

INVESTOR

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

**Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny**
příspěvková organizace

STAVBA

III/3814 MÍROVKA - MOST EV. Č. 03814-1



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf

středisko UL: Masarykova 633/318, 400 01 Ústí n. L.

web: www.sawconsulting.cze-mail: info@sawconsulting.cz

VYPRACOVAL

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

TECHNICKÁ KONTROLA

INVESTOR

KSUSV

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2016-004

Zavadil

Zavadil

Zavadil

DATUM

10/2017

STUPEŇ

DSP/PDPS

MĚŘÍTKO

PŘÍLOHA

Č. PŘÍLOHY


PARÉ

PLÁN BOZP

I.7

Plán BOZP

Akce: III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1

Vypracoval :  <u>S.A.W. CONSULTING s.r.o.</u> Sídlo : Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf IČO : 287 188 36 DIČ : CZ287 188 36 Email : info@sawconsulting.cz Web : www.sawconsulting.cz	Jméno a příjmení :	Jaroslav Zavadil, DiS.
	Číslo osvědčení :	ROVS/494/KOO/2013
	Podpis :	
	Platnost od :	10/2017
	Datum aktualizace :	



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Obsah :

1.	Základní údaje o stavbě	3
1.1	Informace o rozhodnutích týkající se stavby	4
1.2	Legenda zkratk v Plánu BOZP	4
2.	Úvod - o Plánu BOZP, cíl a účel, rozsah platnosti.....	4
2.1	Cíl a účel	4
2.2	Vyhledávání a kontrola rizik	5
2.3	Rozsah platnosti.....	6
2.4	Aktualizace Plánu BOZP	6
2.4.1	Za součásti aktualizací plánu BOZP jsou považovány:	6
2.4.2	Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:	6
2.4.3	Časový plán:.....	6
3.	Určení koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.	6
4.	Základní údaje o druhu stavby	7
4.1	Umístění stavby	7
4.2	Popis stavby.....	8
4.3	Členění stavby na stavební objekty.....	8
5.	Situační náčrt stavby	9
5.1	Práce za provozu na stávajících pozemních komunikacích	9
6.	Povinnosti a pravomoci	9
6.1	Úkoly zadavatele stavby.....	9
6.2	Základní úkoly a povinnosti koordinátora	9
6.3	Povinnosti zhotovitele.....	11
6.4	Povinnosti u vedoucích odpovědných pracovníků.....	15
6.5	Spolupráce zhotovitelů na staveništi se zadavatelem stavby (stavebníkem)	16
7.	BOZP na staveništi	17
7.1	Koordinace BOZP dle zákoníku práce	17
7.2	Požadavky BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb,.....	17
7.3	Požadavky na BOZP dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb,	18
7.4	Dočasné opatření na staveništi:	20
7.5	Opatření BOZP pro stavbu.....	20
7.6	Kontroly dodržování BOZP na staveništi.....	31
7.7	Identifikace možných rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření po jejich minimalizaci	33
8.	Přílohy:.....	38



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

1. Základní údaje o stavbě

Název stavby:	III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1
Místo stavby:	Kraj Vysočina, okres Havlíčkův Brod, město Havlíčkův Brod, obec Mírovka, spojovací ulice P. Bezruč a Zátíší
Druh stavby:	Liniová stavba (rekonstrukce mostu)
Účel užívání stavby:	Viz. bod č. 4.2 – účel užívání stavby
Základní předpoklady výstavby:	Viz. bod č. 4.4 – seznam souvisejících a podm. investic
Vnější vazby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:	Viz. bod č. 4 – základní údaje o druhu stavby
Předpokládaný termín výstavby:	04/2018 – 10/2017

Stavebník (zadavatel stavby)	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava	Ing. Jan Míka, MBA	tel: +420 567 117 159
TDI:			
Generální zhotovitel stavby:			
Hlavní stavbyvedoucí:			
Projektant:	S.A.W. Consulting s.r.o. Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf	Jaroslav Zavadil, DiS. ČKAIT: 0402189 Mosty a inženýrské konstrukce	tel.: +420 607 930 191
Koordinátor BOZP v přípravě stavby:	S.A.W. Consulting s.r.o. Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf	Jaroslav Zavadil, DiS. ROVS/494/KOO/2013	tel.: +420 607 930 191
Koordinátor BOZP při realizaci stavby:			
Podzhotovitelé (subdodavatelé)			



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

1.1 Informace o rozhodnutích týkajících se stavby

Informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora :

Doklad	Datum zpracování	Zpracoval

1.2 Legenda zkratk v Plánu BOZP

Legenda zkratk v plánu BOZP:	
Zhotovitel	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.
TP	Technologický předpis (nebo pracovní postup) vykonávaných činností a prací.
SD	Stavební deník
KD	Kontrolní den stavby
OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
IDK	Inspekční deník koordinátora BOZP
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky

2. Úvod - o Plánu BOZP, cíl a účel, rozsah platnosti

2.1 Cíl a účel

Plán BOZP :

- je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám BOZP. Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.
- stanovuje zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, bezpečné pracovní prostředí všem pracovníkům na stavbě v souladu s požadavkem Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5.
- se vztahuje na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně hlavním zhotovitelem stavby, ale nezabývá tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.
- je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.
- je zpracován na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací. Tento plán bude aktualizován na základě dalších vstupních informací.
- je přístupný všem pracovníkům na staveništi v pracovní době u stavbyvedoucího.

Pro přípravu plánu BOZP byly užity následující podklady:

- Dokumentace pro územní řízení – 09/2017
- Dokumentace pro stavební povolení - 10/2017
- Vyhodnocení jednotlivých předpokládaných rizik
- Stanovení koordinátora BOZP
- Určení umístění rozvodů inženýrských sítí na stavbě a jeho těsné blízkosti

S.A.W. CONSULTING s.r.o.



Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

- Vypracování a vymezení opatření pro společné prostory na stavbě
- Stanovení množství a způsobu provádění (výkopových prací, demoličních prací, pokládky trub, kabelů, montáže nosných konstrukcí, apod..)
- Seznam dodavatelů stavby a orientační stanovení počtu pracovníků včetně poddodavatelů
- Stanovení přístupových cest na staveniště, pracoviště
- Stanovení základních charakteristik užitých stavebních hmot
- Stanovení umístění shromaždišť odpadů
- Určení druhů užitých plošin, lešení a jiné mechanizace
- Identifikace a vyhodnocení ekologických rizik
- Seznam zhotovitelů inženýrských sítí (elektro, voda, apod..)
- Stanovení prostor pro skladování, včetně návaznosti na okolí
- Kontrola sjednocení ostatních plánů (požární evakuační, traumatologický, havarijní, apod.).

Seznam prací a činností vystavující osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví při jejich provádění vzniká povinnost zpracovávat plán BOZP.

(dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5)

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy³⁷⁾.
4. **Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.**
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy⁷⁾
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů²⁾.
11. **Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

Tučně jsou vyznačeny ty, která se na této stavbě vyskytnou.

Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby sleduje koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., nebo odborně způsobilá osoba.

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli výjimka či změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP.

2.2 Vyhledávání a kontrola rizik

Rizika vyhledaná podle § 102 Zákoníku práce, budou vypracována zhotovitelem na jednotlivé pracovní činnosti, kde by mohlo dojít k ohrožení života a zdraví zaměstnanců a předložena k posouzení, nebo případnému doplnění koordinátorovi BOZP určenému ve fázi realizace, a to nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí odborně způsobilá osoba pro vyhledávání rizik.

Rizika vytipovaná v tomto plánu BOZP vycházejí pouze z předběžných podkladů a je nutno je vždy před zahájením prací aktualizovat.

Jednotliví zhotovitelé stavby jsou povinni se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zhotovitelů touto dohodou pověřený zhotovitel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Kontrola dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají.

2.3 Rozsah platnosti

Zásady k zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce se vztahují na všechny prostory v rámci stavby: „III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1“ a všechny osoby, které se na staveništi vyskytují.

2.4 Aktualizace Plánu BOZP

2.4.1 Za součásti aktualizací plánu BOZP jsou považovány:

- a) záznamy z kontrol konaných na staveništi koordinátorem BOZP
- b) koordinační opatření zapsané v inspekčním deníku koordinátora nebo stavebním deníku
- c) záznamy z KD konaných koordinátorem BOZP
- d) záznamy z KD stavby v bodech připomínek koordinátora BOZP
- e) záznamy z operativních porad (dispečink, apod.)
- f) připomínky koordinátora k předloženým technologickým předpisům,
- g) grafické aktualizace plánu BOZP zpracované dle harmonogramu.

2.4.2 Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:

- a) seznámit se s aktualizací plánu BOZP,
- b) provést opatření předepsaná aktualizací plánu BOZP,
- c) zasílat aktualizace harmonogramu prací pro následné období pro
- d) pracování aktualizace plánu BOZP.

2.4.3 Časový plán:

Upozorňuje jednotlivé zhotovitele stavby na střety pracovních činností a s nimi spojená rizika, kterými ohrožují ostatní zhotovitele na stavbě. Dále zdůrazňuje rizikové činnosti, kterými zhotovitelé mohou ohrožovat okolí stavby a naopak např. doprava, inženýrské sítě, veřejnost, apod. Je nedílnou přílohou Plánu BOZP.

Zhotovitel zpracovává HMG tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na TP pro jednotlivé pracoviště a pracovní postupy zejména dle § 300 a §302 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce),

Harmonogram musí být pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě.

3. Určení koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.

Koordinátor BOZP pro fázi realizace určuje zadavatel při naplnění těchto kritérií:

- a) Realizace stavby vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona.
- b) Na staveništi budou působit zaměstnanci nejméně dvou zhotovitelů.
- c) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- d) Celkový plánovaný objem prací a činností je větší než 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu

Podmínky byly splněny v bodech a, b, d a proto bude stanoven koordinátor BOZP při realizaci stavby !!!



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

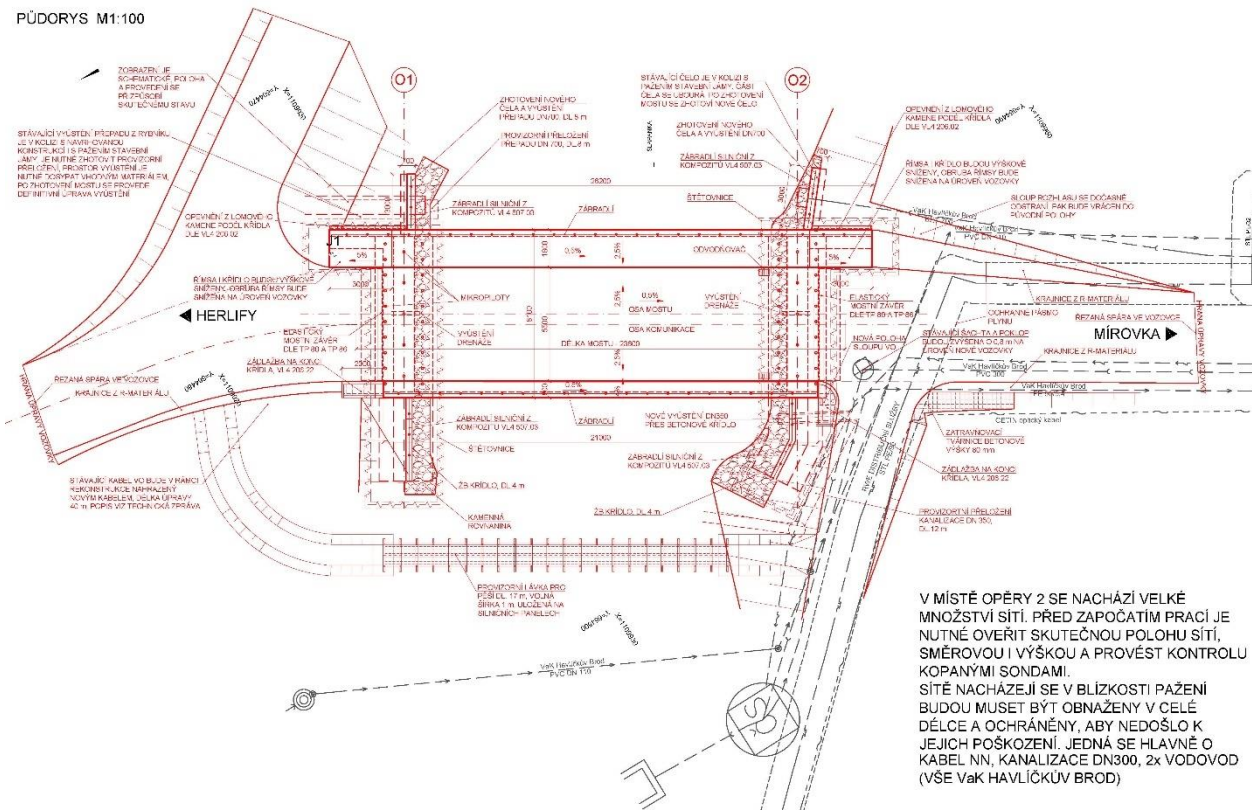
IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

4. Základní údaje o druhu stavby

4.1 Umístění stavby



PŮDORYS M1:100



POUŽITÉ MATERIÁLY:

BETONY DLE ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON
ZÁKLADY
NOSNÁ KONSTRUKCE
DRŽÍK ZDÍ, ČELA VÝUSTĚNÍ
ŘÍMSY

C12/15-X0
C30/37-XF3, XC2
C30/37-XF2, XD1, XC4
C30/37-XF4, XD3, XC4
C30/37-XF4, XD3, XC4

BETONÁŘSKÁ OCEL
DLE ČSN EN 10027-1

B500B

PŘEDPÍNACÍ OCEL
DLE prEN 10138-3

Y1770

KONSTRUKČNÍ OCEL MIKROPILOT S355

POZNÁMKY:

DĚLATEL VYKRYTÍM VÁROU MÍSTĚ SE SÍŤÍ, SOU, PŘEDKONČENÍ A VÝŠKOU
SÍŤI SPOUJE SE STÁVAJÍCÍM STÁVĚM SKUTČNOSTI BRUCE BY ČOUŠKA



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

4.2 Popis stavby

Stávající stavba je situována v intravilánu obce Mírovka – Havlíčkův Brod. Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostu na komunikaci III. třídy č. 3814 směřující z obce Mírovka na Herlífy přes řeku Šlapanka.

Stávající most je jednoplošný trvalý s železobetonovou spodní stavbou tvořící dvě opěry. Na jednotlivých částech opěr jsou sítě trhlin v omítce. V místě odpadlé omítky je patrný degradovaný beton. Hluboká degradace a částečný rozpad ne levé straně dřívku a úložného prahu opěry O2 u ložiska je na pravé straně šikmá trhlina po celé výšce úložného prahu a dřívku opěry O2. U opěry O1 je levá hrana závěrné zídky poškozena. Nosnou konstrukci tvoří železobetonové parapetní nosníky po výšce proměnného průřezu šířky 0,65 m propojené 11 železobetonovými příčníky spojených železobetonovou deskou. V omítce nosné konstrukce jsou sítě nepravidelných trhlin, na dolním lici jsou patrné lokální průsaky s výluhy, nejvíce u opěry O1, v místě uložení pravého nosníku na ložisko opěry O1 je odpadlá krycí vrstva, obnažená výztuž koroduje. V dolní části nosníků jsou v úrovni vedení dolní výztuže trhliny, lokálně odpadlá krycí vrstva betonu, výztuž koroduje a bobtná. Nosná konstrukce je uložena na ložiscích, vždy dvě ložiska na jedné opěře. Ložiska u opěry O1 jsou pevná a u opěry O2 jsou pohyblivá. Most je pravděpodobně plošně založený. Římsy mostu tvoří parapetní nosníky. Podél říms jsou v úrovni vozovky betonové pruhy šířky 0,2 m. Komunikace na mostě je vydlážděna z žulových kostek 100 x 100 mm. Na návodní straně jsou rovnoběžná betonová křídla. Na povodní straně u opěry O1 se nachází rozpadlá kamenná zeď a u opěry O2 se nachází kamenná zeď s vyústěním betonového potrubí DN 350. V blízkosti mostu na levém i pravém břehu na návodní straně se nachází vyústění betonového potrubí DN 700. V rámci stavby budou vyústění zachována, budou pouze délkově upravena. Na povodní straně je zavěšená ocelová chránička na parapetní nosník. Za mostem je kanalizační šachta. U opěry O2 na povodní straně se nachází sloup veřejného osvětlení. Ostatní inženýrské sítě nebudou stavbou dotčeny. Dno vodoteče pod mostem tvoří přírodní koryto řeky Šlapanky.

V blízkosti mostu se nacházejí inženýrské sítě, které jsou popsány v Technické zprávě. Dno vodoteče pod mostem je přírodní. Pod i v okolí mostu se předpokládají naplaveniny.

Vzhledem ke stavebnímu stavu a provedeném přepočtu zatížitelnosti mostu, bylo rozhodnuto o odstranění stávajícího mostního objektu a navržení nové mostní konstrukce s normovou zatížitelností včetně nového založení mostní konstrukce.

V rámci rekonstrukce mostu je v nezbytném rozsahu upravena komunikace na mostě a v přilehlém úseku z důvodu plynulé návaznosti na stávající vozovku.

Nová mostní konstrukce je navržena jako nová trvalá jednoplošná kolmá rámová železobetonová předpjatá mostní konstrukce rozpětí 19 m založená hlubinně na mikropilotách.

Do nově navržených opěr jsou na návodní straně vetknuta zavěšená železobetonová křídla. Kolmá křídla na povodní straně mostu jsou založena plošně na základových pasech.

Nosná konstrukce je navržena jako polorámová železobetonová předpjatá min. tloušťky příčle 600 mm příčně ve střešovitém sklonu 2,5% (líc konstrukce je vodorovný) a v podélném směru ve spádu 0,5 % k opěře O2.

Na návodní i povodní straně mostu jsou navrženy železobetonové římsy. Na návodní straně mostu je navržena pochozí římsa šířky 1800 mm. Na povodní straně mostu je navržena nepochozí římsa šířky 800 mm. Do říms je dodatečně kotvené ocelové zábradlí výšky 1,1 m s svislou výplní.

Na křídlech i vyústních objektech je navrženo ocelové dodatečně kotvené trubkové trojmadlové zábradlí.

Vody z povrchu vozovky na mostě jsou odváděny podélným spádem k opěře O2 a příčným střešovitým spádem k římsám. Před lícem opěry jsou navrženy na každé straně u říms mostní odvodňovače. Pochozí římsa na křídlech je na návodní straně mostu snížena do úrovně vozovky s plynulým náběhem z důvodu zajištění bezbariérového užívání a také z důvodu stísněných poměrů. Na žb. římsy na povodní straně navazuje odláždění za římsami. Koryto vodoteče zůstane přírodní jako je stávající stav z důvodu výskytu chráněných druhů živočichů.

V rámci rekonstrukce není potřeba provést kácení stromů ani mýcení křovin.

Celková předpokládaná doba realizace stavby a tedy i uzavírky je 6 měsíců (úplná uzavírka). Před zahájením prací musí být osazeno dočasné dopravní značení.

Před vlastním zahájením stavebních prací je nutné nechat vytýčit všechny stávající inženýrské sítě v rozsahu stavby objektu a provést koordinaci ostatních objektů, komunikací a sítí podcházejících nebo jdoucích přes stavební objekt. V případě potřeby budou stávající sítě vhodně a dostatečně ochráněny, aby nedošlo k jejich poškození.

4.3 Členění stavby na stavební objekty

Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory :

SO 002 – Demolice mostu	Dočasný objekt
SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 03814-1	KSUSV p.o.
SO 151 – Dopravně inženýrská opatření	Dočasný objekt



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

5. Situační nákres stavby

- Upozorňuje zhotovitele na riziková místa, která se vyskytují na stavbě:
 - a) Kolize stavby s ochrannými pásmy sítí
 - b) Střet s veřejností a veřejnou dopravou
- Určuje místa, která je nutné zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob.
- Určuje umístění lékárníček

5.1 Práce za provozu na stávajících pozemních komunikacích

Stavba je prováděna za úplné uzavírky stávající komunikace. Z obou stran bude do této komunikace vjezd zakázán. Na levobřežní straně mostu je navrženo zařízení staveniště a skládka materiálu. Oplocení staveniště je navrženo jako souvislé výšky 1,8 m. Stavební buňka je na zařízení staveniště včetně lékárníčky a hasičských přístrojů. Objízdnou trasu řeší SO 900.

6. Povinnosti a pravomoci

6.1 Úkoly zadavatele stavby

V případech, kdy bude na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a kdy při realizaci stavby:

- a) **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**
- b) **celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,**

je zadavatel stavby povinen :

1. určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace (činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou; určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce);

Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby !

Stavbyvedoucí je fyzická osoba, která § 134 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění (autorizaci).

2. doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce stanoví Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Stejnopis oznámení o zahájení prací 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.

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 a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

6.2 Základní úkoly a povinnosti koordinátora

Na stavbě koordinátor koordinuje realizaci všeobecných preventivních zásad a předcházení pracovním rizikům zhotoviteli, včetně fyzických osob, které pracují jako OSVČ (na svůj živnostenský list) i jinými osobami, týkajících se zejména:

1. časových termínů a organizace provádění stavebních a souvisejících prací,

S.A.W. CONSULTING s.r.o.



Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

2. plánu BOZP
3. řádného udržování staveniště, včetně zařízení staveniště, staveništních komunikací a skladovacích prostor
4. podmínek manipulace s materiály na stavbě
5. životního prostředí na stavbě.

Z hlediska účinnosti koordinace je nezbytné, aby koordinátor působil na stavbě od zahájení stavby.

Koordinátor je při realizaci stavby dle § 18 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. povinen:

1. bez zbytečného odkladu
 - informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 - upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 - oznámit zadavateli stavby případy nedostatků v oblasti BOZP, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
2. provádět během realizace stavby další činnost; dle § 8 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. koordinátor;
 - koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
 - dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
 - spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
 - sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
 - kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám /bez vědomí zhotovitele),
 - spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka (podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.)
 - zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.
 - navrhuje zadavateli a jeho poddodavatelům termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
 - sleduje, zda zhotovitel a poddodavatelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
 - provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
 - Neplnění povinnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi stanovené v § 18 zákona 309/2006 Sb. je u fyzické osoby považováno za přestupek a u právnické osoby za správní delikt, za které může oblastní inspektorát práce uložit pokutu až do výše 300 000 Kč (§ 17 odst. 2 a § 30 odst. 2 zákona č. 251/2005 Sb., ve znění zákona č. 264/2006 Sb.)
3. Koordinátor při realizaci stavby dle potřeby provádí i další činnost a úkoly a to např.
 - vede během realizace stavby až do jejího dokončení plán a prokazatelně projedná plán s každým dotčeným zhotovitelem před zahájením jeho činnosti na staveništi a zajistí, aby dohodnutý den, k němuž vzniká dotčenému zhotoviteli povinnost dodržovat plán, byl v plánu vyznačen,
 - provádí změnu plánu s ohledem na postup prací provedených zhotoviteli a jinými osobami na staveništi a s ohledem na výsledky kontrolních dnů tak, aby byl zohledněn aktuální stav na staveništi a v případě podstatných změn při realizaci stavby byly dodrženy požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi,
 - zajišťuje, aby plán byl na staveništi přístupný všem dotčeným osobám kdykoli v průběhu pracovní doby po celou dobu realizace stavby, a to ode dne zahájení prací na staveništi



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

- do jejich skončení,
- doporučuje pravidla a zásady koordinace prací dvou a více zhotovitelů a jiných osob se zřetelem na všeobecné zásady prevence rizik na pracovišti, zejména při provádění prací a vybraných pracovních operací nebo technologických postupů podle všeobecných zásad prevence rizik a při závažných změnách během realizace díla tak, aby plán prací a jejich průběh odpovídaly skutečnému stavu,
- zajišťuje vzájemnou informovanost zhotovitelů o úkolech v oblastech BOZP a prevence rizik a pokud je to nutné, zapojuje i jiné osoby do tohoto procesu,
- spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo jednotlivých etap realizace díla a v případě dohody smluvních stran koordinuje zásadní opatření k zajištění vzájemné spolupráce zhotovitelů a jiných osob s cílem zajistit dodržování zásad bezpečné a zdraví neohrožující práce,
- sleduje způsoby a postupy provádění stavby jednotlivých zhotovitelů, pracovní činnost zaměstnanců a fyzických osob, kontroluje bezpečnost instalací a provoz technického vybavení na stavbě, ověřuje vhodnost ukládání a použití výrobků a stavebních hmot, dbá na vhodný sled technologických etap prací (například provádění výkopů inženýrských sítí před zahájením hrubé stavby, průběžné zřizování a používání trvale zabudovaných schodišť, výstupů, podlah, nenahrazování plošin, lešení apod. bezpečných konstrukcí pro práce ve výškách a používáním žebříků, dbát na zřizování technických konstrukcí k zajištění proti pádu zejména na místech s častým a opakovaným přístupem pracovníků a v případech déletrvajících prací na stavbách apod.)
- ověřuje zda zhotovitelé při vykonávání nebezpečných prací, prací v nebezpečných a ohrožených prostorách zajišťují trvalý a přímý dozor a požadavky určené v plánu BOZP,
- informuje zhotovitele a jiné osoby o skutečnostech, týkajících se nedostatků v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a upozorní neprodleně a prokazatelně zhotovitele na činnosti ohrožující bezpečnost nebo zdraví osob zdržujících se s vědomím zhotovitele na staveništi, popřípadě na nevhodná technická řešení nebo organizační opatření,
- kontroluje postup prací, zda jsou prováděny bezpečným způsobem a v souladu s plánem BOZP,
- kontroluje dodržování předpisů k zajištění BOZP včetně pravidel čistoty a pořádku na staveništi, upozorňuje na zjištěné nedostatky a vyžaduje zjednání nápravy,
- provádí do plánu záznamy o zjištěných závadách, ohrožení zdraví a života na stavbě nebo porušení předpisů k zajištění BOZP, provádí nebo zajišťuje provedení úprav plánu BOZP a dokumentace, pokud dojde k závažným změnám,
- projednává se zhotoviteli zprávy o stavu a dalším postupu prací, přijetí potřebných opatření a plnění dohodnutých termínů,
- kontroluje zabezpečení ostrahy staveniště a zařízení staveniště včetně kontroly vstupu a vjezdu s cílem zamezit vstup na stavbu nepovolaným osobám a upozorňuje bez zbytečného odkladu příslušného zhotovitele na případné závady a požaduje zjednání nápravy bez zbytečného odkladu.
- Nejedná-li některý ze zhotovitelů v souladu s plánem BOZP nebo poruše-li povinnosti v oblasti prevence rizik a byl na tyto skutečnosti koordinátorem upozorněn a nepřijal v dohodnutém termínu potřebná opatření k odstranění závad, tak koordinátor o této skutečnosti bez zbytečného odkladu informuje zadavatele.

Protože koordinátor nemá ze zákona pravomoc pro řešení situací, kdy hrozí bezprostřední ohrožení zdraví a života na stavbě je nutno, aby se zadavatel v případě, že jej koordinátor upozorní na závažná rizika, postarat aby zhotovitel/é nebezpečný stav odstranili ve smyslu svých zákonných povinností dle ZP a zákona č. 309/2006 Sb. V případě zjištění bezprostředního ohrožení života a zdraví koordinátor zakročí v rámci své pravomoci udělení zadavatelem, která může být řešena smluvně. V případě zjištění, že jsou ohroženy životy a zdraví pracovníků na stavbě a odpovědná osoba zadavatele není k dispozici, je nejlépe ohrožené pracovníky osobně ze staveniště vyhnat, i když tuto pravomoc koordinátor nemá a stavbu není oprávněn zastavit. Nutno zdůraznit, že primární odpovědnost za své zaměstnance má dle ZP jejich zaměstnavatel.

Kontrolní dny (k dodržování plánu BOZP)

Zadavatel musí dbát na to, aby koordinátor pořádal na staveništi společné kontrolní dny o BOZP a to pravidelně dle náročnosti a velikosti stavby (např. jednou za týden, 14 dnů, popř. i delší dobu). Bez zbytečného odkladu informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,

6.3 Povinnosti zhotovitele

Bez ohledu na činnost koordinátora odpovídají zhotovitelé (zaměstnavatelé - právnické a podnikající fyzické osoby) za plnění svých povinností, které jim ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména ZP, zákon č. 309/2006 Sb., nař. vl. č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

při práci na staveništích a nař. vl. č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

Zhotovitel jako zaměstnavatel musí zajišťovat plnění úkolů v prevenci rizik dle ZP resp. zákona č. 309/2006 Sb.; zaměstnává-li:

- a) nejvýše 25 zaměstnanců, může zajišťovat úkoly v prevenci rizik sám, má-li k tomu potřebné znalosti,
- b) 26 až 500 zaměstnanců, může zajišťovat úkoly v prevenci rizik sám, je-li k tomu odborně způsobilý, nebo jednou nebo více odborně způsobilým zaměstnancem, kterého zaměstnává v pracovněprávním vztahu; nemá-li takového zaměstnance, je povinen zajistit je jinou odborně způsobilou osobou.

Zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům. Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek, a dodržovat metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů podle prováděcího právního předpisu.

Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení. O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních podle věty první vede zaměstnavatel dokumentaci.

Při přijímání a provádění technických, organizačních a jiných opatření k prevenci rizik vychází zaměstnavatel ze všeobecných preventivních zásad dle § 102 odst. 5 ZP

Úkoly a povinnosti zhotovitele stavby dle § 14 až § 18 zákona č. 309/2006 Sb.

Zhotovitel je právnická nebo fyzická osoba, která v rozsahu své podnikatelské činnosti vykonává na staveništi příslušné práce. Zhotovitelem je ten, kdo se zaváže k provedení určitého díla, objednatel je ten pro něhož je dílo provedeno a zavazuje se k zaplacení ceny za jeho provedení. Zhotovitelem je právnická nebo fyzická osoba i v těch případech, kdy dodávky a výkony provádí na základě smlouvy s osobou odpovědnou za realizaci díla (s hlavním zhotovitelem stavby, který vede a řídí realizaci díla). Zhotovitel stavby je dle zákona č. 183/2006 povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

Smlouva o dílo patří k nejdůležitějším smluvním typům v obchodním styku; ke vzniku smlouvy je nutné, aby se objednatel a zhotovitel dohodli o činnosti, jejímž výsledkem bude předmětné dílo a o ceně. Forma, ve které má být smlouva o dílo uzavřena není zákonem stanovena, může být tedy uzavřena písemně nebo ústně. Písemně se smlouva uzavírá vždy, když si to alespoň jedna ze stran při uzavírání smlouvy vyžádá. Smlouvou o dílo se zavazuje zhotovitel k provedení určitého díla v dohodnutém termínu. Dílem se ve stavebnictví rozumí vždy zhotovení, montáž, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Jsou-li smluvními stranami podnikatelé řídí se smlouva o dílo obchodním zákoníkem.

Vyšší zhotovitel (dodavatel) stavby je dodavatelem stavebních prací a souvisejících dodávek, který ve smluvním vztahu s investorem vedle vlastních dodávek zajišťuje také subdodávky nižších zhotovitelů a koordinuje výstavbu všech dodavatelských subjektů v rámci dodavatelských systémů. Vyšší zhotovitel stavby odpovídá investorovi za celou dodávku stavby, tedy včetně dodávek svých subdodavatelů a to za její včasné dokončení, kvalitu a kompletnost podle uzavřené smlouvy. Zhotovitel (dodavatel) je obecně označen pro smluvní stranu, která se zavázala nebo může zavázat k nějakému plnění. V investiční výstavbě jde o dodavatele stavebních prací a souvisejících dodávek. Dodavatel je ve smluvním vztahu s investorem, kterému odpovídá za včasné splnění dodávky, kvalitu a kompletnost podle uzavřené smlouvy. Nižší zhotovitel je dodavatelem, který nemá přímý smluvní vztah s investorem, ale je subdodavatelem vyššího zhotovitele (dodavatele) stavby.

Povinností zhotovitele, stanovenou zákonem č. 309/2006 Sb. je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdravé neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat v dohodě s koordinátorem a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami na staveništi a činit příslušná potřebná



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

opatření. Závazky a součinnost v oblasti BOZP se zpravidla zakotví do smluv (Smlouvy o dílo).

Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené ZP a zákonem o ochraně veřejného zdraví, případně dalšími právními předpisy (např. zákonem č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti). S ohledem na skutečnost, že zaměstnanci se mohou významným pozitivním způsobem podílet na zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, jedná se zejména o povinnost zaměstnavatele dle § 108 ZP umožnit odborové organizaci nebo zástupci pro oblast BOZP anebo přímo zaměstnancům účast při jednáních týkajících se BOZP anebo jim poskytnout informace o takovém jednání a projednat s nimi podstatná opatření týkající se BOZP, informovat o je o každé záležitosti, která může podstatně ovlivnit BOZP, projednat s nimi podstatná opatření týkající se BOZP a vyslechnout jejich informace, připomínky a návrhy na přijetí opatření týkajících se BOZP, zejména návrhy na odstranění rizik nebo omezení působení rizik, která není možno odstranit. Podle § 101 odst. 4 písm. b) ZP je zaměstnavatel povinen dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast BOZP, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

Zhotovitel stavby je povinen dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb.:

- 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 mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Neplnění povinnosti zhotovitele stavby poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi součinností fyzickou osobou (resp. právnickou osobou) je považováno za přestupek (resp. správní delikt), za který může oblastní inspektorát práce uložit pokutu až do výše 300 000 Kč (§ 17 odst. 2 a § 30 odst. 2 zákona č. 251/2005 Sb., ve znění zákona č. 264/2006 Sb.)

Povinností zhotovitele (i podnikajících fyzických osob, které pracují na staveništi jako zhotovitelé a osobně zde pracují) je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat v dohodě s koordinátorem a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené ZP, zejména § 101 až § 103.

Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce (geologické, hydrogeologické, povětrnostní nebo provozní) jsou odpovědní zaměstnanci zhotovitele povinni zajistit vhodná opatření v rámci prevence rizik.

Fyzické osoby podílející se na stavbě

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je dle § 17 zákona č. 309/2006 Sb. povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje 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.

Jiná osoba je dále je povinna:

- 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,

Jiná osoba nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

Uvedené požadavky se vztahují na zhotovitele (poddodavatele) stavby, který osobně na staveništi pracuje.

Povinností jiných fyzických osob, stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. je poskytování součinnosti pro splnění úkolů v oblasti BOZP nejen svému objednateli (vyššímu zhotoviteli), ale i koordinátorovi a používat osobní ochranné pracovní prostředky a technická zařízení, výrobní a pracovní prostředky vyhovující stanoveným požadavkům na poskytování. Stroje, zařízení a nářadí, které jiné osoby používají musí být bezpečné a musí být kontrolovány a revidovány (stroje, el. zařízení). Jiná osoba je povinna nevyřazovat, neměnit nebo nepřestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a správně tato zařízení používat.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Povinnosti jiných osob zejména podnikajících fyzických osob, které sama pracují a nezaměstnávají zaměstnance může objednatel dle potřeby rozšířit ve smlouvě o dílo, kterou jako hlavní zhotovitel nebo poddodavatel uzavírá a touto osobou.

Podle § 12 zákona č. 309/2006 Sb. se na zaměstnavatele, který je fyzickou osobou a sám též pracuje, na fyzickou osobou, která provozuje samostatně výdělečnou činnost (OSVČ a fyzickou osobu, která je zadavatelem stavby (stavebník) nebo jejím zhotovitelem, popřípadě se na zhotovení stavby podílí se vztahují právní vztahy týkající se zajištění BPZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy se vztahuje § 101 odst. 1 a 2, § 102, 104 a 105 ZP a § 2 až 11 zákona č. 309/2006 Sb. s přihlédnutím k podmínkám vykonávané činnosti nebo poskytování služeb a jejich rozsahu.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (např. jeřábník, vazač, obsluha stavebního stroje ...),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, či jiných návykových látek a požívat alkohol či jiné návykové látky na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz. dokumentace požární ochrany (požární poplachové směrnice atd.) zhotovitele stavby, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě, s postupem výstavby prostřednictvím odborně způsobilé osoby v PO, začlenit činnost do příslušné kategorie s pohledu požárního nebezpečí; nutno prokazatelně informovat
- koordinátora BOZP v případě provozování činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím dle zákona o požární ochraně
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých podzhotovitelů) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto plánem BOZP a svou interní dokumentací BOZP,
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení díla
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení, označení, ...) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob dle POV zpracovaného zhotovitelem.
- Vyhodnocení rizik je přílohou tohoto plánu.

Zhotovitel (jím pověřená osoba) zajistí :

• Seznámení podřízených zaměstnanců s plánem BOZP, dokumentací PO, s provozním řádem, aby použitá zařízení, stroje a OOPP měli platnou revizi, zkoušku, kontrolu dle platných předpisů BOZP a PO, stavbyvedoucí, mistři prostudují dokumentaci stavby, zda obsahuje zásadní požadavky na bezpečnost práce – viz. Plán BOZP na staveništi.

- Pokud požadavky nejsou splněny, nebo obsahují nejasnosti požadují dopracování od dodavatele dokumentace
- stavbyvedoucí, mistři zváží proveditelnost zvláště rizikových prací (práce ve výškách, hloubení výkopů, stabilita konstrukcí během výstavby apod.) navrhnu potřebná vybavení, bezpečnostní zařízení a vybavení

S.A.W. CONSULTING s.r.o.



Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

- OOPP zejména pro práci ve výškách a zkontrolují toto s koordinátorem BOZP na staveništi
- zajistí, aby všichni pracovníci na staveništi měli příslušná školení, kvalifikaci, strojnické průkazy, odborná školení ve stavebnictví .
- provede prokazatelně seznámení pracovníků s plánem BOZP
- zajistí příslušné zápisy o předání, kontrolách a prohlídkách a speciálních činnostech pro, které jsou písemné zápisy předepsány do stavebního deníku nebo na předtištěné doklady :
 - předání staveniště
 - předání lešení
 - kontrola lešení
 - kontroly vrátku
 - kontroly žebříků
 - kontroly TNS
 - povolení ke svařování
 - kontroly svařovacích hadic
 - technologický postup pro práci ve výškách

Pozn. zápisy z kontroly a prohlídek pouze těch činností, které se stavby týkají.

- pro hloubení výkopů, práce ve výškách zajistí dostatečný počet ochranných prvků (pažení, zábradlí apod.), tak aby práce mohla kontinuálně pokračovat bez porušování předpisů pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou (NV č. 362/2005 Sb. – práce ve výškách a nad volnou hloubkou),

6.4 Povinnosti u vedoucích odpovědných pracovníků

1) Projektant

Projektant odpovídá za správnost, úplnost a proveditelnost zpracované projektové dokumentace. Svojí účastí při realizaci staveb upřesňuje požadavky řešení projektu, průběh provádění stavby a její uvádění do provozu. Při zjištění závad (nedodržení řešení projektu, příslušných právních předpisů, technických norem apod.), jakož i upozorované nebezpečí přímo na stavbě, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, musí uvědomit stavebníka (investora) a dodavatele stavebních prací (zpravidla zápisem do stavebního nebo montážního deníku).

2) Stavebník (zadavatel stavby)

Je povinen vykonávat na stavbě odborný dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny dle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů v souladu s rozhodnutím veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku. Dále je oprávněn řešit předmětné záležitosti se všemi účastníky výstavby, dát pracovníkům dodavatele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný pracovník dodavatele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě nebo hrozí-li vážné hospodářské škody.

3) Koordinátor

Koordinátor pro otázky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je oprávněná fyzická nebo právnická osoba pověřená stavebníkem (zadavatel stavby) k vykonávání pracovních povinností v této oblasti, zejména:

- kontroluje a vyžaduje zajištění základních povinností dodavatelů stavebních prací
- řádnou přípravu staveb a smluvních vztahů mezi účastníky výstavby z hlediska všeobecných zásad prevence a bezpečnosti, jejich činnost koordinuje
- zajišťuje provedení úprav dodavatelské dokumentace tak, aby byl respektován postup prací a všechny změny, ke kterým došlo v průběhu provádění stavebních prací, a organizuje tak spolupráci a vzájemnou informovanost mezi dodavateli prací
- kontroluje správnost provádění technologických a pracovních postupů.

Pokyny koordinátora jsou dodavatelé stavebních prací povinni respektovat.

4) Stavbyvedoucí i mistr

- Zajišťuje v souladu s předpisy BOZP potřebná opatření a podmínky, aby podřízení pracovníci mohli plnit všechny úkoly vyplývající z požadavků bezpečnosti práce podle konkrétních podmínek na pracovišti
- projednává všechny otázky BOZP se všemi pracovníky, kterých se dotýkají, a odpovědně je řeší
- kontroluje pravidelně stav všech opatření pro BOZP, dodržování předpisu včetně vlastních příkazů

5) Stavbyvedoucí

- zajišťuje provedení všech předepsaných nebo nezbytných opatření na svěřeném úseku a rychlé odstranění bezpečnostních závad, aby nedocházelo k pracovním úrazům
- provádí základní školení BOZP a soustavně vychovává pracovníky k bezpečné a zdravotné

S.A.W. CONSULTING s.r.o.



Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

- nezávadné práci
- zajišťuje aby všichni pracovníci úseku absolvovali školení BOZP a měli předepsanou způsobilost k vykonávání svěřené práce
- dbá, aby mistři ovládali předpisy BOZP a znali správné technologie a pracovní postupy, informuje o změnách, o nových předpisech a předává jim potřebné podklady
- ukládá mistrům podle situace na pracovišti a povahy prováděných prací konečné příkazy pro zajištění BOZP
- zajišťuje, aby mistr každého nového pracovníka před započítím práce seznámil s pracovištěm a jeho riziky z hlediska BOZP
- při neobvyklých nebo nebezpečných pracích upřesňuje bezpečnostní opatření a stanovuje osobu pověřenou přímým dozorem nad prováděním takových prací.

6) Mistr

- soustavně vede všechny pracovníky svého úseku k bezpečné práci; před započítím práce prohlédne pracoviště a požaduje splnění podmínek BOZP
- podle stanovených technologických postupů práce určuje podrobnosti provedení úkolů a dozírá na jeho provádění
- vydává přesné pokyny vedoucím jednotlivých pracovních čtí svého úseku, aby v době, kdy není na pracovišti přítomen, byla zajištěna BOZP pracovníků, a kontroluje dodržování těchto pokynů.

7) Vedoucí čety (parták)

- Je odpovědným pracovníkem, který je po dobu nepřítomnosti vedoucího pracovníka pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat
- zajišťuje při provádění prací, které bezprostředně řídí, dodržování bezpečnostních předpisů, pravidel, pokynů, příkazů a zákazů
- řídí se pokyny, které mu pro práce stanovil příslušný mistr nebo vedoucí
- koordinuje pracovní postupy na pracovišti.

Na vedoucího čety nelze trvale přenášet odpovědnost, kterou má podle příslušných bezpečnostně technických předpisů mistr nebo jiný odpovědný pracovník dodavatele.

6.5 Spolupráce zhotovitelů na staveništi se zadavatelem stavby (stavebníkem)

Při provádění odborných činností na staveništi nesmí dojít ke vzájemnému ohrožování zaměstnanců vnějšími projevy činností (např. svařování, čištění, apod.).

Zhotovitel je povinen seznámit ostatní osoby vyskytující se na staveništi (ostatní dodavatele) s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Koordinace činností

Zhotovitel stavby odpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních podzhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace odpovídá zhotovitel za to, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Zhotovitel určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu BOZP, tento plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v tomto plánu.

Dále nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací. Koordinace bezpečnosti v době mezi kontrolními dny BOZP probíhá prostřednictvím koordinátora osobního kontaktu se stavebními dodavateli. Pokud koordinátor nebo stavebník (objednatel) v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu poměrů. Harmonogram prováděných prací je přílohou Plánu BOZP.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

7. BOZP na staveništi

7.1 Koordinace BOZP dle zákoníku práce

Povinnosti zaměstnavatele plní-li na jeho pracovišti práce jiné osoby dle § 101 a § 103 odst. 1 písm. g) ZP č. 262/2006 Sb., (platí vždy tj. i v případě, že na staveništi nebu určen koordinátor dle § 14 zákon č. 309/2006 Sb.):

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele, dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.

Zaměstnavatel je dále povinen zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zaměstnavatele vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí.

7.2 Požadavky BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb,

§ 2

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště, aby:

- prostory určené pro práci, chodby, schodiště a jiné komunikace měly stanovené rozměry a povrch a byly vybaveny pro činnosti zde vykonávané
- pracoviště byla osvětlena, pokud možno denním světlem, měla stanovené mikroklimatické podmínky, zejména pokud jde o objem vzduchu, větrání, vlhkost, teplotu a zásobování vodou
- prostory pro osobní hygienu, převlékání, odkládání osobních věcí, odpočinek a stravování zaměstnanců měly stanovené rozměry, provedení a vybavení
- únikové cesty, východy a dopravní komunikace k nim včetně přístupových cest byly stále volné
- v prostorách uvedených v písmenech a) až d) byla zajištěna pravidelná údržba, úklid a čištění
- pracoviště byla vybavena v rozsahu dohodnutém s příslušným zařízením závodní preventivní péče prostředky pro poskytnutí první pomoci a vybavena prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby.

Bližší požadavky na pracoviště a pracovní prostředí stanoví prováděcí právní předpis.

§ 3

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- splnění požadavků na způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů

S.A.W. CONSULTING s.r.o.



Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

§ 4

Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců
- b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek
- c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanoví prováděcí právní předpis.

§ 5

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci:

- a) nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami; v případech stanovených zvláštními právními předpisy musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby časově omezena
- b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály
- c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení
- d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích
- e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak
- f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.

Bližší požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit, stanoví prováděcí právní předpis.

§ 6

Bezpečnostní značky, značení a signály

Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance. Bezpečnostní značky, značení a signály mohou být zejména obrazové, zvukové nebo světelné.

Vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů stanoví prováděcí právní předpis.

7.3 Požadavky na BOZP dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb,

Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

I. Požadavky na zajištění staveniště

II. Zařízení pro rozvod energie

III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

- I. Obecné požadavky na obsluhu strojů
- II. Stroje pro zemní práce
- III. Míchačky
- V. Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí
- VI. Čerpadla směsí a strojní omítačky
- IX. Vibrátory
- XII. Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen
- XIV. Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce
- XV. Přeprava strojů

Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

- I. Skladování a manipulace s materiálem
- II. Příprava před zahájením zemních prací
- III. Zajištění výkopových prací
- IV. Provádění výkopových prací
- V. Zajištění stability stěn výkopů
- VI. Svahování výkopů
- VIII. Ruční přeprava zemin
- IX. Betonářské práce a práce související
 - IX.1 Bednění
 - IX.2 Přeprava a ukládání betonové směsi
 - IX.3 Odbedňování
 - IX.5 Práce železářské
- X. Zednické práce
- XI. Montážní práce
- XII. Bourací práce
- XIII. Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- XIV. Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce
- XV. Malířské a natěračské práce
- XVII. Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení
- XIX. Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

7.4 Dočasné opatření na staveništi:

Soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska technologických a pracovních postupů plánováno společné využití více zhotoviteli na staveništi, popřípadě které budou na staveništi k dispozici více zhotovitelům současně:

Název	Odhadovaný počet (ks, m)
Oplocení staveniště	165 m
Zábradlí	2 x 25 m
Betonové svodidlo	2 x 6 m
Zabezpečení stavby proti vstupu nepovolaných osob	2 kpl
Lešení	2 x 18 m
Ohraničení otvorů	0 m
Pomocné konstrukce zamezující vjezdu (nadměrná výška, šířka)	0 ks
Dopravní značení	1 kpl

Vedení stavby určí osobu (nebo osoby) odpovědnou za stav výše zmíněných zařízení a prostředků kolektivní ochrany.

Veškeré skladové prostory budou řádně zajištěny. Výkopy budou ohraničeny 1,1 m vysokým jedno-tyčovým zábradlím (popřípadě budou osvětleny).

Při práci na el. zařízeních musí být dodržena příslušná ustanovení, předpisy a normy v dosud platném znění.

7.5 Opatření BOZP pro stavbu

Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:

- 1) Seznámit se s aktualizací plánu BOZP
- 2) Provést opatření předepsaná aktualizací plánu BOZP
- 3) Zasílat aktualizace harmonogramu prací pro následné období pro zpracování aktualizace plánu BOZP.

Zhotovitelé včetně všech pracovníků musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP.

Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.). Koordinátor BOZP bude prokazatelně informován o seznámení s Plánem BOZP.

Základní doporučené OOPP používané na stavbě:

Ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností, nebo reflexní vesta a pracovní rukavice. Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi. **Při práci nad vodou nebo v její těsné blízkosti bude je navrženo kolektivní jištění pomocí zábradlí.**

Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.

Pracovní oděv a OOPP – všichni zaměstnanci musí být označeni zřetelně na pracovním oděvu názvem, případně logem svého zaměstnavatele dle § 101, odst. 5 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce).

Technologické předpisy a rizika:

Koordinátor BOZP bude informován o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili zhotovitelé. Pro veškeré rizikové činnosti (dle přílohy č. 2 zákona č. 591/2006 Sb.) zhotovitelé zpracují TP.

TP budou v oblasti BOZP konkrétní, věcné a popisné a jsou nedílnou součástí přílohy Plánu BOZP. Je nepřijatelné, aby TP byl v oblasti BOZP tvořen pouze vyjmenováním obecně platných povinností. TP musejí vycházet z vyhodnocení rizik dané činnosti, proto musí být schváleny OZO zhotovitele.

TP budou zasílány s předstihem koordinátorovi BOZP k připomínkám. Koordinátor BOZP může vznést připomínky k předloženým TP a požadovat přepracování či jejich doplnění.

Zhotovitelé musí neprodleně informovat koordinátora BOZP o změnách ve způsobu provádění prací, změně



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

technologie nebo termínu provádění prací.

Každý zhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována všechna rizika, popřípadě stanovit zvláštní podmínky pro provádění práce. Zhotovitelé mají za povinnost po celou dobu výstavby průběžně vyhledávat rizika dle ustanovení § 102 Zákona č. 262 /2006 Sb. (Zákoník práce) při jednotlivých pracovních činnostech. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí OZO.

Všichni zhotovitelé na stavbě se musí vzájemně prokazatelně seznámit se svými riziky. Rizika jednotlivých zhotovitelů budou centrálně shromažďována jako příloha v plánu BOZP a vzájemné seznámení bude probíhat např. na zařízení staveniště, apod. - 101 odst. 3 a 103 odst. 1 písmene g) zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Zhotovitelé min. 8 dní před nástupem na stavbu prokazatelně informují koordinátora BOZP o vzájemném předání rizik (kopie předávacího protokolu).

Další povinnosti zhotovitele při stavbě:

Zhotovitel je povinen zajistit pohyb pracovníků jen v určených prostorách staveniště zpracováním dopravního řádu (vstup do ostatních prostorů v blízkosti napětí a pod napětím je ZAKÁZÁN). Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje Koordinátor BOZP pravidelně na KD koordinátora BOZP.

Zhotovitel vypracuje pro stavbu plán první pomoci podle ZP § 103 odst. 1 písmeno j), zákona 309/2006 Sb. § 2 odst. 1 písmeno f)), NV 101/2005 Sb. §3, odst. 3 písmeno f), který bude s ohledem na místní podmínky.

Zhotovitelé mají povinnost vést knihu úrazů dle Nařízení vlády 201/2010 Sb.

Zhotovitelé neprodleně informují Koordinátora BOZP o vzniklých mimořádných událostech v souvislosti s BOZP (škody na zdraví či majetku).

Se stavebními materiály a odpadem zhotovitelé budou nakládat dle platné legislativy.

Veškeré prostory využívané v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu.

Opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků stavby:

Stavební práce budou prováděny v denní době **od 6.00 do 20.00 hod.** v souladu s požadavky nař. vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro minimalizaci vlivu hluku budou používány příp. boudící mechanizmy pouze v pracovní dobu, tj. od 7.00 do 15.30 hod. eventuálně krátkodobé prodloužení času bourání bude dohodnuto s TDI. Veškeré odpady vzniklé během stavby budou tříděny a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem a o vzniklých odpadech a způsobech nakládání s nimi bude původcem odpadu vedena průběžná evidence. Tato evidence a doklady o nakládání s odpady budou archivovány a předloženy k závěrečné kontrolní prohlídce stavby, případně ke kontrole v průběhu realizace stavby.

Zhotovitelé jsou povinni poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení a aktualizaci plánu, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP.

Speciální podmínky pro stavbu:

Rekonstrukce mostu bude probíhat vedle tří souběžných stávajících inženýrských sítí. Práce v ochranných pásmech těchto zařízení a jejich ochrana po dobu rekonstrukce je popsána níže v bodě c).

Z důvodu dobrých parametrů zemin v oblasti výkopových prací za krajními podpěrami, není nutné zřizovat záporové pažení, jak bylo uvažováno v dokumentaci PDPS. Předložená dokumentace RDS již tuto změnu zapracovala. Stávající betonový sloup za opěrou O1 tedy není výkopem dotčen a není ovlivněna jeho stabilita.

Práce na krajní opěře O4 (sanace) a u středního pilíře (podbetonování základu a ochranný betonový práh) budou vykonávány v blízkosti vody. Je předepsáno uložení panelů do koryta vodoteče na kamenný podsyp z důvodu vystavení betonářské skruže. Podsyp a panely budou uloženy strojně do koryta vodoteče a tím se vytvoří pracovní plošina nad hladinou vody pro provádění prací. U středního pilíře budou zřízené těsně hrázky. Pracovníci budou vybaveni odpovídajícími OOPP a u vody také záchrannými vestami.

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup vozidel po stávající ulici Zátíší ve směru od křižovatky u č.p. 5 po křižovatku u č.p. 299. Dopravní omezení je součástí SO 151. Organizace stavby je součástí přílohy E. ZOV. PD.

Staveniště:

Pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na sousedící přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

b) 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 na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče;

c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,

d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypány.

e) Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob, označené tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, zhotovitel stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

f) 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.

Všechny vstupy a vjezdy se označují výstražnými tabulkami s textem „Nepovolaný vstup zakázán“.

Skladování materiálu:

Veškerý nový materiál pro stavbu bude uložen v prostoru staveniště. Vytěžený materiál bude v případě vhodnosti využit pro zásypy mezi základovými pasy pod základovou desku v opačném případě bude neprodleně odvezen na skládku. Stavební stroje budou odstaveny zejména v místě zařízení staveniště.

Zásady pro umístění materiálu:

- a) Umístění skládky materiálu na staveništi musí zajistit plynulý odběr materiálu podle naplánovaného postupu prací
- b) Plochy pro skladování materiálu se umísťují co nejbližší k místu zabudování tohoto materiálu, aby nepřekážely provozu na staveništi a tak, aby rozmístění odpovídalo postupu práce.
- c) Skladovaný materiál musí být uskladněn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita. Kvalita skladovaného materiálu se nesmí během skladování zhoršit.

Sypký materiál – volně ložený materiál se ukládá do přirozeného sklonu tak, aby nedocházelo k jeho sesouvání. Pokud se tento materiál odebírá ručně, může být uložen do max. výšky 2m

Sypký materiál (dodávaný v pytlích) – se ukládá do uzavřených skladů. Pokud se s ním manipuluje ručně, smí být ukládán jen do výšky 1,5 m, pokud je použita pro manipulaci mechanizace je maximální výška uložení 3 m.

Kusový materiál pravidelných tvarů – se smí skladovat do výšky 1,8 m.

Kusový materiál nepravidelných tvarů – se smí skladovat do výšky 1 m.

Materiál na paletách – se smí skladovat do výšky 2 m.

Prefabrikáty – se ukládají na podložky z tvrdého dřeva, mezi jednotlivé prvky ve figuře se vkládají podložky z měkkého dřeva svisle nad sebou

d) Mezi jednotlivými skládkami nebo figurami prefabrikátů je třeba zajistit bezpečný průchod, široký nejméně 0,75 m, čela figur prefabrikátů musí být od sebe vzdálena alespoň 1,2 m.

e) Nebezpečné kapalné látky musí být uloženy v uzavřených obalech vyhovujících doporučení výrobce, musí být umístěny v uzamykatelném skladu apod.

f) Vymezená plocha pro umístění zařízení staveniště musí být po ukončení stavebních prací uvedena do původního stavu.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Osvětlení pracovišť se nepředpokládá vzhledem k uvažované době výstavby **od 5.30 do 17.30 h.**

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Skrz křídlo na návodní straně opěry O1 je vyústěno betonové potrubí DN 700 (přepad z rybníka). Skrz dřív křídla na návodní straně u opěry O2 je vyústěno betonové potrubí DN 700 ve správě VaK Havlíčkův Brod. Zákres o existenci sítí se neshoduje se skutečnou polohou tohoto potrubí. Za lícem opěry O2 je situován stávající stožár místního rozhlasu ve vzdálenosti přibližně 6,4 m. Za opěrou O2 je uloženo několik inženýrských sítí. Nejbližší k rubu opěry je uložena betonová šachta stávající kanalizace ve správě VaK Havlíčkův brod, dále 2x stávající vodovod ve



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

správě VaK Havlíčkův Brod, a kabelové vedení pro napájení čerpací stanice umístěné na levém břehu po směru toku ve vzdálenosti přibližně 16,0 m. Do této stanice vede kanalizace a vodovod ve správě VaK Havlíčkův Brod. Dále za rubem opěry je uloženo STL podzemní vedení plynovodu ve správě RWE Distribuční služby. V souběhu s tímto řadem je uloženo podzemní vedení optického sdělovacího kabelu ve správě CETIN.

Před zahájením demoličních prací bude nutné přerušit kabel VO vedoucí ke stožáru VO u opěry O2 na povodní straně. Stožár VO bude demontován stejně tak jako stožár místního rozhlasu včetně vybavení.

Inženýrské sítě za rubem opěry O2 nebudou překládány. Je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pracích v blízkosti inženýrských sítí a v ochranných pásmech inženýrských sítí. Veškerá vedení musí být vhodně a dostatečně ochráněna, aby v žádném případě nedošlo k jejich poškození !!!

Ochranná pásma:

1) Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy:

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Ochrannými pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výroby elektřiny a vedení měřicích, ochranných, řídicích, zabezpečovacích, informačních a telekomunikačních technik.

Podle § 46, odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb. je v ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, může provozovatel přenosové soustavy nebo příslušný provozovatel distribuční soustavy udělit písemný souhlas s činností v ochranném pásmu, se kterým musí být zhotovitel prací prokazatelně seznámen a musí jej při své práci dodržovat. Souhlas není součástí stavebního řízení u stavebního úřadu a musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen (§ 46, odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb.).

2) Ochranná pásma plynárenských a plynových zařízení:

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu **dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb.**

Ochranným pásmem se pro účely zákona č. 458/2000 Sb. rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Bezpečnostním pásmem se pro účely zákona č. 458/2000 Sb. rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeno na jeho obrys.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení. Souhlas není součástí stavebního řízení u stavebních úřadů a musí obsahovat podmínky, za kterých lze tyto činnosti provádět.

3) Ochranná pásma telekomunikačních zařízení:

K ochraně telekomunikačních zařízení se zřizují ochranná pásma (viz. **zákon č. 127/2005 Sb.**, o elektronických komunikacích). Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

V ochranném pásmu podzemních telekomunikačních vedení je zakázáno:

provádět bez souhlasu jejich vlastníka zemní práce, s výjimkou nezbytně nutných oprav; v těchto případech je nutno tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu provozovateli dotčeného telekomunikačního zařízení, zřizovat stavby či umisťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení a provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k podzemnímu telekomunikačnímu vedení nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Práce vykonávané pomocí mechanismů vykonávaných v blízkosti elektrických zařízení:

- a) Vypracovat a dodržovat TP dle podmínek správce sítě
- b) TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé
- c) práce provádět dle PNE 33 0000-6
- d) před zahájením prací v blízkosti živých částí musí být zhotovitelé prokazatelně seznámeni s riziky, které hrozí od elektrického zařízení.
- e) Při jakékoli činnosti a práci musí být dodržována stanovená minimální vzdálenost od živých částí elektrického zařízení:

Un (kV)/ L (mm)	DL ochranný prostor (minimální vzdálenost)	DV zóna přiblížení (minimální vzdálenost)	Bezpečná vzdálenost
u zařízení do 1 kV	bez dotyk	300	>300
u zařízení od 1 do 10 k	120	1150	>1150
u zařízení do 22 kV	260	1260	>1260
u zařízení do 35 kV	400	1500	>1500
u zařízení do 110 kV	1000	2000	>2000
u zařízení do 400 kV	4000	4600	>5000
u trakčního vedení 5 kV	1000	2000	>2500

- f) Minimální vzdálenost musí být prokazatelně změřena od nejbližších vodičů pod napětím nebo nezakrytých živých částí elektrických zařízení, jak ve vodorovném, tak ve svislém směru.
- g) Jestliže má být předepsaná vzdálenost dostatečná pro práci osob bez elektrotechnické kvalifikace a bez dalších bezpečnostních opatření (jako je například dozor při práci a podobně), musí být tato vzdálenost vždy větší než je vzdálenost DV.
- h) U venkovního vedení musí být brán zřetel na všechny možné výkyvy vodičů vlivem počasí.
- i) Musí být minimalizována možnost rizika dotyku při jakémkoliv pohybu mechanizace a zavěšeného břemene, či v případě přetržení a švihnutí lana.

Práce pod napětím může provádět pouze osoba znalá dle § 6,7,8 vyhlášky č.50 resp. 51/1978 Sb ve znění pozdějších předpisů.

Při práci je třeba věnovat prvořadou pozornost následujícím ČSN :

- ČSN IEC61140-Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000- 4-41 ed.2 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-42 - Ochrana před účinky tepla
- ČSN 33 2000-4-47 - Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem
- ČSN EN 50110-1 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 38 6420 - Průmyslové plynovody
- NV 406/2004 - bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve výbušném prostředí

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dodržovat mj. následující podmínky:

- dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně
- seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
- výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 m.
- při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
- je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864

V ochranných pásmech nadzemních vedení je třeba dodržovat mj. následující podmínky:

- Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem - vodičům blíže než 2 metry (dle ČSN EN 50110-1)
- Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení a musí být zamezeno vyvrstvení lana.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

- Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
- Je zakázáno provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů - sloupů nebo stožárů.
- Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
- Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká, s ČSN EN 50 110-1.
- Pokud není možné dodržet výše uvedené podmínky, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhl. č. 50/79 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí, ...) pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
- Nadzemní vedení nízkého napětí nejsou chráněna ochrannými pásmy. Při činnosti v jejich blízkosti je však třeba dodržovat minimální vzdálenost 1 metr od neizolovaných živých částí a pro stavby a konstrukce je třeba dodržet vzdálenosti dané v ČSN EN 50423-1.
- V ochranných pásmech plynárenského zařízení je třeba dodržovat mj. následující podmínky:
- před zahájením zemních prací zabezpečit vytýčení přesné polohy plynárenského zařízení el.
- magnetickým hledáčem potrubí, případně kontrolními sondami ručním výkopem nebo z povrchu.
- S vytýčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět.
- při pracích ve vzdálenosti do 1 m po každé straně vyznačené trasy plynovodního potrubí nebude použito mechanizačních prostředků a bude dbáno zvýšené opatrnosti. Zemní práce provádět ručním způsobem.
- neprodleně bude ohlášeno každé odkrytí, případně poškození plynárenského zařízení, a to i bez výronu nebo přerušení dodávky plynu.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

- pro případ požáru musí být na staveništi k dispozici hasicí přístroje, zejména v případě požárně nebezpečných prací, dokumentace – viz. bod f)
- riziko výbuchu se nepředpokládá.

Požární ochrana musí být řešena dle platné legislativy a bude podrobně zpracována v požárně bezpečnostním řešení stavby.

Veškerá vyhrazená elektrická technická zařízení používaná na stavbě musí být v souladu s platnou legislativou především dle vyhlášky č. 73/2010 Sb.

V případě vyžádání KOO doloží zhotovitel kvalifikaci pracovníků pro prováděné činnosti či jiné dokumenty - zejména:

svářečské průkazy, povolení ke sváření, strojnické průkazy, povolení pro vstup do kolejiště, školení pro práce ve výškách, revize, knihy BOZP, seznámení s plánem BOZP, traumatologickým plánem, dopravně provozním řádem, riziky, místními provozními podmínkami atd.

Základní povinnosti v PO

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům a přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

Základní povinnosti všech osob v PO

Každá osoba je povinna:

- Počítat si tak, aby nezvadala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek,
- znát rozmístění hasebních prostředků na pracovišti, ovládat jejich použití a nepoužívá je k jiným účelům než k účelům PO,
- hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů
- dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající s požární ochrany na označených místech.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,

- komunikace na staveništi jsou zpevněné (stávající komunikace v předpolí mostu).

- pojíždění jakéhokoliv vedení se neuvažuje

- prozatímní rozvody elektřiny budou případně zavěšeny na betonářské skruži

- čerpání vody je nutné při provádění vrtání mikropilot, betonáže základových pasů a kamenné rovnániny před opěrami. Práce budou probíhat v jímkách ze štětovnic.

f) Napojení staveniště na technickou infrastrukturu

Staveniště je vybaveno pouze dieselagregátem. Voda bude dovážena cisternou na zařízení staveniště.

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,

S.A.W. CONSULTING s.r.o.



Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Na staveništi musí být vyvěšeny aktuální požární poplachové směrnice, zpracován traumatologický plán (příp. plán pro případ mimořádných událostí - povodňový a havarijní plán).
Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci.

Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí

Povinnosti zhotovitelů

Generální zhotovitel stavby přijme opatření při případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry, povodně a jiná závažná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí.

Generální zhotovitel stavby je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikostí pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR a organizují evakuaci zaměstnanců.

Každý zhotovitel je povinen prokazatelně hlásit všechny situace, které by mohly vést ke vzniku mimořádné události.

Požární poplachové směrnice

Požární poplachové směrnice vymezuje povinnosti zaměstnanců v případě vzniku požárů a sledují provedení rychlého a účinného zákroku v případě požáru, nehody, pohromy a jiného stavu nouze. Každý je povinen ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení. Požární poplachové směrnice budou vyvěšeny na viditelném místě na staveništi.

Při požáru volejte telefonní číslo 150

V hlášení uveďte: kdo volá, kde hoří, co hoří.

Po oznámení volající vyčká na zpětný dotaz ohlašovny požáru HZS.

Pomoc při zdolávání požáru

Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob, uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření. Každý je povinen poskytnout osobní pomoc jednotce PO na výzev velitele zásahu.

Při hašení elektrických zařízení pod napětím je zakázáno používat vody, vodních a pěnových hasicích přístrojů.

Způsob vyhlášení požárního poplachu

POŽÁRNÍ POPLACH JE VYHLÁŠOVÁN:

- Pro zaměstnance hlasitým voláním „hoří“
- Pro jednotku HZS na telefonním čísle 150

Povinnosti po vyhlášení požárního poplachu

STAVBYVEDOUJCÍ:

- zajistí vypnutí elektrického proudu a plynu a podle možností zajistí odstranění hořlavých komponentů, které mohou zvyšovat riziko šíření požáru a dále organizovat a řídit evakuaci přítomných osob a majetku.
- Ihned zajistí podle možností odjezd všech motorových vozidel z místa ohrožení

ZAMĚSTNANCI A DALŠÍ OSOBA:

zachovávají klid a rozvahu, nepřekáží při zásahu jednotek PO. V případě bezprostředního nebezpečí ihned opustit ohrožený prostor a shromáždí se na určeném místě.

Havárie vody, plynu nebo elektrické energie

Při havárii vody, plynu nebo elektrické energie vedoucí zaměstnanec zajistí vypnutí elektrického proudu nebo plynu nebo vody podle situace a ohlásí havárii správci příslušného energetického vedení.

Důležitá telefonní čísla

Hasičský záchranný sbor	150
Rychlá lékařská pomoc	155
Policie ČR	158

Pracovní úraz

Pracovní úraz je jakékoliv poškození zdraví, které bylo zaměstnanci způsobeno nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi.

Za pracovní úraz se nepovažuje úraz, který si zaměstnanec přivodí při cestě z/do zaměstnání, dále např. v době přestávky poskytnuté na jídlo a oddech konané mimo objekt zaměstnavatele, při návštěvě lékaře (nejedná-li se o pracovnělékařskou péči) apod.

Za vyšetření pracovního úrazu je zodpovědný vedoucí zaměstnanec zaměstnavatele, na jehož pracovišti k úrazu došlo – stavbyvedoucí. O pracovním úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele stavbyvedoucího uvědomí co nejdříve a umožní mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámí ho s výsledky objasnění.

Místo úrazu nesmí být měněno do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Evidence a hlášení pracovních úrazů:

Stavbyvedoucí vede evidenci všech úrazů v knize úrazů. Kniha úrazů musí obsahovat všechny údaje nutné k sepsání záznamu o úrazu dle přílohy k nařízení vlády č. 201/2010 Sb. Záznam o úrazu musí být sepsán vždy, když dojde k úrazu s pracovními neschopnostmi delší než 3 dny a vždy když dojde ke smrtelnému pracovnímu úrazu.

Ohlášení pracovního úrazu a smrtelného pracovního úrazu se provádí podle § 4 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Záznamy o pracovním úrazu a smrtelném pracovním úrazu se zasílají podle § 5, § 6 a § 7 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel vypracuje pro stavbu plán první pomoci podle ZP § 103 odst. 1 písmeno j), zákona 309/2006 Sb. § 2 odst. 1 písmeno f)), ve znění pozdějších předpisů, NV 101/2005 Sb. §3, odst. 3 písmeno f), který bude s ohledem na místní podmínky.

Zhotovitelé mají povinnost vést knihu úrazů dle Nařízení vlády 201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitelé neprodleně informují Koordinátora BOZP o vzniklých mimořádných událostech v souvislosti s BOZP (škody na zdraví či majetku).

Povodně

V případě povodní se pracovníci musí řídit povodňovým a havarijním plánem stavby, který je součástí dokumentace pro stavební povolení a je odsouhlasený povodňovou komisí města Havlíčkův Brod. Dále je povodňový plán odsouhlasen Povodím Vltavy p.o.

Sesuvy půdy

-

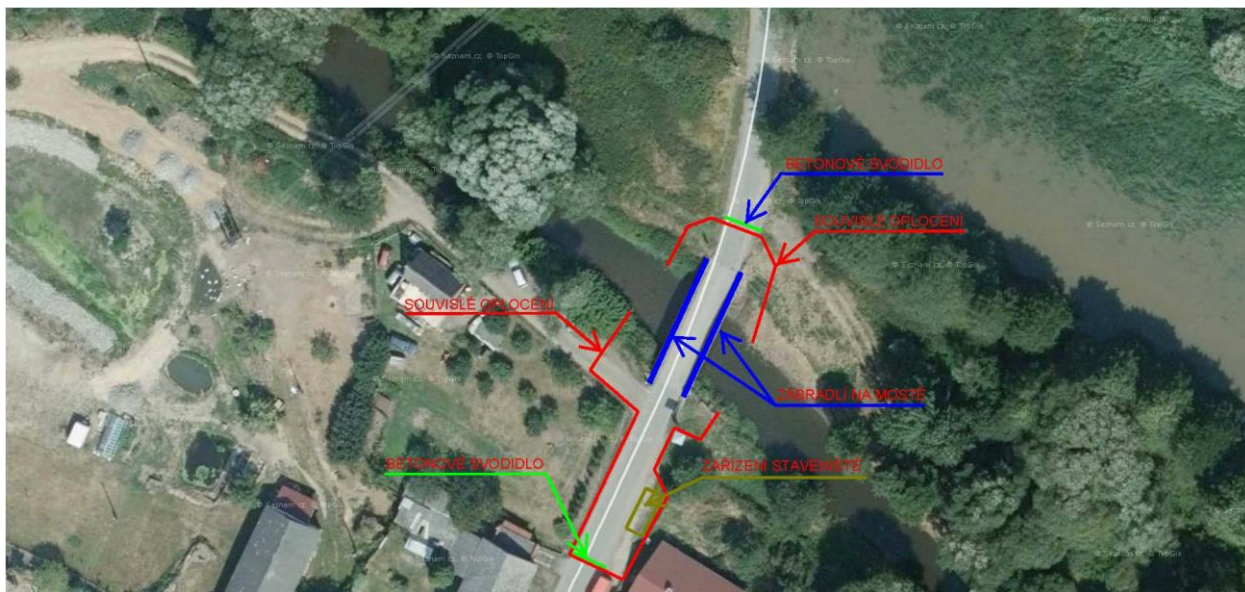
Poddolování

-

Seizmicita

-

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,



Dopravně inženýrská opatření:

Příjezd do prostoru stavby bude umožněn z obou dvou stran. Zařízení staveniště ne možné umístit na levém břehu (směr Mírovka). Do prostoru ZS je možné ze strany od Mírovky po místní komunikaci.

Objekt SO 900 řeší dopravně inženýrská opatření během stavby „III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1“. Rekonstrukce mostu bude probíhat za úplné uzavírky komunikace III. třídy č. 3814. V rámci stavebního objektu SO 900, je z důvodu úplné uzavírky navržena objízdná trasa. Pro pěší je přechod zajištěn lávkou na umístěné na povodňové straně mostu ve vzdálenosti přibližně 7 m od hrany nové římsy mostu. Lávka je navržena jako obousměrná s šířkou 1,5 m mezi zábradlími. Lávka je uložena na panelové rovnatině na každém břehu řeky. Rozpětí lávky je navrženo 16 m. Pro přístup na lávku budou zhotoveny Objízdná trasa je navržena pro všechny druhy dopravy. Vyznačení uzavírek a objízdné trasy bude vyznačeno dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Dopravně provozní řád:

Zhotovitel zpracuje dopravně provozní řád stavby dle požadavků platné legislativy. Zhotovitelé i podzhotovitelé musejí být prokazatelně seznámeni s dopravně provozním řádem. Dopravně provozní řád bude pravidelně aktualizován v průběhu výstavby s ohledem na postup prací. Koordinátor BOZP bude informován písemně nebo elektronicky o seznámení s dopravně provozním řádem (kopie předávacího protokolu).

Provizorní dopravní značky a dopravní zařízení související s pracovním místem se musí umisťovat až bezprostředně před začátkem prací s ohledem na dobu potřebnou k jejich instalaci. Není-li to možné, musí být jejich platnost dočasně zrušena zakrytím, tak aby DZ nebyly viditelné z žádného jízdního směru. Všechny značky a dopravní zařízení musí být udržovány během provozu ve funkčním stavu, v čistotě a správně umístěny. Přečasně dopravní značení musí být nejméně jednou denně kontrolováno. Poškozené, zničené a odcizené dopravní značky a dopravní zařízení musí být nahrazeny.

Zhotovitel zpracuje dopravně provozní řád stavby dle požadavků platné legislativy. Zhotovitelé i podzhotovitelé musejí být prokazatelně seznámeni s dopravně provozním řádem. Dopravně provozní řád bude pravidelně aktualizován v průběhu výstavby s ohledem na postup prací. Koordinátor BOZP bude informován o seznámení s dopravně provozním řádem (kopie předávacího protokolu).

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

- výkopové a zemní práce budou prováděny zhotovitelem, který před zahájením prací dodá vyhodnocení rizik a technologické postupy prací (dodané TP budou přílohou plánu BOZP při realizaci stavby)
- Musí být dodržena příloha č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- výkopové práce jsou navrženy za krajními opěrami mostu jako otevřené, svahované ve sklonu min. 1:1 bez použití záporového pažení
- povrchová voda je odváděna pomocí spádu základové spáry za opěrou skloněné k návodní straně mostu
- zabezpečení stávajícího betonového sloupu na levém břehu za mostem není nutné
- na pravém břehu je za přechodovou oblastí a na rozhraní výkopu osazena stávající betonová šachta ze skruží, založená jako samostatně stojící a bez narušení stability vlivem výkopů
- riziko zasypání osob je v takto navržených sklonech a zastižených zeminách (výkopech do 1,5 m) mizivé

i) způsob zajištění bezbariérového zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením, řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách,

1. Stavba musí být ohrazena nebo jinak zabezpečena proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
- b) 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 na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III, bodu 2. Nařízení vlády,
- c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
- d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypány.

2. určit způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (zajistí zhotovitel), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

3. zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.

4. 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.

Provoz na komunikaci přes vodoteč je po dobu rekonstrukce mostu zcela vyloučen.

Objízdná trasa je navržena a odsouhlasena Policií ČR.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,

- případné práce - budou prováděny dle TP od jednotlivých zhotovitelů (dodané TP musí být přílohou plánu BOZP při realizaci stavby)
- Musí být dodržena ustanovení v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

- práce musí být prováděny dle TP od jednotlivých zhotovitelů (dodané TP musí být přílohou plánu BOZP)
- musí být dodržena ustanovení v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- zdění je navrženo pouze lokální přezdění stávajících podpěr kamenné spodní stavby.

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů

- montáž těžkých stavebních dílců se předpokládá pouze při budování dočasné těžké betonářské skruže v korytě vodoteče a příprava pod tuto skruž ze silničních panelů.
- betonářská skruž bude řádně zajištěna stabilně a uložena na panelovou rovinu v korytě vodoteče
- doprava dílců skruže bude prováděna ze strany ZS (levý břeh vodoteče) a mobilním jeřábem ukládána mezi nové opěry mostu
- jeřáb bude umístěn v předpolí mostu za hranou výkopu krajní podpěry O2 v dostatečné vzdálenosti od okraje hrany výkopu, aby nedocházelo k přetížení hrany výkopu
- práce musí být prováděny dle TP od jednotlivých zhotovitelů (dodané TP musí být přílohou plánu BOZP)
- musí být dodržena ustanovení v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- okraje skruže budou opatřeny ochranným dvoumadlovým zábradlím

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

Navržený postup demolice:

- 1) Předpokládá se postupná demolice nosné konstrukce tak, aby byl stále zajištěn průtok na řece Šlapanka.
- 2) V první etapě demolice bude odstraněno mostní příslušenství a mostní svršek
- 3) V druhé etapě demolice se ubourá opěra a příčník nosné konstrukce ve směru na Herlífy. Tímto směrem se předpokládá odvoz vybouraného materiálu. Vybourání proběhne tak, aby se nosná konstrukce jedním koncem sesunula do koryta.
- 4) Ve třetí etapě demolice bude postupně odbourávána nosná konstrukce ležící v korytě a vybouraný materiál bude průběžně odvážen
- 5) Ve čtvrté etapě demolice se provede vybourání opěr a základů a dočištění koryta.

- pracoviště jako takové je souvisle oploceno do výšky 1,8 m. vybourané hmoty budou ihned nakládány na dopravní prostředky a odvezeny na určené skládky
- podchycení bourané konstrukce není nutné jelikož je navrženo bourání do koryta vodoteče.
- veškeré osoby pohybující se na staveništi při bourání mostu budou řádně vybaveny předepsanými OOPP
- práce musí být prováděny dle TP od jednotlivých zhotovitelů (dodané TP musí být přílohou plánu BOZP)
- musí být dodržena ustanovení v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Popis vyskytujících se stávajících inženýrských sítí a jejich ochranu v průběhu stavby řeší bod c)

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

- stropy jako takové se na této stavbě nevyskytují
- na této stavbě se bude provádět betonáž mostovky analogicky, jako se provádějí stropy na pozemních stavbách

Betonářská skruž:



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

- těžká betonářská skruž pro betonáž nosné konstrukce bude montována dle TP výrobce
- založení skruže je navrženo na betonových panelech v korytě vodoteče
- po obvodě betonářské skruže bude nainstalováno předepsané zábradlí jako kolektivní ochrana proti pádu
- při montáži skruže bude používáno individuálního jištění proti pádu

Doprava materiálu:

Doprava materiálu probíhá po objízdě trase a materiál je skladován na zařízení staveniště a výjimečně také na komunikaci v předpolí levobřežní (případně pravobřežní) opěry.

Zajištění prací nad vodou:

Pracovníci pohybující se nad vodou na betonářské skruži budou chráněny předepsaným zábradlím připevněným na okraji skruže.

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

- volný okraj bude po obvodě betonářské skruže zajištěn stabilním předepsaným zábradlím jako kolektivní ochrana proti pádu
- zábradlí je součástí systému betonářské skruže a vyhovuje požadavku na zábradlí výšky 1,1 m se dvěma madly, stabilně připevněno ke skruži pomocí VP šroubů na okraji skruže
- bude tím vytvořena oboustranně lávka pro pohyb pracovníků při ukládání betonářské výztuže a betonové směsi
- dle TP betonáže bude po vybetonování nosné konstrukce v předepsané době odstraněno podskružení mostu

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

1) ochrana proti hluku, vibracím a otřesům:

- uplatňovat dostupná opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů.
- nasazením vhodných strojů, pravidelná technická údržba a nesmějí být v chodu v pracovních přestávkách.
- dodavatel stavební části musí prokázat, že hygienický limit ze stavební činnosti nepřesáhne nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku, které jsou stanoveny dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- vytěžovat vozy oběma směry jízdy, tedy omezovat počet jízd.
- je třeba dbát na to, aby pracovníci, kteří budou stavbu provádět, nezatěžovali okolní obytnou zástavbu zbytečným hlukem.

2) ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby.
- neskladovat dlouho přebytečný výkopek na veřejném prostranství a urychleně jej odvážet.

Zásady pro použití strojů:

1) ochrana proti znečišťování komunikací:

- vyloučit znečišťování veřejných komunikací především uplatňováním preventivních opatření.
- nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace. V případě, kdy přes uplatnění opatření dojde k znečišťování veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění.
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací.
- zamezit znečišťování vod odpadky z některých výrobních procesů, mytím strojů a dopravních prostředků zamezit splavování zeminy nebo jiných materiálů do kanalizace, aby nedošlo k jejímu ucpání anebo úniku ropných látek či jiných látek škodlivých vodám.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu

Práce jsou navrženy postupně bez prolínání. Jeřáb bude pravděpodobně použit pouze jeden pro osazení silničních panelů sloužící jako rovinanina pod provizorní lávku přes řeku a pro uložení provizorní lávky.

Objízdě trasa je navržena projektovou dokumentací dle SO 900. Při manipulaci jeřábu bude doprava řízena proškolenými osobami.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,

- tunelářské a podzemní práce se nepředpokládají

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

- práce nad vodou budou probíhat pouze při betonážích, izolacích mostovky, provádění vozovek a osazování zábradlí na římsách mostu.

- veškeré tyto činnosti jsou prováděny při instalovaném bezpečnostním zábradlí na betonářské skruži nosné konstrukce

- v případě, že by skruž byla odstraněna dříve, než se tyto činnosti dokončí, musí být toto zábradlí nahrazeno jiným odpovídajícím zábradlím na okraji mostu s předepsanými parametry a stabilně připevněné k nosné konstrukci

- při udržovacích pracích bude použito osobní jištění (nátěry zábradlí mostu, revize ložisek)

- případné sanace betonových ploch budou prováděny z lehkého lešení

- most je trvale vybaven ocelovým dodatečně kotveným zábradlím se svislou výplní

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností, postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

- práce budou prováděny dle TP od jednotlivých zhotovitelů (dodané TP musí být přílohou plánu BOZP při realizaci prací)

- harmonogram musí být zpracován před zahájením prací a průběžně aktualizován zejména z pohledu souběhu více činností na jednom pracovišti.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

- Nepředpokládá se.

7.6 Kontroly dodržování BOZP na staveništi

Dodržování pravidel BOZP na stavbě musí být dle zákona č. 262/2006 pravidelně kontrolováno.

Plán BOZP proto stanovuje zhotovitelům systém pravidelných kontrol BOZP na stavbě.

Kontrolu provádějí, osoby odpovědné za BOZP na stavbě jednotlivých zhotovitelů:

stavbyvedoucí

mistři (parťáci, nižší stavbyvedoucí)

OZO

Z každé kontroly je veden zápis do deníku BOZP - IDK (knihy návštěv apod.) nebo SD.

Zápis bude obsahovat následující informace:

Co bylo kontrolováno, jaké neshody v oblasti BOZP byly nalezeny, požadovaný termín odstranění neshody a jaká byla přijata nápravná opatření (požadovaná opatření), aby nedošlo k opakování neshody, kdo kontrolu provedl (jméno příjmení), datum a podpis.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Kontroly budou prováděny v následujících termínech:

Zodpovědná osoba:	četnost
Stavbyvedoucí	Minimálně 1x týdně
Mistr („parták“)	Minimálně 5x týdně
OZO	Minimálně 1x měsíčně
Koordinátor BOZP	Četnost návštěv KOO bude závislá na vyhodnocení rizikových činností vznikajících v průběhu výstavby

Zhotovitelé na KD koordinátora BOZP předkládají ke kontrole deníky s provedenými zápisy.

Koordinátor BOZP se zhotoviteli kontroluje zápisy o provedených kontrolách, jich četnost, jaká opatření jsou přijímána pro neopakování neshod a vyhodnocují účinnost přijímaných opatření a společně navrhnou nová opatření.

V případě, že je koordinátorem BOZP nalezena neshoda, u které se jedná o vážné porušení zákonných povinností, je závada zapsána přímo do SD s doporučením přerušit práce do doby odstranění neshody. O doporučení přerušit práci je neprodleně informován zástupce investora nebo investor, který má právo práce následně přerušit. Pokud zhotovitel není schopen zajistit odstranění neshody na místě, doloží elektronicky na email její odstranění (včetně fotodokumentace). Dále zhotovitel zašle koordinátorovi BOZP opatření, která přijal, aby nedošlo k opakování neshody.

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje Koordinátor BOZP pravidelně na KD koordinátora BOZP.

Osoby, které nebudou seznámeny z pravidly zajištění BOZP na této stavbě v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a bezpečný pohyb po pracovišti, jsou osoby NEPOVOLANÉ a jako takovým je jim vstup na staveniště ZAKÁZÁN !!!



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

7.7 Identifikace možných rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření po jejich minimalizaci

Informace o rizicích - registr nebezpečí a opatření

10/2017

Název stavby:

III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1

Číslo opatření	Činnost	Zásady a opatření
001	Zařízení staveniště	Stavební deník, zápis o předání a převzetí staveniště, školení BOZP osob na pracovišti, revize strojů, průkazy obsluhy stavebních strojů, svářečské průkazy, revize el. nářadí, seznámení s TP, prokazatelné seznámení s plánem BOZP všech pracovníků, ohlášení na OIP, traumatologický plán (seznam vybavení lékárničky), kniha úrazů, doklad o zdravotní způsobilosti zaměstnanců, dokumentace PO, situační plánec zařízení staveniště, způsob nakládání s odpady.
002	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů. seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění. Povinnost používání základních OOPP - ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, výstražná vesta nebo oděv s výstražnými prvky /zřetelná identifikace pracovníků/. Rádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště.
003	Vstup nepovolaných osob	"Zákaz vstupu nepovolaným osobám" vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště. staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m.
004	Vjezd cizích vozidel	"Zákaz vjezdu" vymezit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště.
005	Pády osob na komunikacích staveniště	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány. stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob.
006	Obsluha motorových vozidel, technických zařízení, zasažení osob vozidlem nebo strojem, nakládka a vykládka vozidel	Dodržování platných právních předpisů pro provoz motorových vozidel na pozemních komunikacích, dodržování provozních předpisů pro provoz technických zařízení, odborná způsobilost, stanovení bezpečných komunikací pro pohyb osob, vozidel a strojů, používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů nebo vozidel. Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidel a strojů. upozornění na nebezpečí vyplývající z provozu na veřejné komunikaci přiléhající ke staveništi - umístění dopravní značky - pozor stavba ! Při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a podobné prvky.
007	Střet vozidel a strojů	Dodržování maximální rychlosti na komunikacích staveniště - 5 km/h. Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu. Při použití více strojů na jenom pracovišti je mezi nimi zachovávána taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožování strojů. Dodržování dalších požadavků stanovených dopravně provozním řádem.
008	Zemní práce - sesunutí stěny výkopu - zavalení osoby ve výkopu	Ohrazení, zajištění výkopů, používání OOPP, dodržování technologických postupů výroby, pevnost a zajištění prvků bednění proti pádu, používání OOPP, ohrazení, zajištění výkopů, zamezení přístupu osob pod místa práce s nebezpečím pádu do hloubky (výkopu), osobní nebo kolektivní jištění. Nepřecházet, nepřekračovat a nepřeskakovat přes pracovní jámu, výkopy, prohlubně, a neseskakovat do nich, zajistit pracovní jámu, otvor, prohlubeň vhodnou zábranou, zábradlím, poklopem Nezatěžovat volný okraj výkopů (ponechávat volný pruh o šířce min. 0,5 m), strojem pojiždět: nebo pracovat v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (respektovat pokyny odpovědné osoby). Při provádění výkopů (rýh, stavebních jam), nevstupovat, do výkopů, pokud stěny nejsou zajištěny proti sesutí (pažením, sešíkmením stěn - svahováním), nevstupovat, svévolně k výkopům, zajistit výkopy vhodnou zábranou - zábradlím. a zarážkou.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

009	Stroje na zemní práce - sesunutí a pád stroje do výkopu nebo ze svahu, přitlačení přímáčknutí řidiče, převrácení, ztráta stability stroje, dopravní nehoda	Nezatěžovat strojem okraj (hranu) výkopu, vzdálenost stroje od okraje výkopu přizpůsobit únosnosti zeminy, třídě a soudržnosti zatěžované horniny s ohledem na provozní hmotnost stroje a dynamické účinky vyvolané provozem stroje; dodržení dovolených sklonů pojezdové a pracovní roviny, správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi;
010	Kácení	Vypracovat a dodržovat TP, dodržovat bezpečnostní přestávky, dodržovat dostatečný odpočinek, zakázat a zamezit samostatné činnosti pracovníků, používat předepsané OOPP, vymežit a zabezpečit prostor ohrožený kácením.
011	Demolice stávajících objektů	Vymezení prostoru ohroženého bouráním, používání OOPP, dodržování technologického postupu, ohrazení. Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, používat předepsané OOPP. Vymežit a zabezpečit prostor demolice a prostor s upravovaným povrchem, dodržovat návod k obsluze. Opatření: Zákaz vstupu nepovolaných osob, zajistit dostatečný pracovní odstup, bezpečná vzdálenost od bouraného objektu, OOPP pro práci (zejména ochrana hlavy a zraku), koordinace pohybu strojů pro nakládku s odvozem vybouraného materiálu, OOPP pro zvýraznění pracovníka - výstražné oděvy, OOPP pro ochranu sluchu.
012	Doprava materiálu a osob, obsluha technických zařízení	Před zahájením stavby zpracovat a nechat schválit DIO před zahájením prací zpracovat a dodržovat Dopravně provozní řád stavby v daném úseku stanovit hranici nejvyšší povolené rychlosti v důsledku pracovní činnosti a z důvodu ochrany pracovníků (Dopravně provozním řádem, DIO), provádět průběžnou očistu komunikací. Dodržování platných předpisů pro provoz motorových vozidel a technických zařízení f) zajistit, pravidelně a prokazatelně kontrolovat odbornou způsobilost obsluhy.
013	Montáž a demontáž zařízení	Vypracovat a dodržovat TP, dodržovat podmínky výrobce, vymežit a zabezpečit ohrožený prostor, používat předepsané OOPP. Provádět montáž osobami s odpovídající kvalifikací, dle návodu výrobce nebo platné PD před zahájením práce na skruži nebo lešení zajistit prokazatelné předání lešení (protokol o předání s platnou revizí všech prvků, používat vhodný, kvalitní a pravidelně revidovaný materiál pro nosné prvky, používat spolehlivé zajištění proti nežádoucímu pohybu (svlakování apod.), nepřetěžovat podlahy ani jiné konstrukce, při přemísťování pojezdného lešení vyloučit přítomnost osob na lešení, zajistit stabilitu lešení, osadit zábradlí a okopové lišty, před zahájením práce provádět prokazatelné prohlídky lešení.
014	Práce ve výšce	Vypracovat a dodržovat TP, materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození během práce i po jejím ukončení, vymežit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce, vyloučit práce nad sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení, zajistit kolektivní nebo osobní jištění proti pádu, při činnostech vykonávaných horolezeckým způsobem zajistit platné oprávnění, používat předepsané OOPP.
015	Pád do hloubky	Ohrazení, používání OOPP, dodržování technologických postupů výroby, pevnost a zajištění prvků proti pádu, používání OOPP, zajištění výkopů, zamezení přístupu osob pod místa práce s nebezpečím pádu do hloubky (výkopu), osobní nebo kolektivní jištění.
016	Jeřáby a zdvihací zařízení	Zpracovat a dodržovat systém bezpečné práce s jeřábem, zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka, zajistit správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vázacích prostředků odpovídajících nosností, zajistit vazače s odpovídající kvalifikací, dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene, dodržovat správné ukládání a zajištění břemene, zajistit stabilitu jeřábu předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku), dodržovat pravidla bezpečného pohybu jeřábníka (používat madla a úchyty, zákaz seskakování z kabiny a ložné plochy, čištění náslapných ploch atd.), vyloučit přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím, používat předepsané OOPP. Nezatěžovat strojem okraj (hranu) výkopu, vzdálenost stroje od okraje výkopu přizpůsobit únosnosti zeminy, třídě a soudržnosti zatěžované horniny s ohledem na provozní hmotnost stroje a dynamické účinky vyvolané provozem stroje; dodržení dovolených sklonů pojezdové a pracovní roviny, správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi.
017	Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí	Vypracovat a dodržovat TP dle požadavků správce sítě a ostatních zákonných povinností, prokazatelně seznámit zhotovitele s TP Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny za přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek. Dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu elektrického vedení.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

018	Práce vykonávané pomocí mechanismů vykonávaných v blízkosti elektrických zařízení	Vypracovat a dodržovat TP dle podmínek správce sítě, s TP musí být prokazatelně seznámení všichni zhotovitelé, práce provádět dle PNE 33 0000-6, před zahájením prací v blízkosti živých částí musí být zhotovitelé prokazatelně seznámení s riziky, které hrozí od elektrického zařízení. Při jakékoli činnosti a práci musí být dodržována stanovená minimální vzdálenost od živých částí elektrického zařízení. Minimální vzdálenost musí být prokazatelně změřena od nejbližších vodičů pod napětím nebo nezakrytých živých částí elektrických zařízení, jak ve vodorovném, tak ve svislém směru. Jestliže má být předepsaná vzdálenost dostatečná pro práci osob bez elektrotechnické kvalifikace a bez dalších bezpečnostních opatření (jako je například dozor při práci a podobně), musí být tato vzdálenost vždy větší než je vzdálenost DV. U venkovního vedení musí být brán zřetel na všechny možné výkyvy vodičů vlivem počasí. Musí být minimalizována možnost rizika dotyku při jakémkoliv pohybu mechanizace a zavěšeného břemene, či v případě přetržení a sřínutí lana.
019	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Vyloučit činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím. Odborné připojování a opravy, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem, vždy provádí pracovník s odpovídající odbornou kvalifikací. Zabránit neodborným zásahům do el. instalace. Udržovat prozatímní el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad). Udržovat el. kabely a el. příkony (např. proti mechanickému poškození na stavbě, apod.) - provádět pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení. Zajistit opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti; - udržovat el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); - zajistit ochranu před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů.
020	Zednické práce	Používání OOPP. Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámení všichni zhotovitelé. Stroje na výrobu a přepravu malty musí být umístěny tak, aby při provozu na něm nemohlo dojít k ohrožení osob. Stanovit bezpečný způsob dorozumívání mezi zaměstnanci provádějícími ukládání nebo nanášení malty a obsluhou čerpadla. Materiál pro zdění ukládat tak, aby nedošlo k jeho pádu a aby pro zdění zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. V místech v nichž hrozí nebezpečí pádu osob z výšky dodržovat NV č. 362/05 Sb. o požadavcích na bezpečnost práce na pracovištích s nebezpečím pádu osob z výšky. Nevstupovat na čerstvě vyzděnou stěnu. Nevstupovat na prefabrikované nosné konstrukce nezabezpečené proti uvolnění, sesutí. Neprovádět hašení vápna v úzkých a hlubokých nádobách.
021	Železářské a betonářské práce	Používání OOPP. Dodržování technologických postupů výroby. Před zahájením betonáže provést kontrolu, zda je bednění dostatečně únosné a zjištěné závady neprodleně odstranit. Před zahájením odbedňování provést kontrolu, zda podpěrné konstrukce bednění je možno odstraňovat bez nebezpečí jejich zborcení. V průběhu betonáže provádět kontrolu bednění včetně podpěrné skruže, zda je dostatečně únosná a nehrozí zborcení. Případně zastavit betonáž a zajistit podpěrnou skruž proti zborcení. Hrozí-li při odbedňování zřícení konstrukce, nezahajovat odbedňování bez pokynu určené osoby. Stanovit bezpečný způsob dorozumívání mezi zaměstnanci provádějícími ukládání betonové směsi a obsluhou čerpadla. K přečerpávání betonové směsi a jejímu ukládání do konstrukce zřídít bezpečné pracovní podlahy popřípadě plošiny k ochraně osob proti pádu z výšky. Pro přístup a přepravu betonové směsi vybudovat bezpečnou přístupovou komunikaci. Ohrazení podpěrné skruže a jiných bednění, používání OOPP, dodržování technologických postupů výroby, pevnost a zajištění prvků bednění proti pádu, zamezení přístupu osob pod místa práce s nebezpečím pádu do hloubky, osobní nebo kolektivní jištění.
022	Malířské a natěračské práce	Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámení všichni zhotovitelé. Provádění těchto prací v prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.
023	Práce s nebezpečnými látkami, žiravinami, ředidly a nátěrovými látkami	Vypracovat a dodržovat TP, zabránit přímému kontaktu pokožky a očí, používat speciální OOPP (brýle, obličejové štíty, rukavice, návleky, zástěry apod.), zajistit dostatečné větrání, zajistit zaškolení pracovníků, poučení o práci s látkami a první pomoci při zasažení látkami, zajistit správné skladování hořlavých látek a plynů, zajistit pravidelné lékařské prohlídky, používat předepsané speciální OOPP (brýle, obličejové štíty, rukavice, návleky, obleky, apod.).
024	Práce svářečské, nastavovací práce pomocí P-B	Vypracovat a dodržovat TP, vymezit a zabezpečit pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím (Příkazem k práci s otevřeným ohněm, vybavit pracoviště hasicími prostředky a po skončení prací min. 8 hodin a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu – např. hlídací službou), zajistit řádné odvětrání, zabránit oslnění ostatních osob, používat předepsané OOPP.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

025	Podkladní vrstvy, hutnění, dlažby	<p>Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, používat předepsané OOPP. Vymežit a zabezpečit prostor s upravovaným povrchem. V dosahu mechanizačních prostředků se nesmí pohybovat nikdo mimo pracovníků k tomu určených, nepovolané osoby musí být vykázány z nebezpečného dosahu strojů.</p> <p>Riziko ohrožení zdraví - pohyb strojů pro úpravu povrchu podkladních vrstev, pohyb po pracovišti.</p> <p>Opatření: používání OOPP, koordinace pohybu strojů pro provádění podkladních vrstev (válec, ruční válec vedený, hutnicí vibrační deska, hutnicí vibrační pěch), OOPP pro zvýraznění pracovníka - výstražné oděvy</p>
026	Pokládka živichých směsí, stroje na stavbu a úpravu komunikací, finišery, práce s živici - popálení pokládkovým materiálem, pád obsluhy z výšky, popálení, obecná rizika spojená s dopravním prostředkem, přejetí a zachycení osoby pracovním zařízením válce, zranění končetin otáčejícími se částmi, působení vibrací, hluchost	<p>Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, používat předepsané OOPP. Vymežit a zabezpečit prostor s upravovaným povrchem, dodržovat návod k obsluze.</p> <p>Riziko ohrožení zdraví - nebezpečí zasažení horkým médiem, manipulace s tekutými roztoky, pohyb strojů pro úpravu povrchu živice, pohyb po pracovišti, vliv tepla na pracovníka.</p> <p>Opatření: Zákaz vstupu nepovolaných osob, zajistit dostatečný pracovní odstup, bezpečná vzdálenost od horkého média, OOPP pro práci se živici, OOPP pro práci s tekutými prostředky (zejména ochrana zraku), koordinace pohybu strojů pro provádění živichých povrchů (finišer, válec), OOPP pro zvýraznění pracovníka - výstražné oděvy, dostatečný přísun mírně mineralizovaných nápojů při práci se živici (cca 3,5 litr za směnu). OOPP pro ochranu sluchu.</p>
027	Práce nad vodou a v její těsné blízkosti	<p>Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, používat předepsané OOPP. Kolektivní jištění při pracích na nosné konstrukci a příslušenství. Individuální jištění při práci na základech středního pilíře</p>
028	Geodetické práce	<p>Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, používat předepsané OOPP.</p> <p>Riziko ohrožení zdraví - pád osoby na rovině při vytyčování pozemků, naražení různých částí těla po nastalém pádu v prostorách staveniště a volném terénu, uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých komunikacích, přejetí, přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem na stavbě nebo na veřejné komunikaci.</p> <p>Opatření: dle vyhodnocení rizik OOPP, neprovádění geodetických prací za snížené viditelnosti, za deště apod, příprava na práci - měření v terénu, volba vhodné trasy při chůzi po svahu, udržování staveništních komunikací, zvýšená opatrnost při chůzi v terénu, správný způsob přenášení měřičských přístrojů a nářadí, správná organizace práce, určení komunikací a přístupů na místo práce na stavbě, seznámit geodety s místními podmínkami dopravy a provozem mobilních stavebních strojů na staveništi, vybavit geodety ohrožené pohybem vozidel/strojů výstražnou vestu s vysokou viditelností (fluoreskující barvy žluté, oranžové) a vyžadovat její používání, měřičské práce provádět v protisměru tak, aby pracovník viděl na protijedoucí vozidlo, měřičské práce provádět v blízkosti frekventovaných komunikací pokud možno mimo dopravní špičku, za snížené viditelnosti, v mlze apod. měřičské práce na komunikacích za silničního provozu vůbec nevykonávat.</p>
029	Beranění štětovců a provádění mikropilot	<p>Při beranění štětovců nesmějí být v okruhu odpovídajícím 1,5 násobku výšky věže nebo výložníku nosiče prováděny jiné práce. Příprava prvků musí být prováděna v bezpečné vzdálenosti od místa beranění. Pro nosič musí být zajištěna zpevněná a vyrovnaná pracovní plocha o dostatečné velikosti odpovídající rozměrům a typu beranidla. Nosič musí být zajištěn proti převržení. Přitahování nebo stavení prvku šikmým tahem je dovoleno pouze k tomu určeným zařízením. Zarážený prvek musí být při zarážení spolehlivě stabilizován, aby nedošlo k jeho vychýlení. K navádění prvků mohou být používány pouze bezpečné a spolehlivé přípravky. Ruční navádění je dovoleno pouze u strojů s mikrozvihem.</p> <p>Vypracovat a dodržovat TP, s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, používat předepsané OOPP.</p> <p>Další konkrétní požadavky na zajištění BOZP při strojů pro pilotovací práce stanový návo k používání dodávaný výrobcem. Bezpečnostní požadavky pro vrtné soupravy dle čl.7 ČSN EN 791+A1 Vrtne soupravy – Bezpečnost.</p> <p>Riziko ohrožení zdraví - pád osoby na rovině kolem stroje, naražení různých částí těla po nastalém pádu, uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých komunikacích, přejetí, přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem na stavbě nebo na veřejné komunikaci. Pád zavěšeného materiálu. Zasažení očí při čištění vrtu pro mikropiloty.</p> <p>Opatření: dle vyhodnocení rizik OOPP, dodržovat podmínky ČSN EN 791+A1 Vrtne soupravy – Bezpečnost, neprovádění prací za snížené viditelnosti, za deště apod, správná organizace práce, určení komunikací a přístupů na místo práce na stavbě, seznámit ostatní pracovníky na staveništi s místními podmínkami dopravy a provozem zařízení, vybavit obsluhu strojů ohrožené pohybem ostatních</p>



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

		vozidel/strojů výstražnou vestu s vysokou viditelností (fluoreskující barvy žluté, oranžové) a vyžadovat její používání, helmou a brýlemi. U beranění štětovnic se nevstupuje pod zavěšené prvky vyjma fyzické osoby určené k navádění a stabilizování polohy avšak pouze po dobu nezbytně nutnou (platí také pro navedení ocelové trubky MP).
POZOR !!! Souběžná práce více zhotovitelů ! Rizikové práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ! Koordinace více činností na jednom staveništi ! Vzájemná písemná Informovanost zhotovitelů o rizicích !	TELEFONNÍ ČÍSLA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ : <div><div>112 </div><div>150 </div><div>155 </div><div>158 </div></div>	
Vypracoval: Jaroslav Zavadil, DiS.		

Vypracováno:

Ve Varnsdorfu: 10/2017

Datum aktualizace :

Vypracoval :

.....
Jaroslav Zavadil, DiS.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

8. Přílohy:

Příloha č. 1 k Plánu BOZP – Situační nákres stavby

Příloha č. 2 k Plánu BOZP – Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

Příloha č. 3 k Plánu BOZP – Ochranná pásma inženýrských sítí

Příloha č. 4 k plánu BOZP – Dohoda o plnění úkolů v oblasti BOZP na staveništi

Příloha č. 5 k plánu BOZP – Dohoda o plnění úkolů v oblasti BOZP na staveništi pro dodavatelské firmy bez rizik

Příloha č. 6 k Plánu BOZP – Požární poplachové směrnice

Příloha č. 7 k Plánu BOZP – Traumatologický plán

Příloha č. 8 k Plánu BOZP – Seznámení s plánem BOZP

Příloha č. 9 k Plánu BOZP – Formulář aktualizace Plánu BOZP a schůzí KOO BOZP



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

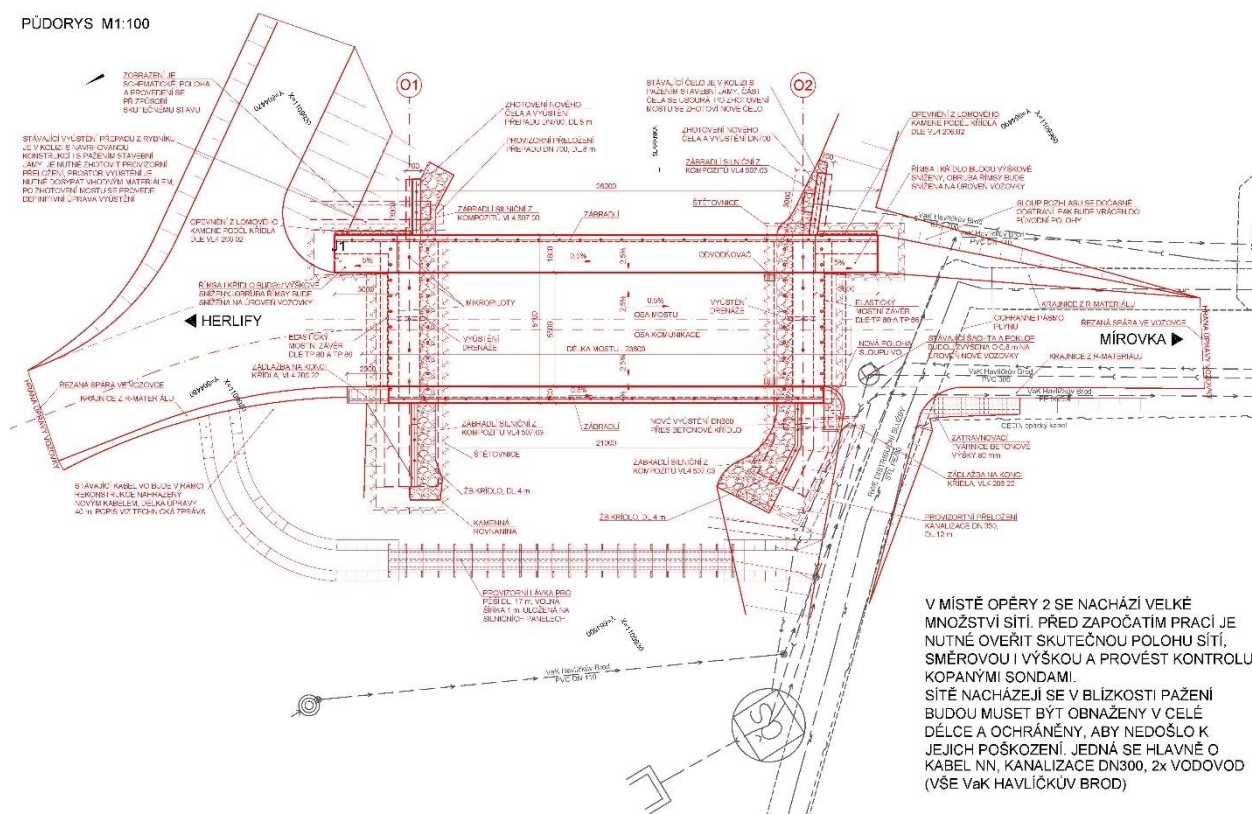
Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Příloha č.1 – Situační náčrt stavby

PŮDORYS M1:100



POUŽITÉ MATERIÁLY:

BETONY DLE ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON
ZÁKLADY
NOSNÁ KONSTRUKCE
DŘÍK ZDÍ, ČELA VYÚSTĚNÍ
ŘÍMSY

C12/15-X0
C30/37-XF3, XC2
C30/37-XF2, XD1, XC4
C30/37-XF4, XD3, XC4
C30/37-XF4, XD3, XC4

BETONÁŘSKÁ OCEL
DLE ČSN EN 10027-1

B500B

PŘEDPÍNACÍ OCEL
DLE prEN 10138-3

Y1770

KONSTRUKČNÍ OCEL MIKROPILOT S355

POZNÁMKY:

DLE ŽELEZOBETONOVÝCH VÝKRESŮ STAVBY, SOU. PŘEDPOKLADNĚ A NEVYSTÍ
STÍ SHODUJE SE STAVAJÍCÍMI STAVBY, SKLUSIT SONDAMI, MOŽE BÝT ODLUŠENÁ.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví a pro tuto stavbu

Zákony:	
Zákon č. 372/2011 Sb.	O zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
Zákon č. 49/1997 Sb.	O civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 59/2006 Sb.	O prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
Zákon č. 88/2016 Sb.	Zákon, kterým se mění 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně
Zákon č. 251/2005 Sb.	O inspekci práce
Zákon č. 183/2006 Sb.	Stavební zákon
Zákon č. 251/2005 Sb.	O inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce
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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Zákon č. 350/2011 Sb.	O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů.
Zákon č. 361/2000 Sb.	O provozu na pozemních komunikacích
Zákon č. 369/2001 Sb.	O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Směrnice:	
Směrnice MZ č. 49/1967 Sb.	zdravotní způsobilost Směrnice rady EU č. 92/57/EHS min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby

Nařízení vlády:	
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.
Nařízení vlády č. 28/2001 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Nařízení vlády č. 136/2016 Sb.	Kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
Nařízení vlády č.168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č.201/2010 Sb.	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu Nařízení vlády
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
č. 290/1995 Sb.	Kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
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
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Vyhlášky:	
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 30/2001 Sb.	Kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 290/2011 Sb.
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve smyslu pozdějších znění V 192/2005 Sb.
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	O stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),
Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 146/2008 Sb.	O rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. -Platí pro stavby dráhy, silnic a dálnic dle § 194 odst. c) zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby.
Vyhláška MZd č. 288/2003 Sb.	Kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhláška MZd 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.
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

OCHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Dle Zákona č. 458/2000 Sb. §46

Díl 1 - Elektroenergetika:

a) Nadzemní el. vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:	
1. pro vodiče bez izolace	7 m
2. pro vodiče s izolací základní	2 m
3. pro závěsné kabelové vedení	1 m
b) Nadzemní el. vedení o napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	12 m
2. pro vodiče s izolací základní	5 m
c) Nad 110 kV do 220 kV včetně	15m
d) Nad 220 kV do 400 kV	20m
e) Nad 400 kV	30m
f) Závěsné vedení kabelové – 110 kV	2m
g) Zařízení vlastní telekomunikační sítě	1m
(5) Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně	1m
Nad 110 kV po obou stranách kabelu	3m
(6) Elektrické stanice	
a) u venkovních s napětím větším než 52 kV v budovách	20m
b) u stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV -52 kV na úroveň nízkého napětí je	
7m	
c) u kompaktních zděných stanic převodem napětí z úrovně nad 1 kV -52 kV na úroveň nízkého napětí	
2m	
d) vestavěných stanic	
1m	
(7) Výrobní elektrárny	20m
Díl 2 – Plynárenství:	
(3) Ochranná pásma	
a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynových přípojek v zastavěném území obce	1m
b) u ostatních plynovodů a přípojek	4m
c) u technologických objektů	4m
(4) Ve zvláštních případech – těžební objekty, Vodní díla, podzemní stavby	až 200m

Díl 3 – Teplárenství:

(2) Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie	2,5m
(3) Výměňkové stanice	2,5m

Dle zákona č. 127/2005 Sb. §102

(2) podzemního komunikačního vedení	1,5m
-------------------------------------	------

Dle zákona č. 274/2001 Sb. §23

a) u vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně	1,5m
b) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500mm	2,5m
c) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 200mm s dnem pod 2,5m hloubky se podle bodu a) a b)7) zvyšují o 1m	

Dle zákona č. 29/ 59 Sb. §4

(1) Ochranné pásmo potrubí pro pohonné látky	300m
--	------

Ostatní ochranná pásma:

a) les od kraje porostu	50m
b) přírodní památky	50m
c) dráhy – železniční trať	60m



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Pásma s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6 t včetně.



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

DOHODA O PLNĚNÍ ÚKOLŮ V OBLASTI BOZP NA STAVENIŠTI

Každý z níže podepsaných firem stvrzuje svým podpisem, že byl :

- srozumitelně informován o rizicích vyplývajících z činnosti, nebo společné práce všech zúčastněných stran a o opatřeních k ochraně před jejich působením a tyto dokumenty od každé strany převzal písemně nebo v elektronické podobě.
- seznámen s pokyny a informacemi k poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí, dohodnutými signály, pokyny pro případ úrazu, nebo jiné mimořádné události.

Dále je si vědom:

- povinnosti dostatečně a bez zbytečného odkladu **informovat všechny zúčastněné pracovníky** vlastní organizace a odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o řízcích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.
- analyzovat a vyhodnotit rizika a opatření při zavedení nové technologie nebo změny pracovních prostředků nebo změny technologických anebo pracovních postupů, v případech, které mají nebo mohou mít podstatný vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a informovat o těchto skutečnostech ostatní zúčastněné firmy.

PŘILOŽENÁ RIZIKA FIREM JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PLÁNU BOZP !!!

Název stavby:	III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1			
Firma pověřená koordinací opatření BOZP:	Jméno pracovníka :		Telefon:	
Zúčastněné firmy:	Název subjektu :		Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
			Telefon :	
			Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
			Telefon :	



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Název subjektu :	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
	Telefon :	
	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
	Telefon :	
	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
	Telefon :	
	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
	Telefon :	
	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
	Telefon :	
	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
	Telefon :	
	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
	Telefon :	

S.A.W. CONSULTING s.r.o.



Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Příloha č.5 – Dohoda o plnění úkolů v oblasti BOZP na staveništi pro dodavatelské firmy bez rizik

DOHODA O PLNĚNÍ ÚKOLŮ V OBLASTI BOZP NA STAVENISHTI PRO DODAVATELSKÉ FIRMY BEZ RIZIK

Zástupce níže podepsaných firem stvrzuje svým podpisem, že byl :

- srozumitelně informován o rizicích vyplývajících z činnosti ostatních zhotovitelů na staveništi a o opatřeních k ochraně před jejich působením a tyto dokumenty od každé strany převzal písemně nebo v elektronické podobě.
- seznámen s pokyny a informacemi k poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí, dohodnutými signály, pokyny pro případ úrazu, nebo jiné mimořádné události.

PŘILOŽENÁ RIZIKA JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PLÁNU BOZP !!! III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1

Název stavby:			
Firma pověřená koordinací opatření BOZP a PO:	Jméno pracovníka :	Telefon:	
Zúčastněné firmy:	Název subjektu :	Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
		Telefon :	
		Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
		Telefon :	
		Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
		Telefon :	
		Jméno a příjmení zodpovědného zástupce :	Podpis zodpovědného zástupce :
		Telefon :	



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

Požární poplachové směrnice vymezují činnosti zaměstnanců, případě dalších osob při vzniku požáru a sledují provedení rychlého a účinného zákroku v případě požáru, nehody nebo jiného stavu nouze.

A) ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ POŽÁRU

Každý, kdo zpozoruje požár je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob, uhasit požár, jestliže je to možné nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření.

Požár se ohlašuje: ve stavební buňce nebo telefonicky na čísle tísňového volání „150 nebo 112“

B) ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POŽÁRNÍHO POPLACHU

Požární poplach je vyhlášen:

- pro osoby na staveništi voláním „HOŘÍ !“
- pro jednotku hasičského záchranného sboru telefonicky na číslo 150 nebo 112

C) POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ POŽÁRNÍHO POPLACHU

Povinnosti pracovníků při vyhlášení požárního poplachu :

- vypnout hlavní rozvaděč elektroinstalace, dle možností zkontrolovat všechny prostory a evakuovat osoby na staveništi a shromáždit se na volném prostranství před staveništem, vyčkat na další pokyny.

Každý je povinen poskytnout osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu.

D) TELEFONNÍ ČÍSLO OHLAŠOVNY POŽÁRU

Při požáru volejte č.tel.: **150 nebo 112**

V hlášení uveďte: kdo volá, kde hoří, co hoří

Osoby, které je nutno kontaktovat:

Generální zhotovitel

Osoba odborně způsobilá v PO

Koordinátor BOZP

E) TELEFONNÍ ČÍSLA TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ

Při tísňovém volání volejte č. tel.:

linka tísňového volání

112



Hasiči

150



Záchranná služba

155



Policie

158



F) PROSTORY A PROSTŘEDKY PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

Místnost pro první pomoc : Zařízení staveniště (byť v 1.NP)

Umístění nástěnných lékárníček : Zařízení staveniště (buňka ZS) + firemní automobily

G) DOPRAVU RANĚNÝCH, NENÍ-LI NÁHRADNÍ ODVOZ, ZAJIŠŤUJE:

Přivolaná 1. pomoc – „112“, taxislužba

H) TELEFONNÍ ČÍSLA POHOTOVOSTNÍCH SLUŽEB

Energetika

840 850 860

Plynárny

840 840 600

Vodárny

840 111 116

Platnost od : 10/2017



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP:

„III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1“

S plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni:

Zhotovitel	Zástupce zhotovitele	Kontakt	Datum	Podpis



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Formulář aktualizace Plánu BOZP a schůzí KOO BOZP:

„III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1“

Datum aktualizace (schůze BOZP)	Předmět aktualizace (Předmět schůze)	Provedl	Podpis



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

Formulář identifikace podzhotovitele:**„III/3814 Mírovka – most ev.č. 03814-1“**

záznam ke splnění požadavku §16 zákona č. 309/06 Sb. (k předání koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dní před zahájením prací)

Aktualizace č.	ke dni:
Stavba:	
Stavebník	
Zhotovitel	
Zástupce zhotovitele	
Hlavní podzhotovitel	
Zástupce podzhotovitele – osoba odpovědná za BOZP na stavbě	
OBJEDNATEL PRACÍ (název a kontakt na firmu, která práci u podzhotovitele objednala)	
kontaktní osoba objednatele prací	
spojení - telefon,email	

PODZHOTOVITEL	(vyplnit všechny údaje)
základní údaje	
IČ: podzhotovitele	
datum nástupu podzhotovitele na stavbu:	
předpokládaný termín ukončení činnosti podzhotovitele na stavbě	
informativní počet osob podzhotovitele na staveništi (pracovišti)	
Práce a činnosti dle přílohy č.5 NV 591/06 Sb. – práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán (technologický potup) , které bude podzhotovitel na stavbě vykonávat	

osoba odpovědná za BOZP na stavbě (stavbyvedoucí, mistr, jiná osoba - jméno,příjmení, titul, funkce, telefon, email)	
osoba odborně způsobilá k zajišťování úkolů v prevenci rizik dle zákona č.309/06 Sb.	
další osoby podzhotovitele pro zasílání informací od koordinátora BOZP (nepovinný údaj)	

Identifikace prováděných prací dle objektů**S.A.W. CONSULTING s.r.o.**Prašná 2324
407 47 VarnsdorfWeb: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.czIČ : 28718836
DIČ : CZ28718836

poř. č.	stavební objekt	prováděné práce (stručný popis)	pozn.

Ostatní informace (předání, převzetí, seznámení)				
	Seznam převzaté a předané dokumentace BOZP	Ano	Ne	datum nebo pozn.
1.	Předání rizik pro stavbu (§16 zák. č. 309/06 Sb.)			
2.	Zápis o předání/převzetí staveniště nebo jeho části			
3.	Seznámení s Plánem BOZP			
4.	Seznámení s Aktualizacemi Plánu BOZP			
5.	Seznámení se závaznou dokumentací stavby zhotovitele stavby v oblasti BOZP na stavbě : (vypsát) – např. - <i>Havarijní plán pro únik ropných produktů</i> - <i>Havarijní plán</i> - <i>Dopravní řád stavby</i> - <i>Dopravní opatření</i> - <i>Traumatologický plán</i>			
6.				
7.				
8.				
9.				

Prohlášení podzhotovitele :

- podzhotovitel potvrzuje, že vyplněné údaje jsou závazné, bude je průběžně aktualizovat a o změnách ihned informovat koordinátora BOZP
- podzhotovitel se zavazuje, že bude dále u případných podzhotovitelů vyžadovat a kontrolovat dodržování BOZP, předávat dokumenty a doklady pro oblast BOZP, předávat koordinátorovi BOZP protokol a „IDENTIFIKACI RIZIK“ svého podzhotovitele

Vysvětlivky:

IDENTIFIKACI PODZHOTOVITELÉ zašlete na adresu koordinátora BOZP. Podepsaný originál předejte koordinátorovi BOZP jiným prokazatelným způsobem - min. 5 dní před zahájením prací.

PODZHOTOVITEL :

Datum:

Jméno, příjmení, funkce:

Podpis:



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Web: www.sawconsulting.cz
Email: info@sawconsulting.cz

IČ : 28718836
DIČ : CZ28718836