

## **Dyje, jez Oblekovice - oprava**

**Investor:**

**Povodí Moravy, s.p.**

**sídlo: Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno**

**IČO: 708 90 013**

# **PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI.**

Při přípravě stavby.

## **Dyje, jez Oblekovice - oprava**



Oleg Šalbaba

OZO k činnosti koordinátora BOZP na staveništi reg. č. osvědčení ROVS/1186/KOO/2018

OZO k zajišťování úkolů v prevenci rizik Č. ROVS/2969/PRE/2013

**Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**  
zpracováno dle § 15 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb.

**Obsah:**

1. Úvod
  2. Kontaktní údaje hlavních účastníků
  3. Základní informace o stavbě
  4. Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech a operacích
  5. Aktualizace plánu
  6. Kontrolní dny
  7. Závěr
- Přílohy:
1. Oznámení o zahájení stavebních prací
  2. Související právní a normové požadavky
  3. Seznam zhotovitelů

**ÚVOD**

Cílem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zkoordinovat a zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny, kteří na staveništi pracují nebo se v bezprostřední blízkosti stavebních prací pohybují. Plán funguje jako koordinační a řídicí nástroj k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Plán BOZP tvoří přílohu projektové dokumentace stavby.

**Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:**

- a) z požadavku zákona 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 dle § 15:
- kdy celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) z NV 591/2006 Sb., Přílohy č. 5:**
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
  - práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

**Povinnost zadavatele stavebních prací (dle zákona 309/2006 Sb. § 14)**

- a) Doručit oznámení o zahájení stavebních prací** Oblastnímu inspektorátu práce v: Brně pro kraj Jihomoravský a zlínský. Kontaktní údaje: **IČ:** 75046962, **Telefon:** +420 950 179 900, **Fax:** +420 950 179 901, **E-mail:** [brno@suip.cz](mailto:brno@suip.cz), **E-podatelna:** [epodatelna.brno@suip.cz](mailto:epodatelna.brno@suip.cz), **Datová schránka:** a9heffd nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli (viz. příloha č. 1) v případech, kdy při realizaci stavby:
- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi** v případě, že na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

**Povinnost dodavatele stavebních prací (dle zákona 258/2000 Sb.)**

Plán byl vypracován dle projektové dokumentace zpracované firmou:

název: **Oleg Šalbaba**

sídlo: Třebíč Obránců míru 450/34 674 01 Třebíč

IČO: 670 67 271

**KONTAKTNÍ ÚDAJE HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ**

<b>ZADAVATEL</b>	<b>Povodí Moravy, s.p.</b> <b>IČO: 708 90 013</b>
<b>SÍDLO</b>	<b>Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno</b>
<b>KONTAKTNÍ OSOBA</b>	<b>MVDr. Václav Gargulák</b>
<b>TELEFON</b>	
<b>E-MAIL</b>	
<b>TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA</b>	
<b>SÍDLO</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>E-MAIL</b>	
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT</b>	Ing. Tomáš Ryl, Ph. D. – projektant Ing. Jiří Hermany – vedoucí projektant Ing. Jiří Hermany – autorizovaný inženýr Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství Registrační číslo ČKAIT: 1005181
<b>SÍDLO</b>	<b>Agroprojekt PSO, s. r. o., Slavíčkova 840/1b</b> 638 00 Brno, IČ 416 01 483
<b>KONTAKTNÍ OSOBA</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>E-MAIL</b>	-
<b>HL. ZHOTOVITEL</b>	
<b>SÍDLO</b>	
<b>TERMÍNY:</b>	
<b>ZAHÁJENÍ STAVBY</b>	<b>08/2018</b>
<b>UKONČENÍ STAVBY</b>	<b>12/2018</b>
<b>HLAVNÍ STAVBYVEDOUČÍ/TELEFON</b>	
<b>DATUM PŘEDÁNÍ STAVENÍŠTĚ ZHOTOVITELI</b>	
<b>PLÁN VYPRACOVAL</b>	
<b>KOORDINÁTOR PRO PŘÍPRAVU STAVBY</b>	<b>Oleg Šalbaba</b> <b>IČ: 670 67 271</b>
<b>OSVĚDČENÍ O ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI Č.</b>	<b>ROVS/1186/KOO/2018</b>
<b>SÍDLO PODNIKÁNÍ</b>	<b>Obránců míru 450/34 Třebíč</b>
<b>TELEFON</b>	<b>607 962 577</b>
<b>E-MAIL</b>	
<b>KOORDINÁTOR PRO REALIZACI</b>	<b>Oleg Šalbaba</b>

<b>STAVBY</b>	
<b>OSVĚDČENÍ O ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI Č.</b>	<b>ROVS/1186/KOO/2018</b>
<b>SÍDLO</b>	<b>Obránců míru 450/34, 674 01 Třebíč</b>
<b>TELEFON</b>	<b>607 962 577</b>
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:salbaba.oleg@tiscali.cz">salbaba.oleg@tiscali.cz</a>

**ZÁKLADNÍ INFORMACE O STAVBĚ****Základní údaje****Název stavby**

Dyje, jez Oblekovice - oprava

**Umístění stavby:**

<b>Č. parc.</b>	<b>Výměra [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Způsob dotčení</b>	<b>Vlastník</b>
KN 560/10	2487	Zastavěná plocha a nádvoří	Oprava tělesa jezu	Česká republika, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
KN 560/1	62403	Vodní plocha	Jímkování toku, příjezd na staveniště	Česká republika, Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

**Účel stavby**

Účelem stavby je oprava tělesa stávajícího narušeného pevného jezu včetně zavazujících křídel. Oprava bude provedena v místě stávající konstrukce. Průtočný profil koryta zůstane po opravě nezměněn. Rozebraný materiál (stavební suť) stávajícího jezu bude odvezen na skládku společnosti Zepiko Olbramovice. Dřevěný odpad bude uložen na skládce A. S. A. Únanov.

Záměrem investora je oprava stávajícího objektu.

**Stručný popis objektu**

Jedná se o:

opravu narušených částí pevného jezu, stavební pozemek pro opravu pevného jezu je určen stávající konstrukcí a potřebou postupného jímkování koryta Dyje. Jímkování bude provedeno ve 3 etapách. Stavební hmoty vzniklé částečným rozebráním stávající konstrukce budou uloženy na placenou skládku jako ostatní odpad.

Součástí stávající konstrukce je ocelový skluz, který umožňuje překonání jezu loděmi vodáků. Skluz zůstane zachován, v průběhu opravy však bude přemístěn k břehovému pilíři do méně pohledově dominantní části jezu.

Oprava nemění původní charakter stavby. Nedochází ani k žádným změnám, které by ovlivňovaly otázky bezpečnosti při užívání stavby. Realizace zajistí dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu opravených konstrukcí.

V průběhu opravy nebude měněn stávající charakter stavby ani její vzhled. Budou použity materiály stejného charakteru, ze kterých je provedena stávající stavba.

Kamenný jez na řece Dyji je nemovitá památka rejstříkové číslo 48858/7-8257 Ústředního seznamu nemovitých památek České republiky.

**Napojení stavby na dopravní infrastrukturu**

Přístup na staveniště je umožněn sítí stávajících komunikací. Po ulici Na Hrázi.

Tento stav plně vyhovuje i pro navrhovanou opravu.

## Významné sítě technické infrastruktury

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

### Popis postupu výstavby

- převzetí staveniště dodavatelem
- příprava staveniště
- zřízení zařízení staveniště
- oprava tělesa pevného jezu (bude prováděna postupně přibližně po třetinách šířky jezu). Oprava bude zahájena ve třetině přiléhající pravému břehu koryta Dyje.
- zřízení hrázové jímky v podjezí
- ochrana stavební jámy osazením pytlů s pískem v předpolí jezové konstrukce a na přelivné ploše
- vyčerpání vody ze stavební jámy
- rozebrání balvanů umístěných na přelivné ploše a dřevěného trámcového rastru
- rozebrání stávajícího závěrného prahu přelivné plochy včetně vytažení dřevěných pilot
- zřízení železobetonové zídky na spodním okraji přelivné plochy
- provedení těžkého kamenného záhozu o minimální hmotnosti balvanu 500 kg podél ŽB zídky na straně přilehlé ke korytu Dyje v podjezí
- zřízení trámcového rastru na přelivné ploše z nových dubových trámů
- očištění rozebraných balvanů přelivné plochy a jejich zpětné uložení na přelivnou plochu včetně doplnění chybějících míst novým materiálem dovezeným z kamenolomu
- přemístění jímky a pytlů s pískem k zajištění ochrany stavební jámy pro realizaci opravy ve střední třetině šířky jezu
- provedení prací spojených s opravou střední třetiny jezu výše uvedeným způsobem
- oprava třetiny jezu přiléhající k levému břehu koryta Dyje stejným způsobem
- odstranění zajišťování toku ve třetině přiléhající levému břehu, čímž dojde k uvolnění celé šířky opravené jezové konstrukce
- zrušení zařízení staveniště, uvedení všech dotčených ploch a komunikací do původního stavu (převezme investor, příp. správce příslušných komunikací)
- předání stavby

### Zásady organizace stavby

Bezpečnost na staveništi

#### **OBSAH:**

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště
- b) významné sítě technické infrastruktury
- c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.
- d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
- e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů
- f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů
- g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
- h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů
- k) pravidla bezpečnosti práce ve stavebnictví
- l) všeobecně

**a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště**

**I. Požadavky na zajištění staveniště**

1. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny 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.

**V případě této stavby se provede oplocení uzavírající prostor stavby proti pohybu civilních osob. Oplocení bude označeno podle NV. 375/2017Sb, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálu.**

Na pozemku bude v době stavby možno skladovat jen určité množství stavebních materiálů, stavební suti k recyklaci, nebo odpadu. Tento materiál musí být označen dle nařízení se zacházení odpady. Odvoz odpadu, který nebude možno použít jako recyklát, musí být pravidelně odvážen na schválená sběrná místa.

**Významné sítě technické infrastruktury**

Na pozemku se nenachází podzemní sítě. Při výstavbě se bude postupovat podle projektu. Další požadavky nejsou naplněny.

**Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.  
Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění**

**Zajištění vody**

S ohledem na rozsah a typ převažujících stavebních prací se předpokládá zásobování vodou pro zaměstnance napojením na stávající vodovodní rozvod města Znojma. Přesné odběrné místo napojení bude určeno uživatelem.

**Zajištění energií**

Při výstavbě se předpokládá napájení el. energií staveništním přípojkou ukončenou rozvaděčem a elektroměrem, umístěnými v prostoru zařízení staveniště. Po dokončení stavby budou staveništní přípojky zrušeny. Zbudování **přípojek musí být odsouhlaseno dodavatelem energií** z důvodu předpokládaných odběrů. **Veškeré el rozvody budou naplňovat normové hodnoty ochrany proti vodě.**

**Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště bude spočívat ve výstavbě hrázových jímek. Jejich zřízení společně s čerpáním prosáklé vody zajistí ochranu stavební jámy potřebnou k provedení opravy jezu. Případné přítoky z LB výusti dešťové kanalizace budou do koryta Dyje rovněž převáděny čerpáním přes těleso dočasných hrázových jímek.

**Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu**

Dopravní napojení zůstává beze změn. Bude zbudována obslužná komunikace v řečišti současně jako spodní záchytná jímka.

**Vjezdy** na staveniště budou dále označeny dopravními značkami, které provádějí místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz **vjezdu** na staveniště nepovolaným osobám a zákaz **vstupu** nepovolaným osobám bude vyznačen bezpečnostními značkami na všech vjezdech, na všech

vstupech a přístupových komunikacích, které k nim vedou. Dále bude označeno i oplocení kolem stavby a kolem dočasných deponií materiálu před odvozem nebo před zabudováním do stavby. V případě prací na vozovce bude zřízeno dopravní značení.

**V nadjezí budou v dostatečné vzdálenosti umístěny výstražné značky (dle plavebního řádu) pro vodáky k zajištění bezpečného přistání a překonání jezu po PB.**

**Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.**

Realizační firma provede veškerá opatření vedoucí k minimalizaci možných negativních účinku (hluku a prachu ze stavební činnosti) na zdraví třetích osob. Pro zajištění nočního klidu okolních budov nebudou na stavbě v době mezi 18 hod – 7 hod prováděny žádné stavební činnosti. O sobotách, nedělích a svátcích nebude prováděna činnost před 8:00 hodinou a po 17:00 hodině. Prostory staveniště určené pro skladování a zařízení staveniště budou uzavřeny pro vstup třetích osob zbudovaným oplocením a bránami.

V průběhu stavby budou všichni zaměstnanci působící na stavbě vybaveni odpovídajícími OOPP zejména ochranou hlavy po celou dobu stavby (helmou), výstražnou vestou a v případě speciálních prací i OOPP pro konkrétní činnost (brýle, rukavice, pracovní obuv, PZO, záchranné vesty pro práci v blízkosti vody proti utonutí atp.). Pohyb třetí osoby po staveništi je povolen pouze za přítomnosti stavbyvedoucího nebo osoby, která ho zastupuje, tato osoba bude mít ochrannou přilbu, výstražnou vestu a popřípadě náhradní pracovní oděv.

Případný pohyb osoby s omezenou schopností pohybu a orientace zajistí individuálně stavbyvedoucí.

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob budou dále sloužit obecná pravidla bezpečnosti práce stanovená zákonem č. 309/2006Sb., a vyhlášky. č. 591/2006Sb.

Rekonstrukce bude prováděna v místě stávající konstrukce jezu. Nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Zařízení staveniště a skládka materiálu budou umístěny na pozemku KN 560/11, který je ve vlastnictví Povodí Moravy, s. p.

**Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmu.**

Při dodržování veškerých zmíněných a předepsaných bezpečnostních opatření dle platné legislativy a norem, nebudou uspořádání staveniště ani prováděné činnosti ohrožovat ani omezovat veřejné zájmy. V době osazování prvků jezu je nutné v dostatečném předstihu zajistit prostor pro práci jeřábu.

**Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Instalace objektu zařízení staveniště nevyžaduje stavební řízení ani ohlášení stavby.

**Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zvláštního právního předpisu:**

Provádění stavby bude vyhovovat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví jak způsobem provedení, tak použitými stavebními materiály, pomůckami a zařízeními. Stavba se bude řídit všemi platnými předpisy a zákony. Bezpečné provádění stavby bude zajištěno dodržováním pravidel bezpečné práce ve stavebnictví. Jedná se především o dodržování jednotlivých ustanovení Vyhl. ČÚBP a NV č. 362/2005Sb a NV. č. 591/2006 Sb. Stejně tak návrh a provedení stavby bude vyhovovat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví. Elektrická zařízení musí vyhovovat platným ČSN. Na stavbě budou dále instalovány výstražné a informační značky v souladu s nařízením vlády č.3,75/2017Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálu. Zadavatel stavby v souladu s §14 zákona č. 309/2006 sb. určil koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při realizaci stavby, který bude vykonávat činnosti určené zákonem.

- Při provádění stavby budou všichni zaměstnanci vybaveni náležitými OOPP, při práci nad sebou helmami, při práci s bruskami atp. brýlemi, při práci s motorovými pilami helmou se štítem a sluchátky, rukavicemi, při práci v prostoru jezu záchrannými vestami proti utonutí atp. V případě zvýšených průtoků bude zajištěna bezpečnost zaměstnanců dalšími TP nebo bude práce zastavena.
- Při návazných pracích bude dodavatel dbát na nutnost informovat další dodavatele o rizicích, které již na stavbě jsou a zajistí, aby rizika byla minimalizována. Zejména vymezení křížení jednotlivých prací, jednotlivých činností. V průběhu stavby se nesmí pracovat nad sebou tak, **aby vyšší pracovník ohrožoval pracovníka pod sebou.**
- Při osazování dalších zařízení musí dodavatelská firma dané činnosti doložit **8 dní** před zahájením prací seznam rizik a rizikových situací vyskytujících se na jimi zpracovávané části stavby a informovat o tom koordinátora BOZP stavby. Koordinátor při stavbě seznámí všechny zainteresované o daných rizicích a dohodne nejbezpečnější postup.

### **Pravidla bezpečné práce ve stavebnictví**

Při práci je nezbytné dodržovat zásady uvedené v zákoně č. 309/2006 ve znění nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a ostatních dotčených nařízení vlády, zákonů a zákonných norem, CSN a EN.

#### **Obsah:**

##### **a) zhodnocení prováděných prací**

##### **b) stanovení technických opatření**

#### **Přílohy:**

Souhrn právních a technických předpisů vztahujících se ke stavbě známý v době zpracování plánu.

##### **a) zhodnocení prováděných prací**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je nutné zpracovat, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Tyto práce a činnosti jsou vymezeny nařízením vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č. 5 následovně:

**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.**

##### **a) zhodnocení prováděných prací**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je nutné zpracovat, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Tyto práce a činnosti jsou vymezeny nařízením vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č. 5 následovně:

**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:**

- a. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukcí stavebních dílů, kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb (odstranění – bourání – částí budov dle projektu, práce související s výstavbou nových zdí), osazování nových technologií a svodidel.
- b. práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

- **Provádí se**

**Stanovená opatření jsou zaměřena zejména do oblasti prováděných prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle výše**



**uvedeného hodnocení. V případě zvýšených průtoků stavbyvedoucí určí systém zajištění zaměstnanců nebo práci přeruší.**

#### **b) stanovení technických opatření**

Jsou stanoveny zejména v technické zprávě projektové dokumentace část k) pravidla bezpečné práce ve stavebnictví.

Opatření z NV č.362/2005 Sb.:

(zaměřeno na práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky) Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.

**Další požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci nad volnou hloubkou a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci nad volnou hloubkou.**

**Při osazování nových prvků do jezu jeřábem musí být zajištěn manipulační prostor kolem jeřábu. Bude provedeno podle požadavků na zdvihací zařízení (jeřáb) – tedy manipulační prostor bude ohrazen do vzdálenosti délky jeřábového ramene rozšířeného o 2m. Ve vyhrazeném prostoru se smí pohybovat pouze osoby určené pro obsluhu jeřábu. Osoby budou mít oblečeny výstražné vesty a budou používat ochranné přilby a ostatní OOPP pro vázání břemene a pro pohyb v prostoru pádu do vody.**

#### **Krátkodobé práce ve výškách a nad volnou hloubkou**

Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlích, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

#### **Kácení stromů a porostů.**

Bude provedena podle projektové dokumentace. V prostoru staveniště se nachází vzrostlá zeleň stromů a keřů, kterou bude pro stavební záměr investora nutné v nezbytném rozsahu odstranit. Stromy budou prořezány nebo pokáceny podle projektu jen v nezbytné míře, při odstranění porostu na základě povolení.

Kácení bude realizováno výlučně v době vegetačního klidu podle podmínek stanovených příslušným orgánem ochrany přírody.

- Kácení bude realizováno výlučně odbornou firmou, která disponuje patřičným oprávněním a potřebnými certifikáty, za dodržení veškerých bezpečnostních opatření vztahujících se k předmětným pracím.
- Před provedením kácení každého jednotlivého stromu bude nejprve provedena zhotovitelem jeho prohlídka, posouzení stavu a zvážení případných rizik. Poté bude zhotovitelem navržen konkrétní

technický, technologický a pracovní postup kácení pro každý jednotlivý strom a také určen přesný rozsah ohroženého prostoru.

- Před kácením postupovat podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. ze dne 27. června 2013 o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Změna č. 222/2014 Sb.
- Při kácení stromů postupovat v souladu s nařízením vlády 28/2002Sb, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- Kácení vzrostlých stromů a stromů v bezprostřední blízkosti budov a technologických zařízení bude provedeno stromolezeckou či horolezeckou technikou postupným seřezáváním stromu od koruny dolů „špalkováním do lana“, kácené části budou navazovány na lano a spouštěny do vymezeného prostoru.
- V blízkosti sítí TI a stavebních objektů pařezy bezpodmínečně odkopat ručně, následně přerušit jejich kořenový systém a pařezy včetně kořenů od průměru 40mm vyjmout.
- V průběhu kácení musí být zajištěn prostor kácení poučeným zaměstnancem a vymezen pohyb osob. Kácení musí být provedeno v době minimálního pohybu zaměstnanců a žáků a cizích osob v prostoru kácení. Kácení smí být prováděno pouze podle bezpečnostních předpisů pro těžářské práce. Kácení stromů u pozemních komunikací se musí provádět jen za trvalého odborného dozoru určeného zaměstnavatelem. Zaměstnanec určený k trvalému dozoru musí mít odpovídající praxi, znalost pracovních postupů a zásad bezpečné práce a znalosti předpisů, které jsou v souvislosti s těmito pracemi. Zaměstnanec určený pro kácení stromů musí dodržovat pracovní postupy. Zaměstnanci účastníci na kácení musí být vybaveni odpovídajícími OOPP (ochranná přilba se sítkou či štítem, ochranou sluchu, koženými rukavicemi, ochrannou obuví, pracovní neprůřezný oděv).

### Školení zaměstnanců

Zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m a o používání osobních ochranných pracovních prostředků. Při montáži a demontáži lešení postupuje zaměstnavatel podle návodu k používání a projektu pro stavbu lešení.

### Základní znalosti k zajištění bezpečnosti práce

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, (vedoucí zaměstnanec) musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisu k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti nejméně jednou za tři roky (tj. do uplynutí 36 měsíců). Instruktaž, respektive seznámení s předpisy BOZP, jakož i ověření znalostí musí být průkazné, tzn., že musí být pořízen doklad s uvedením data konání, tematiky a rozsahu zaměření, doby trvání, jméno školitele, s podpisy účastníku a sdělením o průběhu a výsledku ověření znalostí. Způsob ověřování znalostí není přesně stanoven, jsou možnosti – testem nebo pohovorem. Vždy však musí být doloženo informací o způsobu prověření vědomostí účastníku školení. Doporučuje se mimo jiné v závěru dokladu o školení (pokud je zdárně a úspěšně provedeno) uvádět, že všichni přítomní účastníci školení dané tematice porozuměli, jejich znalosti jsou pro výkon dané práce dostačující a že svým podpisem současně stvrzují odpovědnost za případné nedodržování předpisu či jejich vědomé porušování.

### Odborná způsobilost u vybraných činností a profesí

Vzhledem k tomu, že při stavebních pracích jsou četná rizika a jejich těžiště se nejvíce váže na práce ve výškách, a práce na d vodou a v její blízkosti, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí častěji, a to nejméně jednou ročně (do doby uplynutí 12 měsíců). Jedná se o práce ve výškách nad 1,5 m, kde není možnost pracovat z pevných pracovních podlah (nutnost použití POZ), dále práce na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, práce prováděné pomocí

prostředku k zachycení pádu a práce spojené s montáží (demontáží) pomocných stavebních konstrukcí pro práce ve výškách (např. lešení) práce nad vodou nebo v její blízkosti. Školení a ověření znalostí u prací s využitím POZ (pracovní polohovací prostředky a prostředky k zachycení pádu) smí provádět pouze instruktoři pro práce ve výškách. Obdobně to platí i pro konstrukce lešení. Ověření znalostí a školení zde mohou provádět jen instruktoři lešeníářské techniky. U ostatních uvedených činností pracovníky školí a jejich znalosti ověřuje vedoucí či odpovědný pracovník, který však musí mít v daném rozsahu odpovídající odborné znalosti a na potřebné úrovni i zkušenosti. Kromě odborných znalostí je potřebné, aby u těchto pracovníků byly splněny předpoklady zdravotní způsobilosti pro práce ve výškách. Lékařské prohlídky musí být provedeny podle současné platné legislativy. U obsluh stavebních strojů a mechanismů a pracovníků provádějících jejich opravy, údržbu, apod., je způsobilost k výkonu této činnosti dána proškolením a ověřením znalostí ve lhůtách dvouročních (nejméně jednou za 24 měsíců). Každý takový pracovník (starší 18 let) musí být taktéž prokazatelně k dané práci zaučen a zacvičen, v případě vybraných strojů (viz dosud platné předpisy – vyhlášky MSv č. 77/1965 Sb. a doplňující výnosy MSv), jak například buldozer, rypadlo válec, atd., musí pracovník splňovat kvalifikační požadavky vyššího stupně, tj. musí k obsluze vlastnit strojnický průkaz. Pokud se jedná o stroje, kde je podmínkou i další odborná způsobilost k obsluze nebo řízení (např. průkaz řidičský, jeřábnický, vysokozdvizný vozík atp.), pracovník musí mít podle zvláštních předpisů tuto kvalifikaci. Jednou z častých odborných činností ve stavebnictví je způsobilost pro vázání a zavěšování břemen. Těmito pracemi smí být pověřován ten, kdo má kvalifikaci vazače dle požadavku CSN ISO 12480-1. Kromě uvedených odborností lze uvést další profesní zaměření, kde je podmínkou k příslušné činnosti oprávnění v podobě průkazu – například svařování (CSN EN 287-1), vstřelování (výnos ČÚBP č. 17/1975), obsluha motorové pily (NV. č. 28/2002Sb.), apod.

## XI. Montážní práce

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k tomuto nařízení.
2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci nad volnou hloubkou, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
7. Při odeírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části 1. této přílohy.
8. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu<sup>6)</sup>. Je zakázáno zdvíhat nebo 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.

9. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
10. Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
11. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
12. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
13. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

### Vliv výstavby na životní prostředí

Pohyb vozidel stavby – vozidla nesmí stát na místech, kde by porušovali zákon o pozemních komunikacích. V případě dopravy směsí a materiálu musí být dopředu zajištěn bezpečný provoz a průjezd pro záchranné složky.

Staveniště bude samostatně oploceno, aby byl důsledně oddělen veřejný provoz. Oplocení bude provedeno mobilním systémem.

Pro zamezení kolize provozu na komunikaci v prostoru stavby bude omezena nejvyšší povolená rychlost na 10 km/hod.

### Bezpečnostní riziky a jejich řešení na stavbě

#### Dodržování BOZP

Veškeré činnosti prováděné na připravované stavbě je třeba realizovat při dodržování předpisů bezpečnosti práce dle 591/2006 Sb. Z tohoto pohledu se jedná o hlavní stavební práce. Nutno realizovat dle projektu stavební části statiky a v těsné součinnosti s projektantem.

Stanovení bezpečnostních rizik výstavby

zařízení staveniště

Riziko	Opatření
Vniknutí cizích osob	Oplocení, Plot
Sřet osob s technikou	Dopravní značení
Uklouznutí, pád	Údržba, úklid
Prašnost	Úklid
Snížená viditelnost	Osvětlení
Napojení na el. síť	Revize
Skladové plochy	Vymezení skladových ploch

#### Bourací práce

Vniknutí cizích osob	Plot, označení dle plavebního řádu
narušení sítí	Vytýčení, odpojení

Zasažení osob stav. strojem	Vyloučení osob z dosahu stroje
Zranění chodidla	Včasné odklizení vybouraných částí s ostrými hranami
Zasažení osob při manipulaci	Vyloučení osob z dosahu stroje
Pád dílce	Zavěšování osobou způsobilou
Pád osob do vody	Zajištění plovacími vestami
Ztráta únosnosti, stability	Dodržování techn. postupů

#### Používání strojů na pracovišti:

Obsluha stroje uvádí stroj do provozu až tehdy, pokud všechny fyzické osoby opustily vyhraněný prostor. Prostor je definován jeho maximálním dosahem zvětšeným o 2 m.

Míchačky – před uvedením do provozu musí být míchačka řádně ustavena a zajištěna.

Při ručním vhazování složek směsi je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu. Obsluha nesmí vstupovat do prostoru ohroženého pohybem násypného koše.

Použití kráčejícího rypadla musí být podle návodu k používání a TP.

#### Montážní práce

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce.

#### Svařování

Svářečské pracoviště je nutno zabezpečit proti přístupu nepovolaných osob. Nutno používat individuální bezp. pomůcky.

### **Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech a operacích**

#### **STAVENIŠTĚ**

- Zařízení staveniště bude vybudováno na nezastavěné části na SV straně hráze u vjezdu na těleso jímky. Budou postaveny stavební buňky s vybavením pro zaměstnance. WC bude chemické v množství podle počtu zaměstnanců
- Umístění skládky materiálu se předpokládá na části pozemku KN 1077 ve vlastnictví města Znojmo. Skládka materiálu bude oplocena. Povrch přilehlé cyklostezky bude chráněn tak, aby nedošlo k narušení jejího povrchu v důsledku pohybu těžké stavební mechanizace. Po ukončení opravy bude plocha využívána pro skládku materiálu uvedena do původního stavu.
- Vjezdy a vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními tabulkami („zákaz vstupu na staveniště“) a budou v době, kdy se na stavbě nepracuje uzamčené.
- U hlavního vstupu na staveniště bude viditelně umístěn štítek stavebního povolení a ohlášení stavby na OIP.

- V kanceláři stavby bude k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, zařízení pro přivolání rychlé záchranné služby v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze a místo pro poskytnutí první pomoci. U lékárny budou vyvěšena telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii.
- Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi, bude v zajištění pro práci ve vlhkém prostředí dle norem.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.
- **Dále je hlavní zhotovitel stavby povinen (dle zákona č. 309/2006 Sb. § 16 odstavec b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace potřebné pro aktualizaci Plánu BOZP (nové subdodavatele), brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora a postupovat podle dohodnutých opatření.**

#### **Při organizování stavby musí zhotovitel zajistit:**

- Bezpečné skladování materiálu. Skladové plochy musí být zpevněné, odvodněné a urovnané. Ukládání se řídí druhem materiálu, vždy však musí být zajištěna jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě v jeho bezprostřední blízkosti.
- Pravidelnou údržbu komunikací v případě znečištění – s přihlédnutím k aktuálnímu stavu na staveništi a jeho okolí.

#### **Rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma (zákon 309/2006 Sb. § 7)**

Jestliže se na pracovištích zaměstnavatele vyskytují rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřením zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Rizikovými faktory jsou zejména faktory fyzikální (například hluk, vibrace), chemické (např. karcinogeny), biologické činitele (například viry, bakterie, plísně), prach, fyzická zátěž, psychická a zraková zátěž a nepříznivé mikroklimatické podmínky (například extrémní chlad, teplo a vlhkost). Nelze-li výskyt biologických činitelů a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je zaměstnavatel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.

#### Bourací práce dle projektu

- před zahájením bouracích prací je nutné zajistit prostor kolem bourané části proti vstupu třetí osoby.
- při bouracích prací postupovat zvláště opatrně vždy se statickým zajištěním okolních konstrukcí, včetně viditelnosti uložení stávajících nosných prvků
- Před zahájením bouracích prací předloží zhotovitel technologický postup, z něhož bude zřejmé dodržení BOZP (způsob zajištění místa výkonu prací proti vstupu nepovolaných osob, vybavení pracovníků OOPP, způsob manipulace s odpadem,...)
- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz (zápis do stavebního deníku).
- Pracovníci budou používat OOPP – ochranné přilby, obuv, rukavice, záchranné vesty
- Materiál z bourané části stavby bude zhotovitel průběžně odstraňovat.

#### **AKTUALIZACE PLÁNU BOZP**

Tento plán byl zpracován ve fázi realizace stavby a bude koordinátorem pro realizaci stavby aktualizován s ohledem k vybraným zhotovitelům, přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Při předávání staveniště nejsou ještě stanoveni jednotliví zhotovitelé ani podrobný časový harmonogram na jednotlivé etapy stavby, proto nelze jednoznačně stanovit konkrétní bezpečnostní opatření na pracovní činnosti, postupy a technologie, které budou použity.

V průběhu stavby dále koordinátor BOZP pro realizaci aktualizuje Plán BOZP při změnách či doplněních a v případech, která mají nebo mohou mít vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

### **KONTROLNÍ DNY**

Řádné porady o bezpečnosti práce na staveništi bude koordinátor BOZP pro realizaci pořádat nejméně jednou za 14 dní. Z každé porady sepiše zápis do stavebního deníku. Tyto porady se mohou pořádat v souvislosti s dalšími pracovními jednáními (kontrolní dny TDI) na stavbě.

### **ZÁVĚR**

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni – viz. příloha Plánu č.2.

## Příloha Plánu BOZP: č. 1

**SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ A NORMATIVNÍ POŽADAVKY****Soupis právních předpisů při zahájení stavby.****Zákon číslo Název zákona (ve znění pozdějších předpisů)**

262/2006 Sb. zákoník práce

309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

251/2005 Sb. o inspekci práce

174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

255/2012 Sb. o kontrole (kontrolní řád) nabyl účinnosti dnem 1. 1. 2014

258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů

361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

89/2012 Sb. občanský zákoník

102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků

133/1985 Sb. o požární ochraně

**Nařízení vlády číslo Název nařízení vlády (ve znění pozdějších předpisů)**

176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

375/2017 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**Vyhláška číslo, Název vyhlášky, (ve znění pozdějších předpisů)**

48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

526/2006 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

**ČSN a jiné normy.**

ČSN EN 131-1 Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830),

ČSN EN 131-2 Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830),

ČSN 73 8000 Stavební a silniční stroje. Názvosloví,



## Příloha plánu BOZP: č. 2

Seznam zhotovitelů (v době zpracování plánu nebyli známi):

Seznam zhotovitelů		
Níže podepsaní zástupci zhotovitele stvrzují svým podpisem, že byli seznámeni a souhlasí s Plánem BOZP .		

	Název firmy, druh činnosti	datum	Jméno zástupce firmy/podpis/telefon
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			