

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01		
02		
03		

Objednatel:

Středočeský kraj

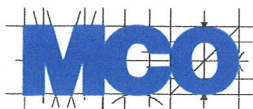
Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Generální projektant:

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Vedoucí střediska mostů:

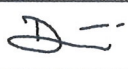

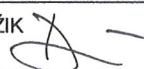
Ing. DANA JÁNOVÁ



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

LEGIONÁŘSKÁ 8, 772 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
fax: +420 585 570 412
e-mail: moravia@moravia.cz
http: // www.moravia.cz

OBJEDNATEL	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETER BOŽIK	ŘEDITEL MCO a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. PETER BOŽIK 	ZDENĚK KRAUS 	ING. PETER BOŽIK 	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: BEROUN	OBEC: VRÁŽ	
II/605 VRÁŽ, REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 605-020_PD		ZAK.ČÍSLO MCO	13-014-235-PS
		ÚČEL	DSP/PDPS
		DATUM	08/2013
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	1:-
PLÁN BOZP		ČÁST E	POŘ.Č. 5

obsah

1.	Úvod.....	2
2.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí.....	2
3.	Pojmy, zkratky.....	3
4.	Identifikační údaje stavby.....	4
5.	Povinnosti zadavatele stavebních prací.....	6
6.	Povinnosti koordinátora BOZP.....	7
7.	Rizikové práce a činnosti	9
8.	Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik.....	11
9.	Dopravní řád	16
10.	Požadavky na bezpečnost a ochranu při udržovacích pracích.....	17
	Zásady chování při vzniku mimořádné události	18
	Postup osob při vyhlášení mimořádné události	19

Přílohy :

1. Náležitosti oznámení o zahájení prací
2. Přehled právních předpisů
3. Seznam zhotovitelů
4. Záznam o seznámení s Plánem
5. Záznamy o aktualizacích Plánu

Volné přílohy:

Dokumentace činnosti koordinátora v průběhu realizace stavby

1 Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen **Plán**) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby „II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020_PD“. V plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

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

- a) předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) předpokládaná celková 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.

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

Příloha 5;

- Bod 11. - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace, zpracovatel: **MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**
- technická zpráva + organizace výstavby – viz **Projektová dokumentace**
- projektová dokumentace jednotlivých stavebních objektů
- platná legislativa na úseku BOZP - viz **Příloha č. 2 Plánu**

Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli stavebních prací a s riziky pracovních činností, vznikajícími na společném pracovišti, musí být seznámeni i pracovníci a zaměstnanci všech stavbou dotčených právních subjektů.

System řízení plánu

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

2 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Plán byl zpracován před určením jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. Neúčast dodavatele při zpracování a projednávání plánu neumožnila detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem ve vydání č. 1 Plánu není doložena úplná Příloha č. 3 – Seznam zhotovitelů, která bude doplněna v rámci další aktualizace Plánu.

V plánu jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika která lze

vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě a dále není stanoven detailní časový harmonogram jednotlivých prací. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu.

V průběhu přípravy stavby nebyl smluvně určen zadavatelem koordinátor odpovědný za realizaci stavby. Bezprostředně po jeho smluvním určení bude provedena aktualizace Plánu.

3. Pojmy a zkratky

3.1 Pojmy

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

3.2 Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
SP	stavební postup

4. Identifikační údaje stavby

4.1 Název zadavatele stavby

Středočeský kraj, Krajský úřad, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

4.2 Místo realizace stavby

Most na silnici II/605 přes bezejmenný tok mezi obcemi Vráž a Loděnice, okres Beroun

4.3 Projektant

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Olomouc, Legionářská 8 , PSČ 772 00

4.4 Koordinátor během přípravy stavby

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Olomouc, Legionářská 8, prostřednictvím osoby odborně způsobilé – Zdeněk Kraus

4.5 Koordinátor během realizace stavby

- v průběhu přípravy stavby nebyl zadavatelem smluvně určen

4.6 Zhotovitelé, jiné osoby

Přehled zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby bude uveden v Plánu s ohledem na dostupné informace jako Příloha č. 3 - Seznam zhotovitelů. Dokument bude s ohledem na časové rozpětí stavby pravidelně aktualizován.

4.7 Informace o projektu

Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostu ev.č. 605-020 . V rámci rekonstrukce mostu dojde ke kompletní výměně nosné konstrukce spolu s mostním svrškem a mostním vybavením při zachování směrového i výškového vedení komunikace. Dále budou ubourány stávající úložné prahy na výšku cca 0.55 m a vybetonované nové spolu se závěrnými zídkami. Nosnou konstrukci bude tvořit železobetonová deska konstantní tloušťky 0,50m s krátkými konzolami po stranách. Vzhledem ke špatnému stavu nosné konstrukce mostního objektu a ohrožení bezpečného provozu na silnici bylo investorem stavby rozhodnuto o celkové výměně nosné konstrukce včetně mostního svršku a vybavení mostu.

Spodní stavba vykazuje dle provedeného diagnostického průzkumu dostatečné dimenze, proto se její část ponechá. Světlá kolmá šířka mostu 7.055m bude zachována z důvodu ponechání stávajících opěr. Přechodová oblast bude řešena krátkými přechodovými deskami délky 3,0m. Niveleta nové konstrukce povede ve stejné poloze. Směrově je trasa v místě mostu vedena v pravotočivém oblouku o poloměru cca 1500m. Na mostě je jednostranný příčný sklon cca 2.0%. Výškově je komunikace na mostě vedena v přímé ve sklonu 2.66% a napojuje se na stávající stav před a za mostem. Niveleta nové konstrukce povede ve stejné poloze. Prostorové uspořádání na mostě bude zachováno dle stávajícího stavu tj. pro silnici II/605 se šířkou mezi vyvýšenými obrubami 13,0m.

Vlevo i vpravo bude osazena úzká římsa šířky 0.8 m. Horní povrch říms bude vyspádován do vozovky, ve spádu 4.0%. Na obou římsách bude osazeno zábradelní svodidlo pro úroveň zadržení H2. Mimo most je převáděna silnice se šířkovým uspořádáním kategorie silnice S11.5. Niveleta nové konstrukce povede ve stejné poloze. Celkový rozsah úpravy komunikace je na délku 27,7 m.

Součástí rekonstrukce je i úprava vodoteče pod mostem a v těsné blízkosti mostu.

Předpokládaný průběh stavby:

Zahájení stavby začne vytýčením inženýrských sítí jejich správci v obvodu stavby. V obvodu stavby se dle vyjádření oslovených správců v současné době nachází následující inženýrské sítě:

- podzemní vedení - metalický kabel ve správě TELEFÓNICA O2
Je osazen na návodní straně cca 5,2m a pokračuje směrem k pravému křídlu u OP2, další kabel je osazen na návodní straně cca 9,55m. Oba kabely jsou uloženy pod stávajícím korytem vodoteče.

Inženýrské sítě mimo obvod stavby se nacházejí v dostatečných ochranných a bezpečnostních vzdálenostech, jsou to:

- nadzemní vedení 22 kV ve vzdálenosti cca 60 m od obvodu stavby směrem k obci Vráž.
- Podzemní vedení STL plynovod ve vzdálenosti cca 40 m od obvodu stavby směrem k obci Vráž.

Tyto sítě nebudou rekonstrukcí mostu nijak dotčeny. Doba výstavby se odhaduje na 5-6 měsíců. Zahájení stavby: 2014.

- Před prováděním všech prací v ochranných pásmech silnoprůdých a sdělovacích, vedení budou tato vedení jasně identifikována, vytyčena a vyznačena.

Nosná konstrukce mostu bude demolovaná a budovaná po půlkách za částečně omezené dopravy. Veřejná motorová doprava bude odkloněna na stávající resp. již hotovou část nosné konstrukce. Stavba se rozdělí na dvě etapy.

ETAPA I.:

- A) Osadí se dočasný záchytný systém a dopravní značení. Doprava bude odkloněna na pravou stranu mostu do dvou pomocných jízdních pruhů na stávající konstrukci vpravo. Zdemoluje se 7 nosníků MJ 69, svršek a příslušenství levé strany.
- B) Zbudoje se nová nosná konstrukce vlevo včetně svršku a vybavení.
Schéma B4: Standardní pracovní místo, práce v jízdním pruhu, dva pomocné jízdní pruhy. Schéma dle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

ETAPA II.:

- A) Přesun dočasného záchytného systému a dopravního značení, převedení dopravy do dvou pomocných jízdních pruhů na již hotové levé části nosné konstrukce. Demolice 7 nosníků MJ 69, částí úložných prahů, výkopy přechodových oblastí
- B) Dobuduje se zbývající pravá část mostu. Odstraní se dočasný záchytný systém a dopravní značení. Doprava se převede na most.
Schéma B4: Standardní pracovní místo, práce v jízdním pruhu, dva pomocné jízdní pruhy. Schéma dle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Stavba se provede ve dvou etapách a naráz se uvede do provozu. Organizace silničního provozu viz. příloha E.

Zhotovitel zajistí ručně řízený provoz v době dopravních špiček a při manipulaci s dočasným záchytným systémem a dopravním značením.

Dokončení stavby bude provedeno dokončením příslušenství mostu.

Uvedení do provozu: 2014.

Stavební objekty:

- SO 201 Most ev. č. 605-020

5. Povinnosti zadavatele stavebních prací

- 5.1 Na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, zadavatel stavby je povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- 5.2 Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce.
- 5.3 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.
- 5.4 Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

5.5 Oznámení o zahájení prací

Z harmonogramu prací v projektové dokumentaci je zřejmé že plánovaná stavba splní podmínku podání oznámení o zahájení prací na OIP. Zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce **Oznámení o zahájení prací** (dále jen Oznámení), jehož náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – viz Příloha č. 1 Plánu.

Místě příslušným OIP stavby je:

Oblastní inspektorát práce pro Středočeský kraj se sídlem v Praze

Adresa: Ve Smečkách 29
110 00 Praha 1

Telefon: +420 950 179 400

Fax: +420 950 179 401

E-mail: stredni.cechy@suip.cz

www: www.suip.cz/oip04

- 5.6 **Oznámení** může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.
- 5.7 Stejnopis **oznámení** musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

6. Povinnosti koordinátora BOZP

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

6.1 Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) V dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby;
 - **Přehled právních předpisů** vztahujících se ke stavbě,
 - **Informace o rizicích**, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví
 - další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci.
- b) Bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti.
- c) Dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené.
- d) Poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,
- e) Zabezpečuje, aby Plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- f) Zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

6.2 Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) Informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- b) Upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- c) Oznámit zadavateli stavby případy podle bodu b), nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy.
- d) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- e) Dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou navazovat.
- f) Spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.
- g) Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy. Četnost kontrol staveniště je stanovena na min. 10 kontrol za měsíc při provádění prací na stavbě.
- h) Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- i) Spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka.
- j) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu.
- k) Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- l) Sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- m) Provádí zápisy o zjištěných nedostatecích v bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

7. Rizikové práce a činnosti

Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi realizace stavby identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

7.1. V rámci výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:

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

Pracovníci, v době manipulace s břemeny, tedy jejich přemístění do minimální výšky nad místo jejich umístění, musí dodržovat bezpečnou vzdálenost od stroje a přepravovaného materiálu. Není-li v průvodní dokumentaci stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m, přičemž je potřeba zohlednit délku přepravovaného břemene.

Ochranná opatření:

- pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup
- pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1
- při provádění prací zdvihacím zařízením je nutností dodržet ochranná pásma vzdušných energetických vedení v dosahu pracoviště.
- všechna zdvihací zařízení musí vyhovovat předepsaným technickým parametrům, včetně signalizačních zařízení přetížení a nebezpečného přiblížení k elektrickému napětí.
- další opatření – viz. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

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

⇔ **Souběžná práce více zhotovitelů**

Ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- povinnost pracovníků být seznámeni s aktuální verzí schváleného Plánu BOZP a tuto část PD akceptovat
- všichni pracovníci budou vybaveni výstražnou vestou se zřetelným označením společnosti, pro kterou pracují.
- na dostupném a viditelném místě musí být uvedena čísla tísňového volání včetně telefonních čísel na odpovědné stavbyvedoucí a osoby proškolené v poskytnutí první pomoci.
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Používání OOPP vychází z ustanovení Zákoníku práce a souvisejících předpisů a analýz rizik na staveništi. Je zakázáno používat nestandardní či jinak upravované OOPP, což platí pro všechny účastníky stavby. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu NV č. 21/2003 Sb.

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

Ochranná opatření:

- zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) nebo individuální

zajištění (OOPP)

- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)

⇔ **Zemní práce, provádění výkopových prací**

Ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů
- zajištění výkopů proti vstupu osob do jejich blízkosti vhodnou zábranou
- další opatření – viz. [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#) a [ČD Op 16.](#)

⇔ **Bourací práce**

Ochranná opatření:

- bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu
- při odstraňování staveb a částí, které obsahují azbest musí být provedena opatření
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#) a [Nařízení vlády č. 178/2001 Sb.](#)

⇔ **Manipulace s materiálem**

Pro zabezpečení manipulace s materiálem se předpokládá použití jeřábu, rypadla-nakladače apod. Zdvihání a přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky [Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.](#)

Je zakázáno zdvihát, nebo jinak přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá, nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

Během zdvihání a přemísťování materiálu se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti.

Ochranná opatření:

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

⇔ **Elektromechanické práce**

Ochranná opatření:

- pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanovením normy ČSN EN 50110 – 1. obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.

⇔ **Práce v prostorách přístupných veřejnosti**

Ochranná opatření:

- při provádění prací v prostorách veřejnosti přístupných, zajistit maximální bezpečnost veřejnosti zejména zajištěním bezpečných objízdných tras.
- zajistit všechna pracoviště v zastavěných částech výstražnými tabulkami Nepovoláným vstup zakázán. Zajistit vymezení těchto pracovišť
- veškeré výkopy a otvory v komunikacích zahrnout, popř. zakrýt pevnými poklopy, ohradit pevným zábradlím.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#) a [Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.](#)

8. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

8.1 Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- a) Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
- včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)
 - zúčastňovat se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat,
 - včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
 - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
 - seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování
 - zúčastňovat se kontrolních dnů
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz Příloha č. 2 Plánu.
- d) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v [příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)
- e) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle [nařízení vlády č. 361/2007 Sb.](#) v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- f) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- g) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v [příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

- h) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze **č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:
- 1) práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených **zákonem č.183/2006 Sb.** a které zahrnují vytyčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce"),
 - 2) práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
 - 3) práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
 - 4) práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
 - 5) práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených **zákonem č.183/2006 Sb.** (dále jen "bourací práce"),
 - 6) svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle **vyhlášky č. 87/2000 Sb.**,
 - 7) práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),
 - 8) práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výroby,
- i) Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky **nařízením vlády č.101/2005 Sb.**, a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky **nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**.
- j) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené **Předpisem o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci - ČD Op 16**, České dráhy, a.s.

8.2 Zabezpečení staveniště

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

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

8.3 Zajištění výkopů

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

- a) Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu, musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením v hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách podmačených, nesoudržných nebo jinak náchylných s sesutí musí být stěny zajištěny dle technologického postupu i v menších hloubkách než je stanoveno ve větě první.
- b) Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl.
- c) Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím, včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

8.4 Vybavení staveniště, prostředky záchranného systému

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

- buňka stavbyvedoucího – jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontakt
- dočasný sklad NCHLP, shromaždiště odpadů, sklad apod.
- řádné bezpečnostní a informační značení

Na pracovištích bude vedena potřebná dokumentace:

- Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků
- Stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
- Technologické, pracovní postupy
- Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – pro prováděné činnosti na této stavbě
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- Kniha úrazů
- Bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají.

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

8.5 Omezení nebezpečí zasažení elektrickým proudem

- a) Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- b) Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- c) Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- d) Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.

8.6 Povinnosti jiných osob (OSVČ):

- a) poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- c) dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. 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.

8.7 Další povinnosti všech pracovníků stavby

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

- q) Před zahájením opravy, údržby nebo **čištění** zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- r) Strojní zařízení nesmí být uváděno do **činnosti** v případě poruchy. Před spuštěním řízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- s) Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:
- Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
 - Kouření mimo vyhrazené prostory.
 - Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
 - Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
 - Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
 - Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
 - Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
 - Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
 - Opírat předměty o části strojních zařízení.
 - Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.
 - Věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení.

9. Dopravní řád

- Všechny stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a zabezpečit jejímu dalšímu úniku.
- Všechna vozidla při vyjíždění, vjíždění a pohybu po komunikacích na staveništi musí dodržovat zásadu pravosměrného pohybu.
- Vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na staveniště je zakázán.
- Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci zajistí její očištění na vlastní náklady.
- Prašnost během výstavby bude minimalizována např. postřikem vodou pomocí kropícího vozu
- Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu.

10. Požadavky na bezpečnost a ochranu při udržovacích pracích

Práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení jsou například prohlídky, zkoušky, kontroly a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol revizí, nebo oprav.

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

- Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
- Provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života, nebo poškození zdraví uvedených v části 5. tohoto plánu osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s plánem BOZP na staveništi a Informací o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené plánem BOZP

V Olomouci, červenec 2013

Vypracoval: Zdeněk Kraus

Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně, nebo prostřednictvím pověřené osoby, nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost, nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

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

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

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB
Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním "**HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISŤE**".

V ostatních případech voláním „**EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISŤE**“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili místo stavby.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- *ukončí činnost*

- *pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.*

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. **Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby.** Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

TELEFONNÍ ČÍSLA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ

<i>Hasičský záchranný sbor</i>	150
<i>Policie ČR</i>	158
<i>Zdravotní záchranná služba</i>	155
<i>Linka tísňového volání</i>	112
<i>Stavbyvedoucí</i>	Zatím neurčen
<i>Koordinátor BOZP</i>	Zatím neurčen

Příloha č.1: Náležitosti oznámení o zahájení stavebních prací

Věc : Oznámení a zahájení stavebních prací

- 1) Datum odeslání oznámení.
- 2) Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).
- 3) Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
- 4) Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., pokud mají být na stavbě prováděny (část 7.1 Plánu).
- 5) Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.
- 6) Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.
- 7) Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.
- 8) Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
- 9) Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
- 10) Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
- 11) Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
- 12) Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem

Odeslat písemně nebo elektronicky na adresu:

Oblastní inspektorát práce
pro Středočeský kraj se sídlem v Praze
Ve Směčkách 29
110 00 Praha 1

e-mail: stredni.cechy@suip.cz

Příloha č. 2: Přehled právních předpisů

- 1) **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů..
- 2) **Zákon č.262/2006 Sb.**, zákoník práce, v platném znění.
- 3) **Zákon č.183/2006 Sb.**, zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- 4) **Zákon č.251/2005 Sb.**, o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon č.97/2009 Sb.**, kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- 6) **Zákon č.440/2008 Sb.**, úplné znění zákona **č.356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích.
- 7) **Zákon č.185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 8) **Zákon č.458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- 9) **Zákon č.258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 10) **Zákon č.22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 11) **Zákon č.133/1985 Sb.**, o požární ochraně, v platném znění.
- 12) **Zákon č.289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 13) **Zákon č.114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- 14) **Zákon č.61/1988 Sb.**, o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.
- 15) **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 16) **Nařízení vlády č.589/2006 Sb.**, kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.
- 17) **Nařízení vlády č.272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- 18) **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.
- 19) **Nařízení vlády č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 20) **Nařízení vlády č.406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 21) **Nařízení vlády č.26/2003 Sb.**, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 22) **Nařízení vlády č.21/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 23) **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.

- 24) **Nařízení vlády č.163/2002 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- 25) **Nařízení vlády č.11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 26) **Nařízení vlády č.495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- 27) **Nařízení vlády č.201/2010 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 28) **Nařízení vlády č.378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 29) **Nařízení vlády č.361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- 30) **Nařízení vlády č.208/2011 Sb.**, o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení.
- 31) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č.526/2006 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- 32) **Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č.394/2006 Sb.**, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
- 33) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č.499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb.
- 34) **Vyhláška č.232/2004 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění.
- 35) **Vyhláška č.432/2003 Sb.**, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 36) **Vyhláška Ministerstva vnitra č.246/2001 Sb.**, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 37) **Vyhláška Ministerstva vnitra č.87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 38) **Vyhláška č.268/2011 Sb.**, o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- 39) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č.21/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 40) **Vyhláška č.73/2010 Sb.** o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- 41) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.19/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 42) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.18/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 43) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.85/1978 Sb.**, o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.

- 44) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu **č.50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 45) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví **č.77/1965 Sb.**, o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- 46) **Vyhláška** ministerstva dopravy **č.100/1995 Sb.**, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení).
- 47) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj **č.268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby, v platném znění.
- 48) **Vyhláška č.102/2009**, kterou se mění vyhláška Ministerstva vnitra č. 255/1999 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů
- 49) **Vyhláška č.91/2009**, kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č.30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- 50) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí **č.374/2008 Sb.**, o přepravě odpadů a změně vyhlášky č.381/2001 Sb.
- 51) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí **č.383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (např. vyhláška č. 351/2008).
- 52) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí **č.381/2001 Sb.**, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
- 53) **Vyhláška č.48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 54) **ČSN tř. 05 06xx** – Normy k bezpečnosti svařování.

Výše je uveden pouze základní „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP.

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele, resp. zhotovitele za nedodržování uvedených právních a jiných předpisů (vyhlášek, NV, ČSN apod.) nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

Stavba:II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020_PD

Příloha č.3 Seznam zhotovitelů, jiných osob

[illegible]

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Stavba:II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020_PD

Příloha č.4 Záznamy o seznámení zhotovitelů s plánem:

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s Plánem a souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími

[illegible]

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Stavba:II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020_PD

Příloha č.5 Záznamy o aktualizaci plánu

[illegible]



Ecological Consulting a.s.

Na Střelnici 343/48, 779 00 Olomouc

držitel akreditace pro provádění zkoušek z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi udělené rozhodnutím Ministerstva práce a sociálních věcí

č.j. 2007/6641-54 ze dne 20.2.2007

vydává

OSVĚDČENÍ

O OVĚŘENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI K ČINNOSTEM KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Evidenční číslo:

06/2009

Jméno, příjmení, titul:

Zdeněk Kraus

Datum a místo narození:

12.08.1984, Olomouc

po úspěšném vykonání zkoušky před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace - Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 343/48; 779 00 Olomouc, podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Datum a místo konání zkoušky:

26.2.2009 – Olomouc

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá podle § 10, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, opakovaně každých 5 let.

.....
Ing. Petr Kopečný
předseda odborné zkušební komise

.....
RNDr. Jaroslav Bosák
držitel akreditace, předseda představenstva a.s.