

**Souřadnicový systém S-JTSK**  
**Výškový systém Bpv**



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: <b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</b> Zborovská 11 150 21 Praha 5 	Objednatel: <b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</b> Zborovská 11 150 21 Praha 5 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 <b>gen. ředitel: Ing. David Krása</b> tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

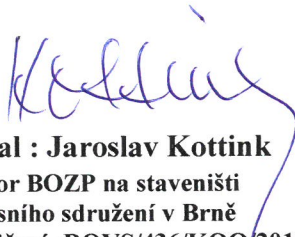
HIP: <b>Ing. Aleš MENŠÍK</b>  tel.: +420 296 154 119 Stupeň: <b>DSP</b>	Podpis: Název a účel díla: <b>Oprava mostu ev. č. 102 – 028</b> <b>Most přes Vápenický potok ve Velké</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zpracovatelský útvar: <b>S-52</b> tel.: +420 296 154 330 Vedoucí útvaru: <b>Ing. Václav KŘIVÁNEK</b> 	Název části díla: <b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>	<b>G</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------

Odpovědný projektant: <b>Ing. Aleš MENŠÍK</b>  Vypracoval: <b>Ing. Aleš MENŠÍK</b>  Skart. znak: <b>V20/2036</b> Datum: <b>06/2015</b> Počet formátů:	Podpis: Název přílohy: <b>BOZP</b> Měřítka:	Změna: Číslo příl.: <b>000</b>
	IČD:	
	15	6596
	001	00
	07	05

**Technická zpráva koordinátora BOZP na staveništi  
podle zákona č. 309/2006Sb., v přípravné fázi stavby.**

**Most přes Vápenický potok ve Velké  
Oprava mostu ev.č.102 - 028**



**Zpracoval : Jaroslav Kottink**  
koordinátor BOZP na staveništi  
člen profesního sdružení v Brně  
číslo osvědčení :ROVS/436/KOO/2013

JAROSLAV KOTTINK, Š-274/95  
koordinátor +OZO v PO a BOZP  
Za Prachárnou 17, 586 05 Jihlava  
DIČ: CZ421214068, IČ: 40468747  
ROVS 436/KOO/2013, tel. 724 911 828

**červen 2015**

## **Zákon č.309/2006b. §18 a NV č. 591/2006 § 7 bod a),b),c),d)**

**V přípravné fázi stavby zajišťuje koordinátor BOZP především tyto činnosti :**

- předá projektantovi přehled právních předpisů, vztahujících se ke stavbě
- soupis výskytu možných rizik (jejich seznam nebo výčet, na př. pád z výšky, zavalení ve výkopu a pod.), která se podle charakteru stavby dají předpokládat
- další informace o bezpečnostních a zdravotních rizikách předat zhotoviteli stavby, pokud je v této přípravné fázi již znám a výběrové řízení bylo ukončeno.
- dává podněty a doporučuje ekonomicky přiměřená technická řešení, nebo organizační opatření, vhodná pro plánování jednotlivých prací, které probíhají současně, nebo na sebe navazují
- pokud projektant požaduje, tak poskytuje odborné konzultace z oboru bezpečnost práce a požární ochrana
- odhaduje délky času, potřebného na provedení plánovaných prací nebo činností, se zřetelem na pracovní a technologické postupy a procesy ( většinou ale ještě není znám zhotovitel, jím použitá technika a nebyly zhotovitelem předány pracovní a technologické postupy)
- zpracovává "Plán BOZP", který by měl obsahovat údaje, informace a postupy, zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění BOZP na staveništi, dát jej odsouhlasit a podepsat všem zhotovitelům, pokud jsou již známi - možno zpracovat až ve fázi realizace
- zpracovává požadavky na BOZP při udržovacích pracích (oplocení staveniště, povrch vozovek - mytí a v zimě posyp, odvoz odpadu, osvětlení staveniště, WC, PHP, střežení staveniště a pod.

## **Seznam**

### **právních předpisů pro činnost koordinátora BOZP na staveništi a projektanta v přípravné fázi**

1. směrnice Rady č. 89/391/EHS
2. směrnice Rady č. 92/57/EHS
3. stavební zákon č. 183/2006Sb.
4. vyhláška č. 268/2009Sb.- o technických požadavcích na stavbu
5. zákon č.262/2006Sb. - zákoník práce
6. zákon č. 309/2006Sb. - BOZP, pracovněprávní vztahy, poskytl. služeb ve znění zákona č. 362/2007Sb.
7. zákon č. 251/2005Sb. - o inspekci práce
8. NV č.591/2006Sb.- min. požadavky na BOZP na staveništi
9. NV č.592/2006Sb.- akreditace,zkoušky z odbor. způsobilosti
- 10.NV č. 101/2005Sb. - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
- 11.NV č. 361/2007Sb. - podmínky ochrany zdraví při práci
- 12.NV č. 362/2005Sb. - pracoviště s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
- 13.NV č. 378/2002Sb.- bezpeč. provoz, používání strojů, nářadí
- 14.NV č. 168/2002Sb. - provoz, údržba, opravy vozidel
- 15.NV č. 11/2002Sb. - bezpečnostní značky a signály
- 16.NV č. 201/2010Sb. - evidence pracovních úrazů
- 17.NV č. 495/2001Sb. - poskytování OOPP,mycí, čistící prostř. desinfekce
- 18.NV č. 21/2003Sb. - technické požadavky na OOPP
19. vyhl. č. 50/1978Sb.- odborná způsobilost v elektrotech. § 3
20. zákon č. 379/2005Sb. - o alkoholismu a toxikománii
21. vyhláška č. 499/2006Sb. - o dokumentaci staveb
22. zákon č.361/2000Sb – o silničním provozu

V Jihlavě dne 14.6.2015

Zpracoval : Jaroslav Kottink  
koordinátor BOZP na staveništi

# SEZNAM

předpokládaných možných rizik na staveništi:

**Most přes Vápenický potok ve Velké  
oprava mostu ev.č.102 - 028**

- 01 STAVENIŠTĚ - venkovní komunikace, odstavné a parkovací plochy
- 02 STAVENIŠTĚ - pracoviště, komunikace, pohyb osob
- 03 STAVENIŠTĚ - oplocení
- 04 ZEDNICKÉ PRÁCE
- 05 ZEMNÍ PRÁCE, VÝKOPY
- 06 BETONÁŘSKÉ PRÁCE
- 07 BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE
- 08 DLAŽDIČSKÉ PRÁCE, KLADENÍ A OSAZOVÁNÍ BETONOVÝCH PRVKU
- 09 ŽELEZÁŘSKÉ PRÁCE
- 10 PRÁCE VE VÝŠKÁCH A NAD VOLNOU HLOUBKOU
- 11 LEŠENÍ A PRÁCE VE VÝŠKÁCH
- 12 PRÁCE VE VÝŠKÁCH, PROSTŘEDKY OSOBNÍHO ZAJIŠTĚNÍ
- 13 ŽEBŘÍKY
- 14 MALÁ MECHANIZACE A NÁŘADÍ - RUČNÍ NÁŘADÍ
- 15 ELEKTRICKÁ VRTACÍ, SBÍJECÍ A BOURACÍ KLADIVA
- 16 EL. PNEUMATICKÁ NÁŘADÍ
- 17 EL. BRUSKY
- 18 KOTOUČOVÉ PILY NA DŘEVO
- 21 EL. VRTAČKY
- 37 POJÍZDNÝ KOMPRESOR
- 38 VÝROBA MALTY, BETONOVÉ SMĚSI, STAVEBNÍ MÍCHAČKY
- 40 NAKLADAČE
- 41 VIBRAČNÍ PĚCHY, PĚCHOVADLA
- 45 PONORNÉ VIBRÁTORY
- 48 STAVEBNÍ STROJE - NAKLÁDKA A VYKLÁDKA
- 51 ÚRAZ EL. PROUDEM
- 54 TLAKOVÁ NÁDOBA - VZDUŠNÍK KOMPRESORU
- 55 TLAKOVÉ LAHVE K DOPRAVĚ PLYNU
- 62 MOBILNÍ JEŘÁBY, AUTOJEŘÁBY
- 63 HYDRAULICKÁ RUKA
- 64 SVAŘOVÁNÍ
- 65 SVAŘOVÁNÍ EL. OBLOUKEM
- 66 SVAŘOVÁNÍ PLAMENEM A ŘEZÁNÍ KYSLÍKEM
- 67 DOPRAVA
- 71 RUČNÍ MANIPULACE
- 73 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ - MANIPULAČNÍ PROSTORY
- 74 NAKLÁDKA A VYKLÁDKA DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ
- 76 SKLADOVACÍ PROSTORY
- 78 NÁTĚROVÉ HMOTY

V Jihlavě dne 14.6.2015

Zpracoval: Jaroslav Kottink  
koordinátor BOZP na staveništi

# Požadavky na BOZP

**dle NV č. 101/2005Sb. a NV č.591/ 2006Sb. - požadavky na pracoviště a na zařízení staveniště: Most přes Vápenický potok ve Velké opravě mostu ev.č.102 - 028**

1. **Staveniště bude po celém obvodu oploceno do výšky min.180 cm.** Prohlubně vzniklé stavební činností zhotovitele hlubší než 30 cm mimo oplocené staveniště budou denně po ukončení prací bezpečně zakryty nebo oploceny do výšky min.110 cm, případně označeny červeným výstražným světlem, svítícím celou noc (možno použít bateriové osvětlení).
2. Vjezdy a vstupy musí být uzavíratelné, opatřené bezpečnostními tabulkami „Zákaz vstupu na staveniště nepovolaným osobám“ i když bude provoz po komunikaci II/102 vyloučen
3. Bourací práce provádět podle předem stanoveného pracovního postupu za dohledu určeného odborného zaměstnance pro dozor nad bouráním. Při použití pomocných konstrukcí (lešení a pod) upozorňují na povinnost předání zhotovitelem a převzetí uživatelem pomocné konstrukce písemně protokolem, s udáním jejího max. zatížení např. 150 kg/m<sup>2</sup>.. Přechodové lávky budou opatřeny alespoň po jedné straně zábradlím, **výkopy od hloubky 150 cm budou paženy**
4. Pracovat pod bouranými částmi objektu je zakázáno. Zvláštní pozornost věnovat zajištění okrajů rozepřené jámy, použít pažení proti možnému sesuvu zeminy nebo kamenů. Pokud bude současně s výkopovými pracemi probíhat i postupná demolice stávajícího objektu, je nutno zaměstnance informovat o rizicích, která je budou ohrožovat na zdraví v průběhu stavby. Důsledně dodržovat požadavky na bourací práce podle NVč.591/2006Sb.- viz příloha této Technické zprávy
5. Písemná dohoda mezi investorem a zhotovitelem, kdo bude pečovat o čistotu příjezdových cest ke staveništi a v okolí staveniště, posyp příjezdových vozovek v zimním období, vybavení svým sociálním zařízením (TOI) a úkrytu před nepřízní počasí pro zaměstnance zhotovitele (stavební buňka), kdo bude udržovat v pořádku pohyblivá el. vedení včetně prozatímních el. zařízení, určení místa pro ukládání odpadu a sutě, zajištění jejich pravidelného odvozu, zajištění staveniště proti krádeži a vstupu nepovolaných osob, kontrola zaměstnanců zhotovitelů na alkohol a pod.
6. Každý ze zhotovitelů bude mít svůj vlastní Stavební deník, lékárničku a vybavení OOPP podle vlastního vyhodnocení rizik dle NV č.495/2001Sb.příloha č.1. Mezi povinné vybavení OOPP zaměstnanců **všech** zhotovitelů patří **ochranná přilba a výstražná vesta i když bude staveniště oploceno a bude vyloučen provoz po opravovaném mostku**
7. Písemný doklad o předání staveniště investorem zhotoviteli, předpokládá se prostředí vlhké až mokré, zhotovitel předloží platné revize el. prodlužovacích kabelů a ostatního el. nářadí pro toto prostředí, spolu se záznamy o školení zaměstnanců v BOZP koordinátorovi BOZP na staveništi, kterého určí investor. Pozor na poškození inženýrských sítí, předpokládají se **práce v ochranném pásmu, které budou prováděny ručně, bez použití mechanismů!!!**.
8. Respektovat požadavky životního prostředí (jeho ochrana) - **vzdálenost výkopu od stromu min. 2,5m** (poškození kořenů), kmen chránit např. prkny), **pozor** na manipulaci s kapalinami typu olej, nafta apod. vzhledem k možnému úniku do vodního toku
9. Písemné doklady o školení zaměstnanců **všech** zhotovitelů a platnost jejich zdravotní způsobilosti dále se požaduje platnost jejich odborné kvalifikace (vedení stavebních strojů, svařovací průkaz, průkaz lešení apod. Dále předloží zhotovitel platné revize el. ručního nářadí, zvedací techniky a ostatní těžké techniky

V Jihlavě dne 14.6. 2015

Zpracoval: Jaroslav Kottink  
koordinátor BOZP na staveništi

JAROSLAV KOTTINK, Š-274/95  
koordinátor + OZO v PO a BOZP  
Za Prachárnou 17, 586 05 Jihlava  
DIČ: CZ421214068, IČ: 40468747  
ROVS 436/KOO/2013, tel. 724 911 828

# PLÁN BOZP

## v přípravné fázi

Povinnosti cizích právnických osob, podnikajících fyzických osob a jiných osob na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, které se příležitostně zdržují na pracovištích objednatele.

### 1. Základní povinnosti na úseku požární bezpečnosti :

a) počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných (elektrických a plynových) spotřebičů, při skladování a používání hořlavých a požárně nebezpečných látek (hořlavé kapaliny a plyny), při manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení:

- činnosti, při nichž se používá otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení v bezprostřední blízkosti hořlavých látek (tzn.svařování, řezání plamenem, broušení, jiné práce s otevřeným ohněm apod.) Tyto práce provádět jen na základě řádně vystaveného písemného příkazu podle vyhl.MV č.87/2000Sb. od zplnomocněných pracovníků objednatele a při stanovení dostatečných protipožárních opatření před, v průběhu, při přerušení a po ukončení činnosti.

- v areálu staveniště kontrolujte oddělené třídění hořlavých a nehořlavých odpadů (komunální odpad).

- spalovat hořlavé látky (odpad, papír, dřevo apod.) na volném prostranství staveniště **je přísně zakázáno**

- nepoužívat malé elektrické přístroje např. soukromé elektrické topné ventilátory a varné konvice, ponorné ohřívače s otevřenou topnou spirálou. Kávovary, pájedla, atd. s tepelnou pojistkou a požadovanou bezpečnostní zkouškou musí být umístěny na nehořlavých podložkách a smí být používány **pouze pod dohledem.**

- odpady (zejména hořlavé např. hadry nasáklé olejem nebo fermeží a jiný hořlavý odpad) je třeba denně odstraňovat z pracovních prostor do k tomu určených nádob s víkem (riziko samovznícení).

b) trvale zajistit volný přístup k hlavním uzávěrům elektrické energie – stavební rozvaděč

c) plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se zajištění požární ochrany na označených místech :

- povinnosti vyplývající z požárních poplachových směrnic, které jsou umístěny na viditelném místě na staveništi a výstražných bezpečnostních značek a signálů.

d) obstarat požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany, ( přenosné hasící přístroje pro případné hašení el. vedení (typ PG6 nebo S5, apod.)

e) zajistit přístup k požárně bezpečnostním zařízením a věcným prostředkům požární ochrany za účelem jejich včasného použití, a dále udržovat tato zařízení a věcné prostředky v provozuschopném stavu

f) vytvářet v prostorách, kde je vykonávána činnost, podmínky pro rychlé zdolání požáru a pro záchranné práce: - udržovat volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku

g) umožnit osobám pověřeným zajištěním požární ochrany provádění kontrol plnění povinností na úseku požární ochrany, potřebných úkonů při zjišťování příčiny vzniku požáru, a ve stanovených lhůtách splnit jimi uložená opatření, včetně požadavků vyplývajících z činnosti koordinátora BOZP

h) oznamovat bez odkladu územně příslušnému Hasičskému záchrannému sboru každý požár vzniklý při prováděných činnostech nebo v prostorách staveniště, stejně tak při zpozorování požáru i mimo staveniště, dále dodržovat podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.



Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru :

- a) provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob (ohrožené osoby vezměte s sebou),
- b) uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření (např. použijte hasící přístroj, vodu, písek apod.)
- c) ohlásit neodkladně na určeném místě ( na ohlašovně požáru staveniště) zjištěný požár, nebo zabezpečit jeho ohlášení na operační středisko HZS kraje, číslo telefonu **150 nebo 112**. V hlášení uveďte své jméno a příjmení, kde hoří, co hoří a jak je požár velký
- d) poskytnout osobní pomoc zasahující jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu, hlavně mu podat informace, kde jsou v ohroženém prostoru hořlavé kapaliny a hořlavé plyny, popřípadě plynové svářečské soupravy
- e) upozornit na osoby postižené následky požáru a zajistit jim poskytnutí první pomoci.

Místo ohlašovny požáru i jiných mimořádných událostí je v kanceláři stavbyvedoucího, nebo stavebního dozoru.

## **2. Základní povinnosti na úseku bezpečnosti práce :**

- a) Zhotovitel je povinen provádět práce u objednatele pouze svými pracovníky vyškolenými z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a práce na technických zařízeních, případně prakticky zaučenými a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a **ověřit si jejich znalosti nejméně jedenkrát za 12 měsíců**, pokud není ve vnitřní směrnici zhotovitele stanoveno jinak. Pokud používá subdodavatele, platí tyto požadavky i na něj v plném rozsahu.
- b) Zhotovitel nesmí připustit, aby zaměstnanci prováděli práce, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. O školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti jsou povinni vést evidenci (na požádání musí předložit objednateli nebo koordinátorovi BOZP po předložení jeho Plné moci od investora).
- c) Před započítáním jednotlivých prací **musí být stanoven** pracovní nebo technologický **postup** na provedení práce a určena nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce, **hlavně pro bourací práce**
- d) Zhotovitelé prací jsou povinni vybavit pracovníky, kteří vstupují na staveniště vhodným nářadím a ostatními OOPP podle vlastního vyhodnocení rizik (NV č.495/2001) potřebnými k bezpečnému výkonu práce, odpovídajícími možnému ohrožení zdraví, které z prováděných prací vyplývá, jakož i dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce.
- e) Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací (např. práce v nebezpečném prostředí, v nebezpečném prostoru, práce v ochranném pásmu, práce za ztížených povětrnostních podmínek) určí zhotovitel ve spolupráci s objednatelem potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S těmito opatřeními musí zhotovitel prokazatelně seznámit **všechny** pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

### **Podmínky montáže:**

Zhotovitel stavebních a montážních prací je povinen k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících dodržovat požadavky zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., NV č.362/2005 Sb., NV č. 361/2007 a to zejména :

- -Pro vyloučení rizika ohrožení zdraví při práci ve výšce od 1,5 m a nad volnou hloubkou (pád z výšky, do hloubky, propadnutí nebo sesutí) musí pracovník používat ochranné nebo záchranné prostředky nebo kolektivní zajištění pomocí lešení. Když nelze použít kolektivního zajištění (např. ochranná zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy), musí se při těchto pracích použít prostředky osobního zajištění jednotlivce (bezpečnostní lano, bezpečnostní postroj, apod.).
- -Pro vyloučení rizika ohrožení zdraví při pádu předmětů nebo materiálů musí být materiál, nářadí a ostatní přípravky a pomůcky uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu



uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení. Pro bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí, při nevyhnutelných pracích nad sebou, lze považovat zákaz vstupu do ohroženého prostoru pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni, povinné používání ochranné přilby.

f) Zhotovitel je povinen **vést evidenci příchodu** pracovníků od jejich nástupu na pracoviště – staveniště až po opuštění pracoviště – staveniště, nebo přerušení práce (návštěva lékaře apod.).

g) Zhotovitel je povinen dodržovat zásady bezpečného chování na pracovišti/staveništi, vyhledávat možná rizika a zdroje ohrožení svých pracovníků a kolemjdoucích osob a činit opatření na ochranu před jejich působením. :

### **Každý zaměstnanec (pracovník zhotovitele) i jiná osoba je zejména povinna :**

- dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně pochybení při práci - viz. ZP
- účastnit se školení v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí, podrobit se lékařským prohlídkám dle odbornosti,
- dodržovat při práci předpisy a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci včetně požární ochrany, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a ostatními dodatečnými informacemi objednatele,
- dodržovat při práci stanovené pracovní i technologické postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky, ochranná zařízení, ochranné kryty a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
- **nepožívat alkoholické nápoje – pozor na zbytkový alkohol při ranním zahájení prací** a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích, v pracovní době i mimo tato pracoviště, nevstupovat pod jejich vlivem na pracoviště a dodržovat zákaz kouření na pracovištích. Podrobit se na pokyn **pověřeného** vedoucího zaměstnance orientačnímu zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek – viz. § 106 odst.4, písm. i) ZP, odmítnutí je považováno za hrubé porušení povinností zaměstnance podle ZP
- oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování.

Bezodkladně **oznamovat** svému nadřízenému svůj **pracovní úraz**, pokud mu to jeho zdravotní stav dovolí, a pracovní úraz jiné osoby, jehož byl svědkem a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Bezodkladně - zpravidla znamená ten den, kdy k poškození zdraví zaměstnance došlo.

### **3. Analýza rizik, zdrojů a příčin možných pracovních úrazů a nehod na staveništi:**

**1. Nehoda silničního dopravního prostředku** (např. střety automobilů s ostatními automobily nebo s chodcem)

**Opatření :** Dodržovat správné parkování vozidla, jeho zajištění proti samovolnému rozjetí, jezdit po správné straně, dodržovat dopravní značky, znát příslušné signály, dodržovat povolenou rychlost na staveništi

**2. Pád osob z lešení, podesty, lávky, plošiny, rampy, schodů z části stavby a do prohlubně**

**Opatření :** Věnovat pozornost pohybu po povrchu podlahy, sledovat volné strany lešení, prohlubně a plošin. Vyhýbat se otvorům v mostu nebo mezi podlahou lešení a stěnou. Nevstupovat na místa, kde může dojít k prolomení podlahy pod osobou, pádu osob přes a pod zábradlím lešení a plošiny. Nepřelézat ani nepodlézat ochranné zábradlí na lešení a na lávkách.

**3. Pád předmětu, materiálu na osobu**

**Opatření :** Nepobývat na místě ohroženém pádem předmětů a stroje (např. u autojeřábu za chodu, v blízkosti manipulace s materiálem nebo konstrukcemi). Ochrannou **přilbu musí** mít i řidič auta, pokud nesedí v jeho kabině!

#### **4. Zachycení, sražení, přejetí, přiřazení osoby pohybujícím se strojem, břemenem, nebo nákladem na stroji**

**Opatření :** Chodci musí používat vymezených prostorů pro chodce nebo chodit co nejbližší při levém okraji vozovky. Před vstupem na vozovku se musí přesvědčit, že tak mohou učinit bez nebezpečí a s ohledem, že zde projíždějí vozidla s právem přednostní jízdy (automobily, nakladače). Na venkovních komunikacích kde je trvalý provoz dopravních prostředků, hrozí osobám sražení nebo odhození pohybujícím se vozidlem. V areálu staveniště není dovoleno nikomu bezdůvodně vstupovat do rekonstruovaných prostor .

#### **5. Pád břemena nákladu přepravovaného strojem - autojeřábem na osobu**

**Opatření :** Nezdržovat se v blízkosti nebo pod zavěšeným břemenem, nepohybovat se po naloženém nákladu, používat ochrannou přilbu.

#### **6. Udeření, navinutí, říznutí, přitisknutí osoby částí stroje, vtažení do nebezpečných míst na stroji**

**Opatření :** Nevstupovat do nebezpečného prostoru stroje a vozidla. Nezasahovat do střížných míst stroje a kontrolních otvorů za chodu.

#### **7. Zasažení osoby elektrickým proudem, popálení elektrickým obloukem**

**Opatření :** Dodržovat bezpečnou vzdálenost od elektrických zařízení, zvolit správný odhad vzdálenosti od elektrického VN a NN vedení při obsluze autojeřábu, hydraulického výložníku a jiné zvedací techniky, manipulovat s el. zařízením pouze podle § 3 a 4 vyhlášky č. 50/1978Sb. - osoby seznámené a poučené. Vyznačit ochranné pásmo elektrického vedení

#### **8. Pád osob ze stroje (vč. lávek, které jsou součástí stroje)**

**Opatření :** Nepohybovat se mimo kabinu dopravního prostředku, nevozit se na stupátku při jízdě, nevyskakovat za jízdy z kabiny, nestát na břemeně při manipulaci a provádět jeho tzv. vyvažování.

#### **9. Exploze stroje, pomůcky, roztržení přetlakem**

**Opatření :** Neotevírat víka nádob na pohonné hmoty (benzin v letním období) pomocí jiskřícího nářadí, nepřelévat hořlavé kapaliny za předpokladu vzniku hořlavých (výbušných) par, při možnosti vzniku požáru - iniciace jiskrou.

#### **10. Vdechnutí toxických plynů, par, zplodin hoření a výbuchu**

**Opatření :** Nezdržovat se na místě ohroženém účinky toxického prostředí (nesledovat hašení požáru, likvidaci havárie toxických látek nebo výbušných plynů),

#### **11. Nehody způsobené jinými osobami**

**Opatření :** Týká se nehod zejména při fyzickém napadení zaměstnance zhotovitele jinou osobou.

### **4. Ochrana životního prostředí :**

#### **a) Oblast ochrany jakosti vod**

Podle zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky MLVH č. 450/2005Sb, o jakosti povrchových a podzemních vod, každý kdo zachází s nebezpečnými nebo závadnými látkami (ropné látky aj. nebezpečné látky) je povinen učinit odpovídající opatření, aby nevnikly do půdy, povrchových a podzemních vod nebo do kanalizace a neohrožily životní prostředí.

Povinnosti při havárii :

1. Kdo způsobí mimořádné závažné zhoršení nebo ohrožení jakosti vod (dále jen původce havárie), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie.

2. Kdo způsobí nebo zjistí havárii na staveništi, je povinen ji neprodleně ohlásit územně příslušnému Hasičskému záchrannému sboru kraje .

3. Zabezpečit neprodlené informování nahlášené havárie příslušným orgánům a úřadům podle Havarijního plánu – zpracovává zhotovitel pokud je to nutné

4. Původce havárie je povinen na výzvu velitele zásahu při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie spolupracovat a použít **vlastní prostředky pro likvidaci havárie**, jejichž seznam je v jeho vlastním Havarijním plánu. Poskytnout potřebné údaje o havárii vyšetřujícím orgánům

#### **b) Oblast nakládání s odpady**

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit musí být využity nebo odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších změn a souvisejících předpisů.

#### Povinnosti původců odpadů :

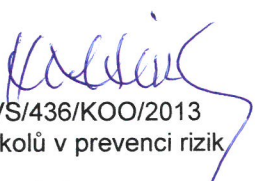
1. Každý je povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších změn a ostatními právními předpisy.
2. Zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním v souladu se zákonem o odpadech. Pokud nemůže původce sám využít nebo odstranit odpady v souladu se zákonem, je povinen odpady převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí.
3. Nakládat s odpady podle jejich skutečných vlastností.
4. Shromažďovat odpady utříděné nebo oddělené podle jednotlivých druhů a kategorií.
5. Zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.
6. Ředění nebo míchání odpadů navzájem nebo s ostatními odpady je zakázáno.
7. Na pracovištích důsledně udržovat stálý pořádek a čistotu, úklid provádět denně po ukončení práce, 1x týdně celkový úklid staveniště. **Povinností zhotovitele je uvést do původního stavu poškozené nebo znečištěné komunikace, plochy apod.**

#### **4. Závěrečná ustanovení :**

Při porušení nebo nerespektování uvedených předpisů a povinností může objednatel okamžitě vykázat příslušné jiné osoby z místa pracoviště stavby nebo montáže a práce zastavit až do odstranění závadného stavu. Opatření k nápravě budou provedeny na náklady zhotovitele. Objednatel je oprávněn stanovit smluvní pokutu dle Smlouvy o dílo.

**Zpracoval dne : 14. června 2015**

Jaroslav Kottink, číslo osvědčení ROVS/436/KOO/2013  
odborně způsobilá osoba pro plnění úkolů v prevenci rizik  
a koordinátor BOZP na staveništi

  
JAROSLAV KOTTINK, Š-274/95  
koordinátor +OZO v PO a BOZP  
Za Prachárnou 17, 586 05 Jihlava  
DIČ: CZ421214068, IČ: 40468747  
ROVS 436/KOO/2013, tel. 724 911 828

# ZÁZNAM

příloha č.1

o seznámení zaměstnanců zhotovitele :

s možnými riziky ohrožení zdraví na staveništi : **Most přes Vápenický potok ve Velké - oprava mostu ev.č.102 - 028**  
při průběhu bouracích prací a demolice stávajícího mostku

Seznámení provedl :-----

jméno

příjmení

funkce

podle zákona č.262/2006Sb. - zákoník práce a zákona č. 309/2006Sb. ve znění zákona č.362/2007Sb., dále NV č. 591/2006Sb - §3 písm. b)

o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

1. Seznámení s určenými komunikacemi pro dopravu na staveništi
2. Vymezené prostory pro bourací činnost – zajištění plotem o výšce 1,8m a střežením ohroženého prostoru osobou při práci ve výšce nad 3 metry
3. Plochy určené pro zařízení staveniště a skladování stavebního materiálu
4. Seznámení s prostory se zákazem vstupu, které nejsou určené k výkonu práce zaměstnanců zhotovitele ani subdodavatelů
5. **Povinnost používat OOPP a dodržovat pracovní ( technologický) postup vydaný zaměstnavatelem pro bourací práce, stanovení signálu pro opuštění pracoviště – stanoví stavbyvedoucí a prokazatelné seznámení s tímto signálem u všech přítomných pracovníků zhotovitele i všech subdodavatelů**
6. Informace o rizicích při stavební činnosti - bourání, umístění lékárničky první pomoci
7. Způsob zajištění telefonního spojení na Zdravotnická záchranná služba č.155
8. Povinnost používat výstražnou vestu a ochranné přilby - práce ve výškách, na lešení, bourací práce, manipulace s břemeny, vertikální doprava materiálu na staveništi, provoz autojeřábů
9. Seznámení s rozmístěním bezpečnostních značek a zákazů vstupu do prostoru ohroženého demolicí mostku, seznámení se signály dle NV.č.11/2002 ve znění NV č.405/2004Sb.
10. Seznam použitých prostředků pro bourání - vyplní stavbyvedoucí :

.....  
.....  
.....  
.....

**11. Pro zahájení bouracích prací vydá zhotovitel ( stavbyvedoucí ) písemný příkaz - možno také formou zápisu do Stavebního deníku**

Prohlašuji, že jsem byl seznámen s výše uvedenými skutečnostmi, v plném rozsahu jsem jim porozuměl a budu se jimi řídit. Toto prohlášení stvrzuji svým podpisem

Ve Velké dne : 2015

### Seznam poučených přítomných zaměstnanců:

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance

jméno      příjmení

podpis zaměstnance