstev	vzájemný střet vozidel nebo strojů	III. stupeň	bezpečná vzdálenost strojů	NV č. 378/2001 Sb.; návod k obsluze strojních zařízení
		zachycení osoby stavební mechanizací		zákaz vstupu na stroj mimo kabinu obsluhy, práce související s údržbou, seřizováním provádět při vypnutém motoru v zajištěných polohách nakládacích a vykládacích mechanismů, zákaz nošení volných částí oděvu v okolí stroje	

**V. stupeň** – riziko nepřijatelné

**IV. stupeň** – riziko značné

**III. stupeň** – riziko mírné

**II. stupeň** – riziko přijatelné

**I. stupeň** – riziko zanedbatelné

**!!! POZOR !!!**

**Souběžná práce více zhotovitelů !**

**Koordinace více činností na jednom staveništi !**

**Vzájemná písemná informovanost zhotovitelů o rizicích !**

SO	Činnost	riziko	Úroveň rizika	Opatření	Právní úprava
Práce se zdvihacími zařízeními (obecně)	Montáž a demontáž těžkých konstrukčních prvků	zasažení osob při manipulaci s břemeny	IV. stupeň	používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	NV č. 591/2006 Sb.
				způsob vázání nebo odvazování břemene oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	NV č. 591/2006 Sb.
				další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanový technologický postup montáže zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	NV č. 591/2006 Sb. systém bezpečné práce se zdvihacími prostředky
protlak pod komunikaci	Protlačování, mikrotunelování	zavalení a zasypání při práci -startovací a konečná jáma	IV. stupeň	stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území / 1,3 m v zastavěném území/	NV č. 591/2006 Sb.
		uvolnění součástí stroje		Nezdržovat se v blízkosti hydraulických částí stroje, dodržovat technologické a pracovní postupy	NV č. 591/2006 Sb., Vyhl. č. 22/1989 Sb.
		přítlačení, naražení pracovníka protlačovacím strojem		nezdržovat se v blízkosti hydraulických částí stroje	Vyhláška č. 378/2001 Sb.
		zasažení osob při manipulaci		proškolení obsluhy, dodržování technol. postupu, používání OOPP	Nařízení vlády č. 591/2006, NV č. 495/2001 Sb.
				vyločení osob v nebezpečném dosahu břemena	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Vyhláška č. 19/1979 Sb. ČSN ISO 12480-1
práce v ochranných pásmech inženýrských sítí	Práce v ochranném pásmu vedení	poškození inž. sítí	IV. stupeň	vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě	Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. Vyhláška č. 50/1978 Sb.
		zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury		prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury	
				určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů	
				uložení podzemních vedení do chrániček dle přípisu majitele a správce sítí	
				montáž a demontáž potrubí odborně způsobilou osobou	

**V. stupeň** – riziko nepřijatelné

**IV. stupeň** – riziko značné

III. stupeň – riziko mírné

II. stupeň – riziko přijatelné

I. stupeň – riziko zanedbatelné

**!!! POZOR !!!**

**Souběžná práce více zhotovitelů !**

**Koordinace více činností na jednom staveništi !**

**Vzájemná písemná informovanost zhotovitelů o rizicích !**

**TÍSŇOVÉ LINKY**

**112**



**155**



**150**

**POLICIE**

**158**

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Příloha č. 4: SEZNAM ZHOTOVITELU

Zhotovitel, Společnost	Sídlo, IČ	Smlouva podepsána s	Odpovědný stavbyvedoucí	Stavební objekt	Činnost

**Příloha č. 5, ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP**

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s Plánem a že souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajících a seznámí s Plánem všechny pracovníky na svém staveništi! Zhotovitel se dále zavazuje informovat koordinátora o nástupu nových podzhotovitelů.

Datum	Předán výtisk č.	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

## **Příloha č. 6, ZÁZNAMY O AKTUALIZACÍCH PLÁNU BOZP**

[illegible]