

INVESTOR**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY**
příspěvková organizace


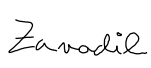
Kosovská 16, 586 01 Jihlava

**Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny**
příspěvková organizace**STAVBA****II/150
LEDEČ NAD SÁZAVOU
ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE****S.A.W. CONSULTING s.r.o.**

Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf


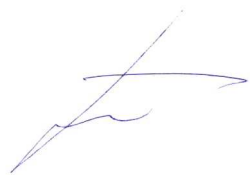
středisko UL: Masarykova 633/318, 400 01 Ústí n. L.

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

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	TECHNICKÁ KONTROLA	INVESTOR	KSÚSV, p.o.
ZUZANA ZAVADILOVÁ, DiS.	ING. FILIP KUČERA	JAROSLAV ZAVADIL, DiS.	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	2016-031
			DATUM	02/2017
			STUPEŇ	DSP/PDPS
			MĚŘÍTKO	
PŘÍLOHA	PLÁN BOZP		Č. PŘÍLOHY I.4	PARÉ

Plán BOZP Při přípravě stavby

**Akce: II/150 Ledeč nad Sázavou – zkapacitnění komunikace,
aktualizace PD**

Vyhotovil :  S.A.W. CONSULTING s.r.o. Sídlo : Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf IČO : 72664312 Email : zavadilova@sawconsulting.cz	Jméno a příjmení :	Zuzana Zavadilová, DiS.
	Číslo osvědčení :	ROVS/495/KOO/2013
	Podpis :	
	Datum vyhotovení	1.12.2016
	Schválil :	



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

Prašná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

Obsah :

1. Základní údaje o stavbě.....	Chyba! Záložka není definována.
2. Úvod - o Plánu BOZP, cíl a účel, rozsah platnosti	5
2.1 Cíl a účel.....	5
2.1.1 Časový plán:	6
3. Určení koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.....	6
4. Základní údaje o druhu stavby.....	7
4.1 Umístění stavby.....	7
4.2 Popis stavby	8
5. Situační náskres stavby.....	8
5.1 Opatření BOZP pro stavbu	8
5.2 Kontroly dodržování BOZP na staveništi	9
Požadavky na BOZP v ochranných pásmech inženýrských sítí	12
Základní povinnosti v PO.....	14
Základní povinnosti všech osob v PO	14
f) Napojení staveniště na technickou infrastrukturu	15
Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí.....	15
Povinnosti zhotovitelů	15
Požární poplachové směrnice	15
Havárie vody, plynu nebo elektrické energie	16
Důležitá telefonní čísla	16
Pracovní úraz	16
Povodně.....	16
Sesuvy půdy	16
Poddolování.....	16
Seizmicita	17
Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	19
6. Povinnosti a pravomoci.....	20
6.1 Úkoly zadavatele stavby	20
6.2 Základní úkoly a povinnosti koordinátora.....	21
6.3 Povinnosti zhotovitele	21
7. Identifikace možných rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření po jejich minimalizaci, seznámení účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky stavby.....	25
Seznámení zhotovitelů s plánem BOZP a s riziky stavby - odsouhlasení plánu	27



1. Základní údaje o stavbě

Název stavby:	II/150 Ledec nad Sázavou – zkapacitnění komunikace
Místo stavby:	katastrální území - Ledec nad Sázavou
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
Kraj :	Vysočina
Charakter stavby :	Pozemní komunikace - silnice II/150
Předpokládaný termín výstavby:	Zahájení je předpokládáno po pravomocném nabití stavebního povolení, v květnu roku 2017. Dokončení stavby je předpokládáno do 6 měsíců od zahájení. tj. max. do konce stavební sezóny.

Stavebník (investor stavby)	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 16, 586 01 Jihlava		
TDI:			
Generální zhotovitel stavby:			
Generální projektant :	S.A.W. Consulting s. r. o. středisko Ústí nad Labem Masarykova 633/318, 400 01 Ústí nad Labem	Ing. Filip Kučera, ČKAIT 0501252, dopravní stavby	
Koordinátor BOZP při přípravě stavby	S.A.W. Consulting s. r. o. středisko Ústí nad Labem Masarykova 633/318, 400 01 Ústí nad Labem	Zuzana Zavadilová, DiS., koordinátor BOZP	



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

Prašná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

Zákony:	
Zákon č. 372/2011 Sb.	O zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
Zák. 373/2011	o specifických zdravotních službách
Zákon č. 59/2006 Sb.	O prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
Zákon č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů	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., ve znění pozdějších předpisů	Zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	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

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
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., ve znění pozdějších předpisů	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu Nařízení vlády
Nařízení vlády č. 217/2016 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
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, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	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.



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

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 79/2013 Sb.	o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách
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

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 :
Průvodní zpráva	11/2016	Ved. projektant : S.A.W. Consulting s. r. o. Vypracoval: F. Kučera
Souhrnná technická zpráva	březen 2015	Ved. projektant : S.A.W. Consulting s. r. o. Vypracoval: F. Kučera
Projektová dokumentace	11/2016	Ved. projektant : S.A.W. Consulting s. r. o. Vypracoval: F. Kučera

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 zaměstnáváné 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



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

- 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:

- Prováděcí dokumentace stavby - 11/2016
- Určení umístění rozvodů inženýrských sítí na stavbě a jeho těsné blízkosti, určení ochranného pásma

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 chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
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 správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
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., ve znění pozdějších předpisů.

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

2.1.1 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), ve znění pozdějších předpisů.

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

3. Určení koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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

- a) Realizace stavby vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona.



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

Prašná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

- b) Na staveništi budou působit zaměstnanci nejméně dvou zhotovitelů.
- b) 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

Stavba:	II/150 Ledec nad Sázavou – zkapacitnění komunikace	
Bude prováděna déle 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		ANO
Svým objemem prací a činností během realizace přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu		NE
Budou prováděny práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m		NE
Budou prováděny práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů		NE
Budou prováděny práce se zdroji ionizujícího záření, na které se nevztahují zvláštní předpisy		NE
Budou prováděny práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí		NE
Budou prováděny práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m		NE
Budou prováděny práce v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení		ANO
Budou prováděny studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, které nepodléhají doзору orgánů báňské stavby		NE
Budou prováděny potápěčské práce		NE
Budou prováděny práce ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)		NE
Budou prováděny práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů		NE
Budou prováděny práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb		ANO
Povinnosti zadavatele stavby		
Zajistit zpracování plánu BOZP do projektové dokumentace pro stavební povolení		ANO
Zajistit odborně způsobilého koordinátora BOZP na staveništi po dobu realizace stavby		ANO

Podmínky pro stanovení koordinátora BOZP byly naplněny, proto musí být ustanoven koordinátor BOZP při realizaci stavby !!!

4. Základní údaje o druhu stavby

4.1 Umístění stavby

Stavba se nachází v okrajové části města Ledec nad Sázavou směrem na Světlou nad Sázavou v provozním úseku komunikace II/150 km 58,982-60,140.

Stávající komunikace v zájmovém území vede od centra obce na patním násypu Heroldova nábřeží proti směru toku Sázavy.



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

4.2 Popis stavby

Stavba modernizace komunikace bude vzhledem k rozsahu prací a již rekonstruovanému mostu probíhat v jedné pracovních etapě s úplnou uzavírkou komunikace II/150 s navržením náhradní objízdny trasy.

V první fázi, která bude spočívat především v přípravě území, bude zajištěno dopravní omezení, vytyčeny inženýrské sítě, vytyčení staveniště, zahájeno kácení, frézování vozovky, sejmutí drnů, odtěžení stávající vozovky.

V druhé fázi výstavby, která bude časově nejnáročnější, budou probíhat ochrana IS, zemní práce, vybourání stávajících propustků, sanace parapláně, založení nového zemního tělesa, výstavba propustků, založení uličních pústí a šachet a pokládku podélných drenáží.

V třetí fázi je nutné vybudovat palisádové zdi, v zářezu, navážení konstrukčních vrstev vozovky s doděláním povrchových znaků odvodnění (UV, šachty), pokládky obrubníků, dláždění rigolů, zpevnění kamenných svahů.

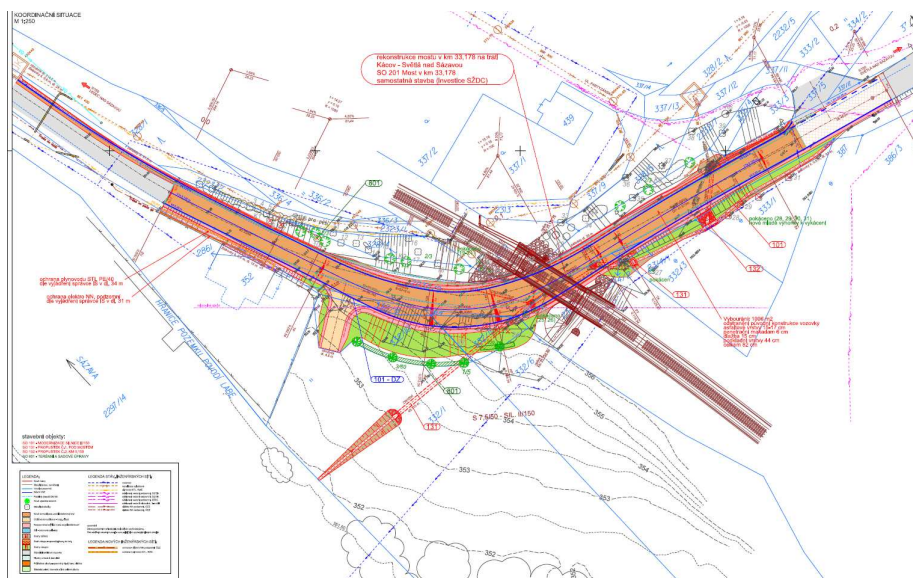
Ve čtvrté fázi dojde k pokládce asfaltových vrstev vozovky, s finálním osazením poklopů šachet, osazení svodidel, úpravě krajnic, zpevnění příkopů.

V páté fázi, která bude finální, budou dodělané drobné práce, terénní a vegetační úpravy, spárování, osazení SDZ, očištění vozovky, nástřik VZD, bezpečnostní sloupky, odrazky, zalití spár, a drobné dokončovací práce.

Práce na inženýrských sítích ve správě třetích organizací budou prováděny odbornými specializovanými zhotoviteli podle vyjádření správců a projektové dokumentace. Postup výstavby navrhne zhotovitel stavby s ohledem na skutečné podmínky, které vzniknou po vydání stavebního povolení a případných změnách a schválí jej investor.

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 lékárniček



5.1 Opatření BOZP pro stavbu

Opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků stavby:

Stavební práce budou prováděny pouze v denní době **od 6.00 do 16.00 hod.** v souladu s požadavky nař. vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro minimalizaci vlivu hluku budou



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

používány příp. bourací mechanismy pouze v pracovní dobu, tj. od 7.00 do 16.00 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. V průběhu stavby budou dodrženy zásady ochrany dřevin (§7, 8, zákona a ČSN DIN 18920) v okolí staveniště, tj. v kořenovém prostoru provádět výkop ručně ve vzdálenosti min. 2,5 m od paty kmene, kořeny a příp. větve zaříznout rovným řezem, rány ošetřit fungicidními přípravky, zajistit ochranu stromu před mechanickým poškozením. Dále dodržovat zásady obecné ochrany živočichů (§5, odst. 3, zákona) na staveništi.

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.

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. 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) Povinnost.

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 nepřípustné, 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 koordinátorovi BOZP písemně nebo elektronicky 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 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., ve znění pozdějších předpisů (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., ve znění pozdějších předpisů (zákoník práce)

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

5.2 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 (partáci, nižší stavbyvedoucí)
OZO

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

Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby :



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

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

Přístup na staveniště resp. na stávající komunikaci bude zajištěn po silnici II/150 v majetku kraje Vysočina. Od centra Ledče nad Sázavou i od Světlé nad Sázavou v obou směrech. Provoz na hlavní komunikaci bude v místě stavby s úplnou uzavírkou s navrženou objízdou trasou dle TP66 dle schématu B/15.

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 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;
 - 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. 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.
 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.

Skladování materiálu:

Veškerý nový materiál pro stavbu bude uložen na zařízení staveniště. Vytěžený materiál bude průběžně odvážen 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 2 m

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.

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



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

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

Se stavebními materiály a odpadem zhotovitelé budou nakládat dle platné legislativy.
Veškeré prostory využívané v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Osvětlení pracovišť se nepředpokládá vzhledem k uvažované době výstavby **od 6.00 do 16.00 h.**

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

Stavba se dotýká ochranných pásem inženýrských sítí a komunikací:

- Silnice II/150 – zásah do ochranného pásma 15 m od osy komunikace, KSUSV, p.o.

Stavba se dotýká ochranných pásem inženýrských sítí a komunikací:

- Nadzemní sdělovací vedení - (CETIN, a.s.) – bez kolize ochranné pásmo 1,5 od krajního vedení
- Nadzemní vedení NN do 1 kV (ČEZ distribuce, a.s.) – bez kolize pro vodiče bez izolace 7 m od krajního vodiče
- Podzemní vedení NN do 1 kV (ČEZ distribuce, a.s.) – ochrana vedení, dělená chránička ochranné pásmo 1,0 m od krajního vedení
- Plynovodní potrubí STP, PE 40 a 50 (RWE Distribuční služby, s.r.o.) - ochrana v., dělená chránička ochranné pásmo 1,0 m od krajního vedení
- Kanalizace a vodovod (Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod)
 - Vodovod – ochranné pásmo do 1,5 m – bez kolize
 - Kanalizace – napojení stávajícího odlehčovacího ramene od ul. Partyzánská do rekonstruovaného propustku pod silnicí.
- Silnice II/150 – zásah do ochranného pásma 15 m od osy komunikace, KSÚSV
- Železniční trať – zásah do ochranného pásma 60 od osy koleje, mimoúrovňové křížení s tratí Kácov – Světlá nad Sázavou, km 33,178), SŽDC

Stavba se nedotýká ochranných pásem inženýrských sítí:

- teplovod (Atos Ledec nad Sázavou) – nenachází se v lokalitě
- sdělovací vedení (České Radiokomunikace a.s.) – nenachází se v lokalitě
- podzemní sdělovací vedení (CETIN, a.s.), ochranné pásmo 1,5 od krajního vedení
- komunikační vedení (ČEZ ICT Services, a.s.) - nenachází se v lokalitě
- IS v majetku Města Ledec nad Sázavou - nenachází se v lokalitě
- Veřejné osvětlení (Tech. Služby Ledec nad Sázavou) – ochranné pásmo 1 m
- Sdělovací vedení (Metropolitní s.r.o.) - nenachází se v lokalitě
- Inž. Sítě (ČR – MO) - nenachází se v lokalitě
- Dálkové sdělovací vedení (SŽDC, s.o.) - ochranné pásmo 1 m
- Mikrovlnné spoje (MW), (T-Mobil Czech Republic a.s.) – prochází nad stavbou, bez kolize
- Sdělovací vedení (Vodafone Czech Republic a.s.) - nenachází se v lokalitě

Pozn. Ve výkresu PD B. 3_Koordinální situace jsou vyznačeny orientační průběhy inženýrských sítí, před započítáním

Vyjádření jednotlivých správců včetně podmínek ochrany IS jsou přiloženy v příloze F. Doklady.

UPOZORNĚNÍ:

V projektové dokumentaci jsou inženýrské sítě zakresleny pouze orientační průběhy, před započítáním stavebních prací je nutné vytyčit inženýrské sítě příslušným správcem zařízení.

Dojde-li při realizaci ke střetu se stávajícími inženýrskými sítěmi, bude nutné bezodkladně rozhodnout za účinné spolupráce správce inženýrských sítí a podzemních zařízení, projektanta a objednatele o definitivním způsobu řešení křížení těchto inženýrských sítí.

Všichni pracovníci na staveništi budou o existenci a trase vedení informováni v rámci proškolení před zahájením prací.



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

Výkopy budou provedeny strojně – rypadlo nakladači. Během zemních prací je zakázáno všem osobám vstupovat do ohroženého prostoru stroje pro zemní práce. Výkopu budou ihned po jejich provedení ohrazeny bezpečnostní páskou ve výšce 1 m nad terénem.

Před zahájením prací v blízkosti vedení je nutné si vyžádat vyjádření a dozor správců těchto vedení k pohybu mechanismů a činnosti stavby.

Požadavky na BOZP v ochranných pásmech inženýrských sítí

o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy energetických odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon)

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 měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

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 uskláňovat 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 uskláňování 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 uskláňování 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

Email: info@sawconsulting.cz

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 na-pětím 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.

OCHRANNÁ PÁSMA 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

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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

(7) Výrobní elektřiny	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
<u>Dle zákona č. 127/2005 Sb. §102</u>	
(2) podzemního komunikačního vedení	1,5m
<u>Dle zákona č. 274/2001 Sb. §23</u>	
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	
<u>Dle zákona č. 29/ 59 Sb. §4</u>	
(1) Ochranné pásmo potrubí pro pohonné látky	300m
<u>Ostatní ochranná pásma:</u>	
a) les od kraje porostu	50m
b) přírodní památky	50m
c) dráhy – železniční trať	60m

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

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 provádění 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,



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

- 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 budou zpevněny bet. sutí, příp. stěrky,

f) Napojení staveniště na technickou infrastrukturu

Upravená komunikace nevyžaduje dle charakteru stavby připojení na energie.

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

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

Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí

Povinnosti zhotovitelů

Generální zhotovitel stavby přijme opatření při případu 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 VYHLAŠOVÁN:

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

Povinnosti po vyhlášení požárního poplachu

STAVBYVEDOUJÍCÍ:

- 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.



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

- 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.

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

Stavba se nachází v osově vzdálenosti min. 30 m od řeky Sázava mimo aktivní zónu záplavového území pro Q₁₀₀. Z hydrologického hlediska náleží území rajónu 6520 Krystalinikum v povodí Sázavy. Číslo hydrologického pořadí 1-09-01-127/0, název toku Sázava. Oblast povodí Dolní Vltavy. Pro území není stanoveno ochranné pásmo vodního zdroje I. nebo II. stupně. Území není součástí CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vod).

Vzhledem k tomu, že stavba je nad vodou a v blízkosti vody, je nutné mít odsouhlasený povodňový plán. V případě, že dojde k povodním v průběhu stavby, bude zhotovitel postupovat dle tohoto odsouhlaseného povodňového plánu.

Sesuvy půdy

-

Poddolování

-



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

Seizmicita

Podle EN 1998:2004 (Navrhování konstrukcí odolných proti účinkům zemětřesení)
se zájmové území nachází v seismické oblasti s hodnotou refrakčního zrychlení základové půdy
 $a_{gR} = <0,03 \text{ g}$.

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

Přístup na staveniště resp. na stávající komunikaci bude zajištěn po silnici II/150 v majetku kraje Vysočina. Od centra Ledče nad Sázavou i od Světlé nad Sázavou v obou směrech. Provoz na hlavní komunikaci bude v místě stavby s úplnou uzavírkou s navrženou objízdnou trasou dle TP66 dle schématu B/15.

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).

Stavba opravy komunikace bude vzhledem k rozsahu prací s nutností výkopových prací v komunikaci a intenzitám dopravy probíhat v jedné pracovní etapě.

Dopravně inženýrské opatření je navrženo dle zásad TP66 – označování pracovních míst na pozemních komunikacích s navrženou objízdnou trasou. Stavba komunikace bude probíhat shodně jako stavba mostu za plné uzavírky komunikace II/150 s navrženou objízdnou trasou po krajských silnicích II. a III. třídy.

Místo stavby bude z obou stran vyznačeno jako standartní pracovní místo. Uzavírka pozemní komunikace s objížďkou B/15.

Dopravně inženýrská opatření jsou zpracována podle zásad TP 66 („Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“) a na platnost vyhlášky č. 30/2001 Ministerstva dopravy, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, souvisejících technických norem a technických podmínek Ministerstva dopravy.

Veškeré užití dopravní značení pro označení pracovního místa musí odpovídat zásadám TP 65 s odchylkami stanovenými těmito zásadami, vyhlášky č. 30/2001 Sb., ČSN EN 12899-1, TP 143, VL 6.1, VL. Všechny svislé značky k označení pracovních míst budou provedeny na silnici v základní velikosti v retroreflexní úpravě třídy min. R1 dle ČSN EN 12899-1.

Provizorní vodorovné dopravní značení bude provedeno fólií. Technologii provádění vodorovného značení z fólií musí být věnována zvýšená pozornost. Po skončení dopravního opatření bude provizorní VDZ odstraněno.

Příčné uzávěry pro uzavření či zúžení jízdního pruhu budou provedeny příčnou uzávěrou s vybavenými sadami výstražných světel. Podélné uzávěry budou provedeny pomocí směrovacích desek Z4 s odstupem max. 10 metrů. Sloupky u přenosných dopravních značek budou červenobílé, délka jednotlivých barevných polí budou 10 cm. Spodní okraj nejspodnější značky bude nejméně 60 cm nad vozovkou, u zábran (Z2a) min. 90 cm nad vozovkou.

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. Přechodné dopravní značení musí být nejméně jednou denně kontrolováno. Poškozené, zničené a odcizené dopravní značky a dopravní zařízení musí být nahrazeny. Posunuté prvky musí být uvedeny do souladu s projektem. Za správné provádění uvedených činností odpovídá zhotovitel přechodného značení, pokud prokazatelně nedohodne údržbu s jinou organizací. Zhotovitel musí sdělit správci komunikace (Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o.) kontakt na pracovníka odpovědného za kontrolu a údržbu značení.

Zhotovitel dopravního opatření je povinen nahlásit jeho zahájení a ukončení na PČR a správci komunikace.

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,



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

- 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

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,

Nepředpokládá se vstup osob s omezenou schopností pohybu a orientace na stavbu.

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

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 nepředpokládá.

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,

Předmětem SO 101 je demolice stávající plochy silnice II/150 překládaného směrového oblouku. Jedná se o následující plochu o výměře cca 1006 m².

Předmětem demolice je odstranění stávajících asfaltových vrstev, vybourání dlážděné vozovky včetně podkladních vrstev. Po odstranění původní vozovky bude vytvořeno nové rozšířené zemní těleso pro novou konstrukci vozovky.

Předmětem objektů SO 131 a 132 jsou demolice stávajících propustků pod komunikací II/150. Propustek č. 1 se nachází pod stávajícím mostem, propustek č. 2 je v km. 0,152 78.

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

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

- práce ve výšce mohou provádět pouze osoby s platným školením pro práce ve výškách, s platnou zdravotní způsobilostí

- při provádění prací ve výškách musí být dodrženo **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.,**

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



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

- práce musí být prováděny dle TP od jednotlivých zhotovitelů (dodané TP musí být přílohou plánu BOZP)
- práce ve výšce mohou provádět pouze osoby s platným školením pro práce ve výškách, s platnou zdravotní způsobilostí
- při provádění prací ve výškách musí být dodrženo **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**,

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,

Zhotovitel musí během výstavby komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek podle těchto zásad:

- 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.
- 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 dopravně inženýrské opatření

- 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

Stavba komunikace bude probíhat shodně jako stavba mostu za plné uzavírky komunikace II/150 s navrženou objízdou trasou po krajských silnicích II. a III. třídy.

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 musí být prováděny dle TP od jednotlivých zhotovitelů (dodané TP musí být přílohou plánu BOZP)



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

- práce ve výšce mohou provádět pouze osoby s platným školením pro práce ve výškách, s platnou zdravotní způsobilostí
- při provádění prací ve výškách musí být dodrženo **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**,

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.

- Bude upřesněno v plánu BOZP při realizaci

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. písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, 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 umístované na staveništi



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

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, týkajícími se zejména:

1. časových termínů a organizace provádění stavebních a souvisejících prací,
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 přípravě stavby povinen

- a) v dostatečném časovém předstihu před výběrem zhotovitelů předat zadavateli stavby plán obsahující
- b) kromě náležitostí uvedených v § 15 odst. 2 také přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je
- c) třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,
- d) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,
- e) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

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. ve znění pozdějších předpisů, nař. vl. č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví 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 zdraví 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



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

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 obecné označení 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 zdraví 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 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., ve znění podzdějších předpisů:

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně
- b) opatření přijatých k jejich odstranění, „poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

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 součinnost 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 povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem. Jiná osoba informuje zhotovitele 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.

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., ve znění pozdějších předpisů, 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., ve znění pozdějších předpisů 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



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

- 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 - lékárny 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.) navrhnou potřebná vybavení, bezpečnostní zařízení a vybavení 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
 - povolání 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.),



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

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

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),

7. Identifikace možných rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření po jejich minimalizaci, seznámení účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky stavby

Účastníci výstavby pohybující se po staveništi (s výjimkou zhotovitelů stavby) svým podpisem níže stvrzují, že byli seznámeni s tímto plánem BOZP, s hlavními riziky pohybu po staveništi a se zásadami bezpečného pohybu na staveništi.

Základní bezpečnostní rizika při pohybu po staveništi a opatření k jejich eliminaci

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 plánek 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/. Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště.
003	Vstup nepovolaných osob	"Zákaz vstupu nepovolaným osobám" vymežit 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" vymežit 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	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 !
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 jednom pracovišti je mezi nimi zachovávána taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožování strojů. Dodržování dalších požadavků stanovených dopravně provozním řádem.
008	Zemní práce	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.
009	Montážní práce	Vypracovat a dodržovat TP, při práci ve výškách dodržovat TP, používat OOPP.
010	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



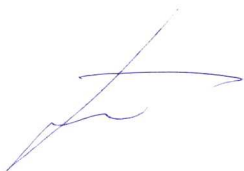
S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

Vypracováno:
1.12.2016

Vypracovala :



.....
Zuzana Zavadilová, DiS.

		očistu komunikací. Dodržování platných předpisů pro provoz motorových vozidel a technických zařízení f) zajistit, pravidelně a prokazatelně kontrolu odbornou způsobilost obsluhy.
011	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	Vypracovat a dodržovat TP, materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení, vymezit a ohra ochranné pásmo pod místem práce nad volnou hloubkou, vyloučit práce sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení, zajistit kolektivní nebo osobní jištění proti pádu, při činnostech vykonávaných horolezeckým způsobem zajistit platné oprávnění, používat předepsaná O
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 TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ : <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 112  </div> <div style="text-align: center;"> 150  </div> <div style="text-align: center;"> 155  </div> </div>



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz

Seznámení zhotovitelů s plánem BOZP a s riziky stavby - odsouhlasení plánu

Hlavní zhotovitel, který obdržel tento plán BOZP při předání staveniště, předá kopii tohoto dokumentu v papírové nebo elektronické podobě každému svému podzhotoviteli. Hlavní zhotovitel se vyžádá od podzhotovitele podpis na formuláři o předání staveniště, na kterém bude mimo jiné uvedeno, že podzhotoviteli byl předán plán BOZP a že mu před nástupem na staveniště vzniká povinnost dodat hlavnímu zhotoviteli dokument s pracovně-bezpečnostními riziky, která vznikají jeho činností. Zároveň je každý zhotovitel stavby povinen seznámit se s bezpečnostními riziky ostatních zhotovitelů, kteří na stavbě působí. Toto vzájemné seznámení stvrdí svým podpisem na formuláři „Vzájemné seznámení zhotovitelů s bezpečnostními riziky“, který je k dispozici u vedení stavby.

Každý zhotovitel nebo odpovědný zástupce zhotovitele je povinen před zahájením svých prací na staveništi prostudovat tento plán BOZP.

Zhotoviteli, který neprovede výše popsané úkony, je práce na staveništi zakázána a může být vyzván koordinátorem BOZP k opuštění staveniště!

Každá návštěva se musí ohlásit při příchodu u vedení stavby. Vedení stavby vždy seznámí příchozí s aktuální situací na staveništi a s místy, kde jsou prováděny nebezpečné práce a kam je vstup zakázán. Vstup na staveniště je možný pouze osobám, které jsou vybaveny OOPP sestávajících minimálně z reflexní vesty a ochranné přilby.

Níže podepsané osoby se mohou po staveništi pohybovat samostatně, ostatní osoby pouze v doprovodu odpovědného pracovníka stavby.

Zhotovitel – název fi.	Zástupce zhotovitele	Kontakt	Datum	Podpis zhotovitele



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

Pražná 2324
407 47 Varnsdorf

Email: info@sawconsulting.cz