

Doplňující údaje:

	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Zdeněk Koukal	11.10.2012	
Kontroloval:	Ing. Stanislav Koukal	11.10.2012	
Schválil(a):			
Zadavatel stavebních prací: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k. Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno IČ: 70932581 Město Tišnov Náměstí Míru 111, 666 19 Tišnov IČ: 00282707			Souprava:
Projektant: Ing. Jiří BAJER, projekční a inženýrská kancelář Vehnudova 25, 613 00, Brno IČ: 13372319			
Zpracovatel plánu BOZP: Zdeněk Koukal - koordinátor BOZP na staveništi Dolní Rožínka 72 PSČ 592 51 IČ: 637 23 107 Reg.č. ITI/179/KOO/2011 Tel.: +420 608 973 042 e-mail: zkoukal@seznam.cz			
Projekt/stavba: III/3771 Tišnov - Předklášteří		Číslo projektu:	-
		Stupeň:	DSP, SP, PDPS
Lokalita: Tišnov, okr. Brno-venkov		Datum:	11.10.2012
Obsah: PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI		Vydání:	1
		Revize	
		Část: E	Příloha: Plán BOZP

Obsah

1. ÚVOD	4
2. POJMY A ZKRATKY	5
2.1 POJMY	5
2.2 ZKRATKY	5
3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	6
3.1 NÁZEV ZADAVATELE(Ů) STAVBY:	6
3.2 MÍSTO REALIZACE STAVBY /+ NÁZEV STAVBY/:	6
3.3 DRUH (TYP) STAVBY:	6
3.4 PROJEKTANT:	6
3.5 KOORDINÁTOR BĚHEM PŘÍPRAVY STAVBY:	6
3.6 KOORDINÁTOR BĚHEM REALIZACE STAVBY:	6
3.7 ZHOTOVITELÉ, JINÉ OSOBY:	6
3.8 INFORMACE O PROJEKTU:	6
4. POVINNOSTI ZADAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ	8
4.1 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	9
5. POVINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP	9
5.1 POVINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP VE FÁZI PŘÍPRAVY STAVBY	9
5.2 POVINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP VE FÁZI REALIZACE STAVBY	10
6. RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI	10
6.1 METODA VYHODNOCENÍ RIZIK	10
6.2 PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA	11
NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 5 NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006 Sb., KTERÉ BUDOU PROVÁDĚNY NA STAVENIŠTI: ..	11
6.3 DALŠÍ PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ, KTERÉ BUDOU PROVÁDĚNY NA STAVENIŠTI:	13
6.4 ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPŮ	13
6.5 SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE S MATERIÁLEM	14
7. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK	15
7.1 VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ	15
7.2 POVINNOSTI JINÝCH OSOB (OSVČ):	17
7.3 DALŠÍ POVINNOSTI VŠECH PRACOVNÍKŮ STAVBY	17
7.4 POVINNOSTI ZHOTOVITELE (POKUD NENÍ PRO REALIZACI STAVBY URČEN KOORDINÁTOR)	19
8. DOPRAVNÍ ŘÁD	19
9 . POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH	19
10. ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	20
11. ZÁVĚR	21

Přílohy :

1. Náležitosti oznámení o zahájení prací
2. Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření
3. Přehled právních předpisů
4. Doklad o odborné způsobilosti koordinátora

Volné přílohy (*bude doloženo při samotné realizaci stavby*) :

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

1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při přípravě stavby „přeložky silnice III / 3771 Tišnov - Překlášteří“.

V Plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska odhadované časové potřeby i možného způsobu provedení prací, a to dle získaných podkladů z PD, viz. odstavec níže „Základní podkladové materiály.....“.

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

předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu

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 5;

- Bod 6. – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
- 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 ve fázi přípravy stavby byly: projektová dokumentace pro provedení stavby, zpracovatel: Ing. Jiří BAJER, projekční a inženýrská kancelář, Vehnudova 25, 613 00, Brno: průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, dokladová část (vyjádření správců sítí), „E“ - zásady organizace výstavby, platná legislativa na úseku BOZP – viz. Příloha

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby, které se budou podílet na realizaci stavby. Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. 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 je odpovědností za dodržování všeobecně platných zásad BOZP při práci!

Tento plán je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, která projektová dokumentace nabízí. Nelze dosud stanovit přesný sled jednotlivých činností a časovou potřebu pro provedení konkrétních prací. Plán musí být proto před zahájením jednotlivých prací na stavbě včas aktualizován.

2. Pojmy a zkratky

2.1 Pojmy

Pojem	Definice
Koordinátor BOZP na staveništi	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)	osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti a nebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.
Zadavatel stavby (stavebník)	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Staveniště	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.
Jiná osoba	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
Analýza rizik	systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.
Nebezpečí	zdroj možného zranění nebo poškození zdraví
Identifikace nebezpečí	proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik
Riziko	kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

2.2 Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
SP	stavební postup
VÚBP	Výzkumný ústav bezpečnosti práce
PD	projektová dokumentace

3. Identifikační údaje stavby

3.1 Název zadavatele(ů) stavby:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k.
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
IČ: 70932581

Město Tišnov
Náměstí Míru 111, 666 19 Tišnov
IČ: 00282707

3.2 Místo realizace stavby /+ název stavby/:

Předmětem stavby je vybudování přeložky silnice III/3771 dl. 596,274 m v Tišnově v úseku od okružní křižovatky ul. Janáčkovy k přejezdu přes železniční trať ČD na ul. Klášterské, kde se napojí na stavbu „Silnice III/3771 Předklášteří, most ev. č. III/3771-3“.

3.3 Druh (typ) stavby:

Liniová – Předmětná část silnice III/3771 spojuje město Tišnov a obec Předklášteří, mezi nimiž je tok řeky Svratky.

3.4 Projektant:

Ing. Jiří BAJER, projekční a inženýrská kancelář
Vehnudova 25, 613 00, Brno
IČ: 13372319

3.5 Koordinátor během přípravy stavby:

Zdeněk Koukal - osoba odborně způsobilá - tel.: +420 608 973 042 ev. číslo osvědčení koordinátora BOZP : Reg.č. ITI/179/KOO/2011

3.6 Koordinátor během realizace stavby:

Neurčen

3.7 Zhotovitelé, jiné osoby:

Přehled zhotovitelů a jiných osob, podílejících se na realizaci stavby, bude uveden v Plánu s ohledem na dostupné informace jako Seznam zhotovitelů. V současnosti zhotovitel není znám, resp. vzejde z výběrového řízení, které provede zadavatel stavby.

3.8 Informace o projektu:

Předmětem stavby je vybudování přeložky silnice III/3771 dl. 596,274 m v Tišnově v úseku od okružní křižovatky ul. Janáčkovy k přejezdu přes železniční trať ČD na ul. Klášterské, kde se napojí na stavbu „Silnice III/3771 Předklášteří, most ev. č. III/3771-3“. Trasa přeložky je navržena v místě územní rezervy, která je pro tento účel vyhrazena územně plánovací dokumentací města Tišnova. Současná zástavba ul. Klášterské nebude stavbou přeložky dotčena.

Součástí silnice III/3771 je vozovka, levostranné parkovací zálivy, obousměrný pás pro cyklisty a chodník. Stavba dále obsahuje další objekty pozemních komunikací (napojení místních komunikací, prodloužení ul. Na loukách, parkoviště ČD a úpravu stávajících ploch ČD), vodohospodářské objekty (dešťové kanalizace pro odvodnění komunikace), objekty

elektro a sdělovací (přeložka stávajícího kabelu ČD a podzemních sdělovacích kabelů, veřejné osvětlení), objekty drah a objekt vegetačních úprav.

Předmětná část silnice III/3771 spojuje město Tišnova a obec Předklášteří, mezi nimiž je tok řeky Svatky. Na levém břehu Svatky vede železniční trať Brno - Tišnov - Žďár nad Sázavou a na pravém břehu Svatky vede silnice II/385 Brno - Tišnov - Nové Město na Moravě, která je nejvýznamnější silniční komunikací v oblasti. Napojení města Tišnova na tuto komunikaci je přímo ulicemi Olbrachtovou (sil. III/38521) a Cáhlovskou (sil. II/379) a přes Předklášteří ulicí Klášterskou (sil. III/3771). Ulice Olbrachtova a Cáhlovská podcházejí pod železniční trať podjezdy s podjezdnými výškami 3,60 a 3,20 m. Ulice Klášterská přechází železniční trať přes chráněný úroňový přejezd, a proto jako jediná zachovává plný průjezdný profil pro napojení města Tišnova na silnici II/385. Železniční přejezd byl nedávno zrekonstruován a je v dobrém stavu. Současný stav a parametry ulice Klášterské ale významu tohoto dopravního napojení nevyhovují. V souvislosti s realizovanou stavbou přeložky silnice III/3771 v úseku Cáhlovská - Janáčkova a s dokončenou stavbou silničního mostu přes Svatku je třeba vybudovat novou trasu i v úseku Janáčkova - Klášterská - Předklášteří. Realizací této trasy dojde k výraznému zklidnění dopravy v centru města.

Předpokládá se, že stavba bude zahájena v září roku 2014 a dokončení v září roku 2015. Stavba bude provedena a předána do užívání jako jeden celek.

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO 001	Demolice mostu přes Mlýnský náhon (SÚS JmK)
SO 002.1	Demolice ostatní (Město Tišnov)
SO 002.2	Demolice ostatní (SÚS JmK)
SO 101	Silnice III/3771 (SÚS JmK)
SO 102	Napojení místních komunikací (Město Tišnov)
SO 103	Zpevněné plochy ostatní (Město Tišnov)
SO 106	Úprava plochy ČD (SÚS JmK)
SO 201	Opěrná zeď Trmačov (SÚS JmK)
SO 202	Opěrná zeď Sojka (Město Tišnov)
SO 203	Opěrná zeď Spark (Město Tišnov)
SO 301.2	Dešťová kanalizace – odvodnění komunikací (SÚS JmK)
SO 412	Přeložka kabelů NN ČD (SÚS JmK)
SO 421	Veřejné osvětlení komunikací (Město Tišnov)
SO 431.1	Přeložka sdělovacích kabelů (Město Tišnov)
SO 431.2	Přeložka sdělovacích kabelů (SÚS JmK)
SO 432	Přeložka TKR (SÚS JmK)
SO 441.1	Přeložka dálkového kabelu ČD (Město Tišnov)
SO 441.2	Přeložka dálkového kabelu ČD (SÚS JmK)
SO 451	Přeložka výstražníku ČD (SÚS JmK)
SO 651.2	Zkrácení kolejí č. 16 a 18 (SÚS JmK)
SO 652	Přejezd přes koleje č. 16 a 18 (SÚS JmK)
SO 801.1	Vegetační úpravy (Město Tišnov)
SO 901	Oplocení areálu ČD (SÚS JmK)

Stavbou budou dotčena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí:

- Stavba (stavební objekty) se nachází v ochranném pásmu dráhy v km 30,030 – 30,615 trati ČD č. 250 Havlíčkův Brod – Brno, v ochranném pásmu silnice III. třídy a v ochranných pásmech inženýrských sítí.
- dálkového kabelu ČD (SÚS JmK)
- sdělovacích vedení podzemní i vzdušné
- kabelové vedení VO podzemní i vzdušné
- kabelové vedení Telefonica O2

4. Povinnosti zadavatele stavebních prací

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost. Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

V případech, kdy při realizaci stavby celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen Oznámení), jehož náležitosti stanoví příloha č.4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – viz. Příloha č. 1 Plánu.

Místně příslušným OIP stavby je:

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj

Adresa: Milady Horákové 3, 658 60, Brno

Telefon/Fax: +420 545211303

E-mail: brno@oip.cz

www: www.suip.cz/oip9

Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

4.1 Podmínky realizace stavby

jednotlivé práce mohou být zahájeny poté, co:

1) koordinátor obdrží od každého zhotovitele následující informace, v souladu s ustanovením § 16 zákona č. 309/2006 Sb.

- postupný sled jednotlivých činností, které hodlá zhotovitel na stavbě provádět,
- časová návaznost těchto činností a potřeba času pro realizaci konkrétních činností a opatření,
- použité stroje, zařízení a nářadí,
- prostředky kolektivní nebo osobní ochrany zaměstnanců,
- pomocné stavební konstrukce,
- plánovaná místa realizace konkrétních opatření, které vyplynuly ze zajišťování a posuzování rizik, k ochraně zaměstnanců a cizích osob,
- kdy budou tato opatření realizována a po jakou dobu,
- datum nástupu na staveniště,
- rizika, která budou při jim stanoveném technologickém postupu v jednotlivých fázích prací vznikat a působit na cizí osoby, které by se mohly do blízkosti prováděných prací dostat.

Výše uvedené informace jsou nezbytné pro aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, za což odpovídá zadavatel stavby.

2) Koordinátor provede aktualizaci plánu na základě výše uvedených informací a zhotovitelé na staveništi aktualizovaný plán odsouhlasí.

3) Součástí Plánu BOZP jsou vytipovaná rizika při pracovních činnostech zhotovitelů, která budou pravidelně aktualizována na základě bodu 1). příloha č. 2

4) Každý pracovník pohybující se na staveništi musí být prokazatelně seznámen se staveništem a místními podmínkami.

5. Povinnosti koordinátora BOZP

Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám.

5.1 Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

V dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby; Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě.

Informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci.

Bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti.

Dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené.

Poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,

Zabezpečuje, aby Plán BOZP obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,

Zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

5.2 Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby

Dle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění se koordinátor BOZP na staveništi určuje v případě, že na staveništi působí zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby (§ 14, odst. 1) a vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1, (§ 14 odst. 6).

V případě, že tyto zákonné podmínky nebudou naplněny, pak odpovědnost za koordinaci prací na stavbě a dodržování bezpečnosti práce přebírá zhotovitel. Tzn. není-li na realizaci stavby nutné určovat koordinátora BOZP (jelikož celou realizaci stavby bude provádět pouze jeden zhotovitel), musí zhotovitel dodržovat povinnosti a opatření vyplývající zejména z §§ 101, 102, část pátá „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“, zákona č. 262/2006 Sb., „Zákoník práce“, ve znění pozdějších předpisů. Dále musí zhotovitel dodržovat veškerá bezpečnostní opatření související s jejich činností, uvedená v bezpečnostních předpisech a normách.

Povinnosti koordinátora BOZP, pokud musí být ustaven ve fázi realizace stavby, stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

6. Rizikové práce a činnosti

6.1 Metoda vyhodnocení rizik

Pro potřeby zpracování informací o rizicích – posouzení, vyhodnocení rizika, které jsou uvedeny v Příloze č. 3 Plánu, byla využita metoda VÚBP Praha. Metoda posuzuje rizika z hlediska pravděpodobnosti vzniku nehody, jejich následků a expozice nebezpečí.

Úroveň rizika	Riziko je	Opatření
V. stupeň	nepřijatelné	činnost musí být zastavena
IV. stupeň	značné	bezprostředně musí být stanoveno bezpečnostní opatření
III. stupeň	mírné	musí být stanoveno bezpečnostní opatření
II. stupeň	přijatelné	Riziko je možné, je třeba zvýšit pozornost
I. stupeň	zanedbatelné	Riziko je možno přijmout bez opatření

Základním podkladovým materiálem pro provedení analýzy rizik byla projektová dokumentace. Analýza rizik byla provedena pouze u činností, které budou na staveništi probíhat souběžně, v těsné návaznosti. Výsledky provedené analýzy rizik uvádí Příloha č. 2 Plánu - Informace o rizicích. Informace o rizicích uvádí přehled činností/prací, které budou v rámci výstavby prováděny současně nebo v těsné návaznosti, které byly předmětem posouzení rizik. Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi realizace stavby identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

6.2 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:



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

Práce v ochranných pásmech vedení:

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

Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky, nacházející se na staveništi.

Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, jiných podzemních překážek.

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

U inženýrských sítí, nacházejících se v prostoru staveniště, je nutné dodržet ochranná pásma, stanovená předpisy jejich správců – viz. dokladová část PD.

Ochranné pásmo elektrického vedení:

Veškerá podzemní kabelová vedení nová i stávající mají stanovené hranice ochranného pásma 1 m pro vedení do 110kV a 3 m pro vedení nad 110 kV od krajního kabelu na každou stranu.

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

- a) u napětí nad 1kV do 35 kV včetně 1 m pro závěsná kabelová vedení
u napětí nad 1kV do 35 kV včetně 2 m pro vodič s izolací
u napětí nad 1kV do 35 kV včetně 7 m pro vodič bez izolace
- b) u napětí nad 35kV do 110 kV včetně 12 m
u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- d) u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

Ochranné pásmo plynovodů:

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

Ochranné pásmo činí:

- a) u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm včetně 4 m
- b) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek,
jimiž se rozvádějí plyny v zastavěném území obce 1 m.

U plynových zařízení se dále podle zákona č. 222/1994 Sb., v platném znění, stanovuje bezpečnostní pásmo, které je definováno stejně jako ochranné pásmo, ale je pro:

- a) vysokotlaký plynovod do DN 100 15 m
- b) vysokotlaký plynovod do DN 250 20 m

Plynová vedení ve městech, sídlištích a souvisle zastavěných obcích se nechrání ochrannými pásmy.

Ochranné pásmo telekomunikací:

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

Ochranná opatření vedena dle:

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 při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění viz NV vlády č. 406/2004 Sb.
při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem ČSN 386405, ČSN 386420
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.



Před zahájením zemních prací je zadavatel stavby povinen zajistit vytyčení veškerých podzemních vedení technické infrastruktury a jejich vyznačení na povrchu.

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.

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

Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů



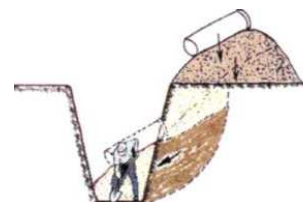
další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zemní práce, provádění výkopových prací méně než 5 m

6.4 Zajištění výkopů

Zhotovitel provádějící výkopové práce zajistí, aby stěny výkopu byly zajištěny proti sesutí.

Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu, musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v okolí výkopu. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením v hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území. V zeminách podměčených,



nesoudržných nebo jinak náchylných k sesutí (což je předpokládáno i v případě předmětné stavby) musí být stěny zajištěny dle technologického postupu i v menších hloubkách než je stanoveno ve větě první.

Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích - daná lokalita je hustě zastavěna a obydlena, zejména pak při výstavbě a rekonstrukci podzemního vedení inženýrských sítí, musí být zajištěn bezpečný pochyb chodců a ostatní veřejnosti.

Tam, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být výkopy zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.

Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou, zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky.. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím, včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Technologie provádění rekonstrukce částí vodovodního vedení pokládáním trub z předepsaných materiálů do otevřeného výkopu je plánována z předem provedených a zajištěných rýh, jejichž stěny budou zabezpečeny proti sesunutí dostatečně pevným pažením.

Další ochranná opatření:

prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury

určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů

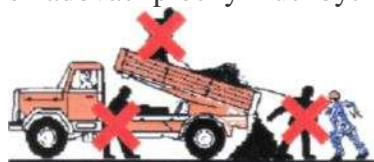
další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

6.5 Skladování a manipulace s materiálem

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.



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

další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.



Strojní výkopy nesmí být prováděny blíže než 3m od vytyčeného místa podzemního vedení.

Všeobecná preventivní opatření k minimalizaci rizik vyplývajících z provádění výše uvedených činností jsou uvedeny v kapitole 7 Plánu. Bližší specifikaci opatření a identifikaci nebezpečí s ohledem na jejich časový průběh uvádí příloha č. 2 Plánu.

V případě, že bude některá z prací prováděná jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém postupu, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

7. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

7.1 Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- 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

Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz. Příloha č. 3 Plánu.

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.268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

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.

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.

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.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

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"),

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"),

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"),

práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zákonem č. 183/2006 Sb. (dále jen "bourací práce"),

svařování podle vyhlášky č. 87/2000 Sb.,

práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,

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 ke staveništi vedou. Příjezdová cesta na staveniště není dle dostupných informací ve fázi zpracovávání tohoto dokumentu známa, vyplne z místních úprav dopravního řešení v Tišnově. Při postupu stavebních prací jednotlivých objektů v dané lokalitě je také uvažováno s úplnými uzavírkami jednotlivých ulic dle potřeby. V průběhu výstavby musí být stavbou umožněn průjezd vozidlům záchranných složek. Při rozkopávkách u vstupů do objektů a nemovitostí budou přes provedené výkopy zřizovány provizorní přechodové lávky. Při omezení provozu v prostoru stávajících pozemních komunikací při provádění prací spojených s rekonstrukcí, bude užito přechodné



úpravy provozu osazením příslušného dopravního značení uzavírek nebo omezení, schváleného příslušným Dopravním inspektorátem.

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 směřují ke stavenišťům v jejich blízkosti.

Vybavení staveniště, prostředky záchranného systému

Zhotovitelé zajistí řádné označení vybavení zařízení stavenišť (i dočasných), zřetelné označení účelu umístění buněk:

buňka stavbyvedoucího – jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontakt

dočasný sklad NCHLP, shromaždiště odpadů, sklad apod.

řádné bezpečnostní a informační značení

Na pracovištích bude vedena potřebná dokumentace:

Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků

Stavební deník (aktuální evidence pracovníků, identifikační údaje a otisk razítka fyzické osoby zabezpečující odborné vedení prováděné stavby)

Technologické, pracovní postupy

Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – pro prováděné činnosti na této stavbě

Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)

Kniha úrazů

Bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány

Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají.

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany.

7.2 Povinnosti jiných osob (OSVČ):

poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.

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.

dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.

používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo představovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

7.3 Další povinnosti všech pracovníků stavby

jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.

musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.

jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.).

jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.

vlivem jejich pracovních činností nesmí být zhoršena kvalita pracovního prostředí.

jsou povinni používat při práci předepsané OOPP.

Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.

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.

Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.

musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.

musí být seznámeni s havarijním a povodňovým plánem stavby.

Musí se podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.

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.

Při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem.

Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti.

Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.

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.

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.

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.

7.4 Povinnosti zhotovitele (pokud není pro realizaci stavby určen koordinátor)

Není-li do realizace stavby nutné určovat koordinátora BOZP (celou realizaci stavby bude provádět pouze jeden zhotovitel), musí zhotovitel dodržovat povinnosti a opatření vyplývající zejména z §§ 101, 102, část pátá „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“, zákona č. 262/2006 Sb., „Zákoník práce“, ve znění pozdějších předpisů. Dále musí zhotovitel dodržovat veškerá bezpečnostní opatření, související s jeho činností uvedená v bezpečnostních předpisech a normách.

8. Dopravní řád

Aktuální dopravní situace bude vždy vyznačena schváleným dopravním značením.

Všechny vstupy na staveniště musí být opatřeny bezpečnostním a informačním značením, zamezujícím vstup nepovolaným osobám na staveniště a všechny vjezdy na staveniště musí být opatřeny dopravním značením zamezujícím vjezd ostatních vozidel na staveniště.

Staveniště musí být viditelně označena ve dne i v noci.

Všechny stroje a mechanismy, pohybující se po staveništi, musí být v dobrém technickém stavu, jejich obsluha vždy zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a zamezit jejímu dalšímu úniku, následně zajistit odbornou likvidaci.

Všechna vozidla při vyjíždění, jíždění a pohybu po komunikacích na staveništi musí dodržovat zásadu přednosti v jízdě z pravé strany.

Komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály.

Vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na staveniště je zakázán. Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil.

Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění. Prašnost během výstavby bude minimalizována např. postřikem vodou pomocí kropícího vozu. Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu.

9. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích

Práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení jsou například prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

1. Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
2. Provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v části 6. tohoto Plánu osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.

3. Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s Plánem BOZP na staveništi a Informaci o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.

4. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené Plánem BOZP.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

1. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené v Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

2. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy pro určitou práci.

10. 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 hasícími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

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 ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP při realizaci stavby.

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 (mobilu).

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 na stavbu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili pracoviště.

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

11. Závěr

Při zpracování tohoto plánu BOZP ve fázi přípravy stavby nebyl znám dodavatel stavebních prací (zhotovitel či zhotovitelé), který vzejde až na základě provedeného výběrového řízení. Z tohoto důvodu nebylo možné detailně dořešit veškeré informace o zhotoviteli (jednotlivých zhotovitelích) a rizicích, které se v průběhu stavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi vyskytnout.

Dále pak není znám ani přesný časový harmonogram průběhu výstavby, lhůta výstavby je předpokládána v letech 2014 – 15, bude také upřesněna.

Lze také předpokládat, že zemní práce – výkopy budou prováděny v navážkách a nestmelených vrstvách, tudíž pažení stěn rýh a jam bude nutné provádět dostatečně tuhé.

V Příloze č. 3 Plánu jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě a dále není stanoven detailní časový harmonogram jednotlivých prací. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií, bude provedena okamžitá aktualizace Plánu.

Seznam zhotovitelů bude doplňován průběžně v rámci aktualizací Plánu.

Při realizaci stavby, je tedy nutné Plán BOZP doplnit o všechny známé skutečnosti a provést aktualizaci .

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 prodlení.