

Dokument:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v přípravě

Stavba:

„Jez Olomouc - oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

Zadavatel stavby:

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11,

602 00 Brno

IČO: 70890013



Výtisk č.

1

Datum, podpis:

Zhotovitel projektové dokumentace:

AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o.

Kapusty 27,

690 06 Břeclav

IČ: 60710063



Zpracovatel Plánu:

SAFETY PRO s.r.o

IČ: 28571690

Přerovská 434/60

779 00 Olomouc

SAFETY PRO

Datum:

13.10.2020

Vydání:

1

Titul, jméno, příjmení:

Datum:

Podpis:

Vypracoval:

Daniel Kostiha

Ev.č.osv. ZEKA/839/KOO/2020

13.10.2020

Obsah

1	Pojmy a zkratky	4
1.1	Pojmy.....	4
1.2	Zkratky	4
2	Úvod	5
2.1	Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP na staveništi (dále jen Plán)	5
2.2	Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu	5
3	Identifikační údaje stavby.....	5
3.1	Základní údaje o druhu stavby	5
3.2	Název.....	5
3.3	Místo provádění prací.....	5
3.4	Charakter stavby.....	6
3.5	Účel užívání stavby	6
3.6	Základní předpoklady výstavby	7
3.7	Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.....	7
3.8	Investor	7
3.9	Zhotovitel	7
3.10	Koordinátor BOZP při přípravě stavby	7
4	Povinnosti zadavatele stavby.....	7
5	Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik	8
5.1	Další povinnosti zhotovitelů na staveništi	8
6	Povinnosti jiných osob	9
7	Koordinace zhotovitelů a provádění kontrol	9
8	Základní informace o rozhodnutích.....	9
9	Postupy a opatření pro staveniště	9
9.1	Postupy pro zabezpečení staveniště.....	9
9.2	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem	10
9.3	Posouzení vnějších vlivů na stavbu	10
9.4	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště.....	10
9.5	Zařízení pro rozvod energie včetně postupu na osvětlení staveniště.....	11
9.6	Základní vybavení osob na staveništi.....	11
9.7	Vstup osob na staveniště	11
9.8	Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi.....	12
9.9	Dokumentace zhotovitelů vedená na staveništi.....	12
9.10	Dopravní řešení	12
10	Postupy a opatření pro práce a činnost	12
10.1	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	12

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

10.2	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	16
10.3	Práce ve výšce nebo nad volnou hloubkou s úrovní podlahy nad 1,5 m v závislosti k výšce nebo hloubce okolního terénu.	18
10.4	Bourací práce.....	20
10.5	Souběžná práce více zhotovitelů a ohrožení veřejnosti.....	21
10.6	Skladování materiálu.....	21
10.7	Elektrické vedení, zařízení	22
10.8	Natěračské práce.....	22
10.9	Doprava, stroje a strojní zařízení, provoz stavební techniky a vozidel	23
10.10	Svařování a nahřívání živců	24
10.11	Zednické práce.....	25
10.12	Betonářské práce	25
10.13	Dokončovací a udržovací práce.....	26

Přílohy

Příloha č.1 – Zásady chování při vzniku mimořádné události

Příloha č.2 – Přehled právních předpisů

Příloha č.3 – Situační výkres stavby

Příloha č.4 – Záznam o aktualizacích

Příloha č.5 – Seznam zhotovitelů

Příloha č.6 – Záznam o seznámení odpovědných osob

Příloha č.7 – Záznam o seznámení pracovníků

Volné přílohy

Oznámení o zahájení prací

Harmonogram prací

Technologické a pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů

Řešení rizik jednotlivých zhotovitelů

Zápisy z KD BOZP

1 Pojmy a zkratky

1.1 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 anebo 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

1.2 Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
TP	technologický postup
SP	stavební postup
OIP	oblastní inspektorát práce

2 Úvod

2.1 Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP na staveništi (dále jen Plán)

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, pokud během realizace budou naplněny podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

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.

Celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, stanovené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Odst. 4. – Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

Odst. 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do staveb.

Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Aktualizace Plánu bude prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby. O aktualizacích budou zhotovitelé informováni zápisem v příloze tohoto Plánu a v zápisech z KD BOZP.

2.2 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu

- Průvodní zpráva zpracovaná společností AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o.
- Souhrnná technická zpráva zpracovaná společností AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o.
- Výkresová dokumentace
- Platná legislativa na úseku BOZP.

3 Identifikační údaje stavby

3.1 Základní údaje o druhu stavby

Jedná se o stavbu trvalou a jde o rekonstrukci stávajícího objektu

3.2 Název

Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)

3.3 Místo provádění prací

č. parc. 2482 k.ú. Hodolany, č. parc. 1869 k.ú. Olomouc – město, HM220658 – Jez na Moravě Olomouc.

Stavba se nachází na jezu řeky Moravy, kde nehrozí pohyb veřejných osob. V místě stavby může dojít k pohybu zaměstnanců Povodí Moravy, s.p., kteří jez obsluhují. Pracoviště a samotný jez je oplocen.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“



3.4 Charakter stavby

Stavba řeší opravu fasády provozní budovy a strojoven jezu a opravu zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu. Stavba je rozdělena na stavební objekty:

SO 01 – Oprava zastřešení dvou strojoven

Oprava v rámci stavebního objektu se týká pravé a prostřední strojovny jezu. Součástí stavebního objektu je odstranění stávající krytiny, zřízení nového krovu včetně krytiny. Dále je součástí objektu úprava podhledu u levé strojovny.

SO 02 – Oprava fasády na všech objektech jezu

Součástí opravy fasády je otlučení a oprava poškozených ploch stávající fasády a následné zřízení nové konečné vrstvy fasády včetně barevného řešení. Oprava fasády se týká fasády všech tří strojoven jezu a fasády provozní budovy.



3.5 Účel užívání stavby

Účel jezu se stavbou nemění. Účelem jezu je regulování hladiny řeky Moravy – Manipulace s vodou v korytě toku.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

3.6 Základní předpoklady výstavby

V době zpracování plánu BOZP nejsou známy základní předpoklady výstavby.

3.7 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Díky opravě stávající fasády na všech třech strojovnách jezu může dojít k odpadávání částí do řeky Moravy a zvýšení prašnosti. Bude použita ochranná síť na lešení, která bude případný nepořádek zachycovat.

Součástí opravy zastřešení pravé a prostřední strojovny jezu je odstranění stávající poškozené krytiny, zřízení nového krovu a krytiny.

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění – vody ze střech bude po opravě odváděna do podjezí jezu tak, jak je tomu doposud.

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na asanace. V rámci provádění stavby se nepočítá s kácením stávajících stromových a keřových porostů.

3.8 Investor

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČO: 70890013

Kontakt: Martin Plachý – 725 801 825

3.9 Zhotovitel

V době zpracování plánu BOZP nebyl hlavní hotovitel znám.

Bude doplněn v aktualizaci plánu BOZP.

3.10 Koordinátor BOZP při přípravě stavby

SAFETY PRO s.r.o.

Prerovská 434/60, 779 00 Olomouc

IČ: 28571690

Daniel Kostiha č. osvědčení – ZEKA/839/KOO/2020

Kontakt: 730 172 286

4 Povinnosti zadavatele stavby

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., § 14 a § 15 je zadavatel stavby povinen splnit níže popsané povinnosti:

- Určit koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby,
- Předat koordinátorovi ve fázi realizace veškeré podklady a informace pro jeho činnost.
- Zpracovat a odeslat Oznámení o zahájení prací

Dále je zadavatel povinen:

- Zavázat zhotovitele stavby, k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby.
- Zajistit vyvěšení stejnopisu oznámení na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby k užívání.

5 Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro změny plánu, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

5.1 Další povinnosti zhotovitelů na staveništi

- Všichni pracovníci zhotovitelů budou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- Všichni pracovníci zhotovitelů jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi, zástupci zadavatele a koordinátorovi BOZP na staveništi.
- Zhotovitelé zajistí **průběžné** udržování pořádku a čistoty na pracovištích a především také na příjezdových a přístupových komunikacích. Na těchto cestách nesmí být ukládán žádný stavební materiál, který by mohl znemožnit nebo omezit únik osob na volné prostranství.
- Zhotovitelé zajistí používání předepsaných OOPP u pracovníků
- Všichni pracovníci budou dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události a nemohly ohrozit na zdraví zaměstnance zadavatele.
- Pracoviště budou dostatečně osvětlena, pokud možno denním světlem, popř. zajistit dostatečné umělé osvětlení.
- Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách zadavatele a stavenišť, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- Věcné prostředky požární ochrany (hydranty) zadavatele zůstanou po celou dobu realizace volně přístupné.

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.
- Obsluhovat stroje či zařízení zadavatele a taková, pro něž nemají odbornou kvalifikaci.
- Nevstupovat do vnitřních nebo venkovních prostor zadavatele, které nejsou předmětem stavební činnosti.
- Kouření je zakázáno v místech staveniště, kde je zvýšené riziko požáru (tlakové láhve, zařízení staveniště, hořlavé materiály).
- Odstraňovat nebo poškozovat stávající bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí bezpečnostní tabulky, věcné prostředky požární ochrany 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.
- Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
- Umísťovat a skladovat předměty v komunikačních prostorech nebo únikových cestách.

6 Povinnosti jiných osob

- Poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- 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.
- Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- Dodržovat veškerá ustanovení, která jsou uvedena v bodu 5.1 Plánu.

7 Koordinace zhotovitelů a provádění kontrol

Zajištění koordinace zhotovitelů – koordinace spolupráce zhotovitelů a podzhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP:

- Koordinace zhotovitelů a koordinátora BOZP bude zabezpečována především při pravidelných kontrolách zhotovitelů a kontrolních dnech stavby.
- Koordinace zhotovitelů je prováděna pravidelně na všech pracovištích stavby odpovědnými pracovníky jednotlivých zhotovitelů a při řešení problémů na staveništi s důrazem na ohrožení pracovníků ostatních zhotovitelů.
- Zápis z kontroly staveniště bude prováděn do stavebního deníku hlavního zhotovitele. Kompletní zápis z KD BOZP bude rozesílán elektronickou poštou všem zhotovitelům provádějících práce na staveništi, a především těm kterých se případné zjištěné závady týkají. Zápisy budou také rozesílány zadavateli stavby a v případě nepřijímání opatření ze strany zhotovitele bude zadavatel stavby písemně upozorněn.
- Doporučení koordinátora BOZP při přípravě na zajištění provádění KD BOZP 1x týdně a v případě nutnosti budou zhotovitelé vyzváni k jeho účasti.
- Veškeré připomínky, podněty a návrhy opatření koordinátora BOZP na staveništi, uvedené v zápisech z KD BOZP nebo zapsané ve stavebním deníku, popř. zaslané elektronickou poštou jsou závazné pro všechny zhotovitele na staveništi (tzn. Také všechny podzhotovitele a jiné osoby).
- V zápisech z KD BOZP jsou uvedeny případné aktualizace Plánu BOZP, zjištěné závady včetně doporučených opatření a termínem odstranění, organizační, technická a časová opatření. Dále v zápisech koordinátor BOZP informuje zhotovitele o zjištěných rizicích na staveništi.

8 Základní informace o rozhodnutích

Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora nebyly v době zpracování plánu BOZP známy.

9 Postupy a opatření pro staveniště

9.1 Postupy pro zabezpečení staveniště

- Místo prací se nachází na pracovišti Povodí Moravy, s. p., které je ohraničeno souvislým oplocením. V případě potřeby bude doplněno souvislé oplocení do výšky 1,8 m. Na obou stranách jezu bude vyvěšena bezpečnostní tabulka se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Materiál pro stavbu bude uložen v již ohraničeném prostoru. V případě nedostatku prostoru investor určí místo uskladnění

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

materiálu. Toto místo bude ohraničeno souvislým oplocením do výšky 1,8 m a opatřeno bezpečnostními tabulkami se zákazem vstupu.



- Místo provádění prací bude ohrazeno a zajištěno proti vstupu nepovoláných osob a označeno bezpečnostní tabulkou „Zákaz vstupu“.



- Otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu či zakopnutí fyzických osob, budou neprodleně po jejich vzniku zakryty nebo ohrazeny.
- Lékárnička a vhodný PHP budou umístěny v zařízení staveniště.
- Skládky materiálu budou umístěny na rovné, zpevněné a odvodněné ploše.
- Před započítím bouracích a demontážních prací se musí uskutečnit průzkum stavu objektu, musí se zjistit inženýrské sítě, instalace a stav dotčených sousedních objektů a o provedeném průzkumu musí být proveden zápis.



9.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

Výskyt stávajících inženýrských sítí nebyl v době zpracování plánu BOZP znám.

9.3 Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Území není součástí chráněných oblastí Natura 2000.

Stavba se nachází na objektu HM220658–Jez na Moravě Olomouc. Stavba se nachází mimo poddolované území.

9.4 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště

- Zhotovitelé určí pracovníkům vlastní dočasné prostory pro osobní hygienu, převlékání a odkládání osobních věcí.
- Zhotovitelé zajistí uložení prostředků požární ochrany, prostředků pro poskytnutí první pomoci a prostředků pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby na označeném místě.
- Pro tyto účely bude využito prostor provozní budovy zhotovitele, nebo stavební buňky.

9.5 Zařízení pro rozvod energie včetně postupu na osvětlení staveniště

- Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Veškerá elektrická zařízení používaná zhotoviteli stavby musí být revidovaná a kontrolována.
- Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení zhotovitelů, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- K osvětlení staveniště budou zhotovitelé používat stávající osvětlení, nebo vlastní umělé osvětlení v případě provádění prací za snížené viditelnosti nebo v místech stavby s nedostatečným přirozeným osvětlením. Provádění nočních prací se nepředpokládá.
- Při provádění stavby budou veškeré mechanismy na vlastní pohon, zdrojem el. energie bude mobilní centrála, případně bude provedeno napojení na stávající elektrorozvody areálu přes elektroměr podružného měření

9.6 Základní vybavení osob na staveništi

- Při provádění prací a pohybu na staveništi jsou pracovníci povinni používat tyto základní OOPP – ochranná přilba, pracovní oděv, oděvy a doplňky s vysokou viditelností z reflexních materiálů (výstražná vesta) a ochranná pracovní obuv.
- Dále jsou pracovníci (zaměstnanci) povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. brýle, sluchátka, OOPP proti pádu do volné hloubky, atd...



- Zástupci zadavatele stavby a další osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, osoby provádějící autorský a technický dozor musí na staveništi používat ochranné přilby, pracovní obuv a výstražnou vestu.
- Kvůli práci v těsné blízkosti nad vodou na dočasně stavební konstrukci bude k dispozici **záchranný kruh s lanem**.



9.7 Vstup osob na staveniště

- Každý pracovník (osoba), musí být seznámen s Plánem BOZP, technologickým a pracovním postupem provádění dané činnosti s riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti, popř. dalším dokumentem (návod k použití, SBP). Dále musí splňovat lékařskou a odbornou způsobilost pro danou pracovní činnost. Seznámení s Plánem u pracovníků musí provádět zástupce hlavního zhotovitele, popř. vedoucí ostatních zhotovitelů. Zástupci zadavatele a provozovatele budou také seznámeni s Plánem BOZP.
- Na staveništi mají vstup povolen pouze pracovníci zhotovitele, zástupci investora a objednatel.
- Při užívání stavby je přístup veřejnosti na objekt jezu vyloučen. Přístup je umožněn pouze proškolené obsluze jezu a zaměstnancům Povodí Moravy, s.p.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

9.8 Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi

- Všichni pracovníci na staveništi musí být zřetelně označeni – na pracovním oděvu (reflexním oděvu) a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele.
- V případě, že nebude možné pracovníka identifikovat pro jakou společnost (zhotovitele) pracuje, bude vykázán ze staveniště.

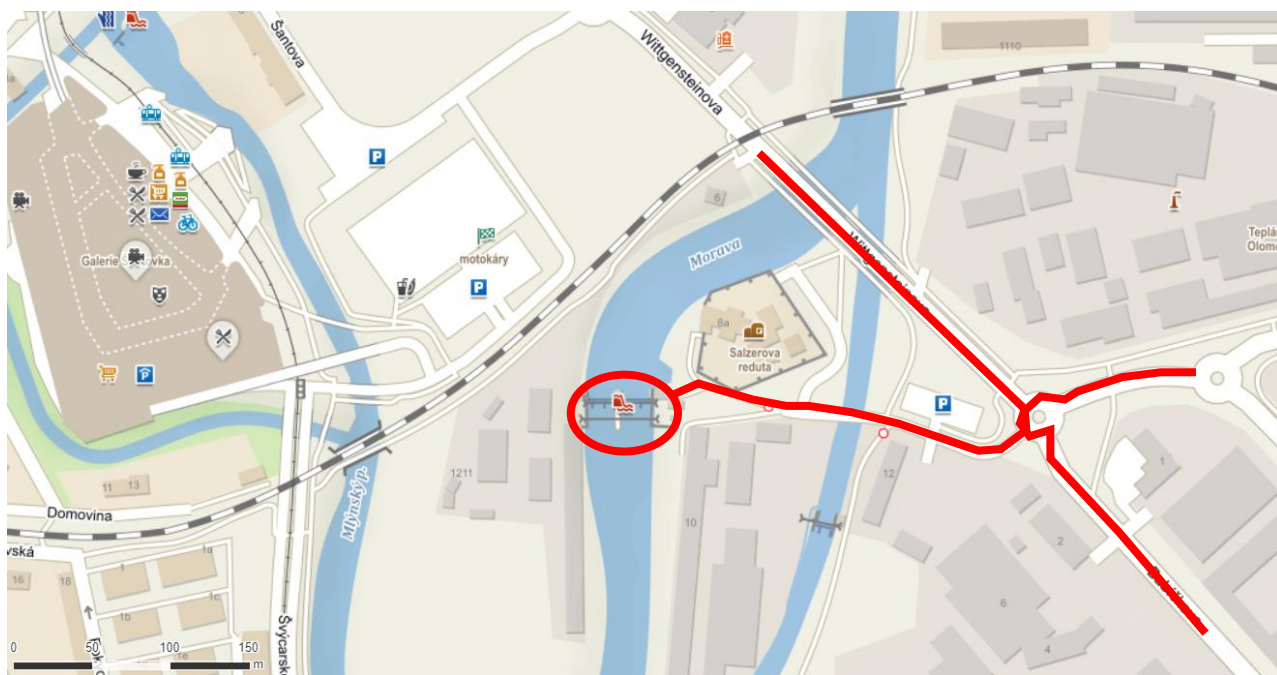
9.9 Dokumentace zhotovitelů vedená na staveništi

Na staveništi bude vedena a dle potřeb doložena potřebná dokumentace (v zařízení staveniště):

- Stavební deník – aktuální evidence pracovníků (musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje).
- Plán BOZP včetně aktualizací – technologické, pracovní postupy, informace o rizicích (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi BOZP).

9.10 Dopravní řešení

Přístup na staveniště je po místních zpevněných komunikacích. K místu staveniště vede ulice Wittgensteinova. Přístup k opravovaným objektům jezu po zpevněných a nezpevněných plochách oploceného areálu jezu a po obslužné lávce jezu.



10 Postupy a opatření pro práce a činnost

Tato část Plánu se vztahuje na další postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedené v bodu 2.1 Plánu.

10.1 Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

Hlavní rizika při práci nad vodou nebo v její těsné blízkosti:

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

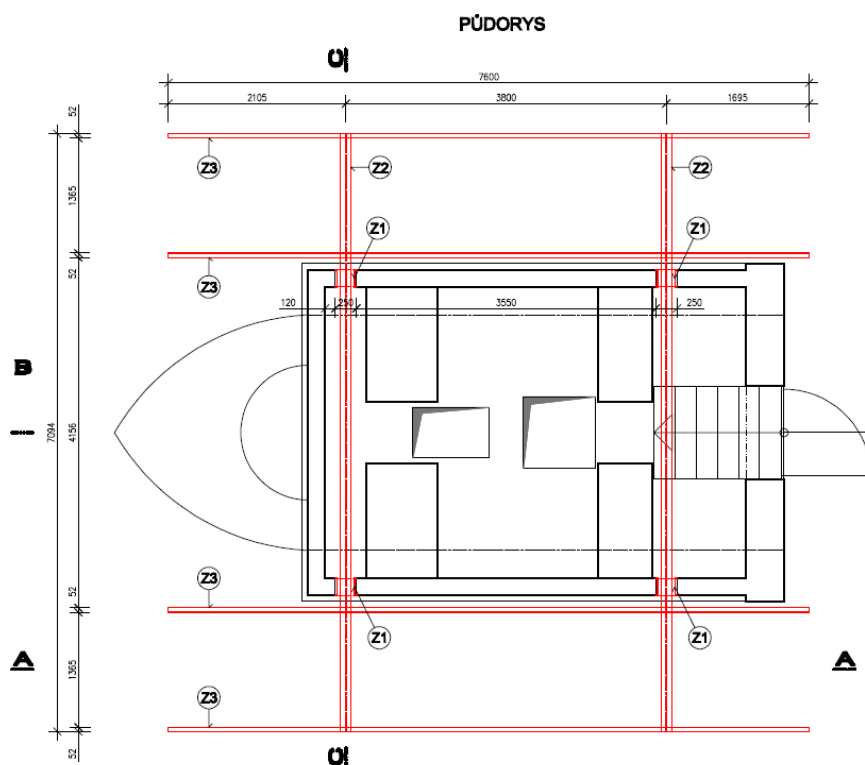
- Smrt z důvodu utonutí
Vážné zdravotní následky z důvodu dlouhého stavu v bezvědomí
- Úraz elektrickým proudem v důsledku pádu elektrického nářadí do vody a následného kontaktu s pracovníky
- Smrt z důvodu úrazu elektrickým proudem

Během prováděných činností nad vodou nebo v její těsné blízkosti platí zejména tyto zásady BOZP:

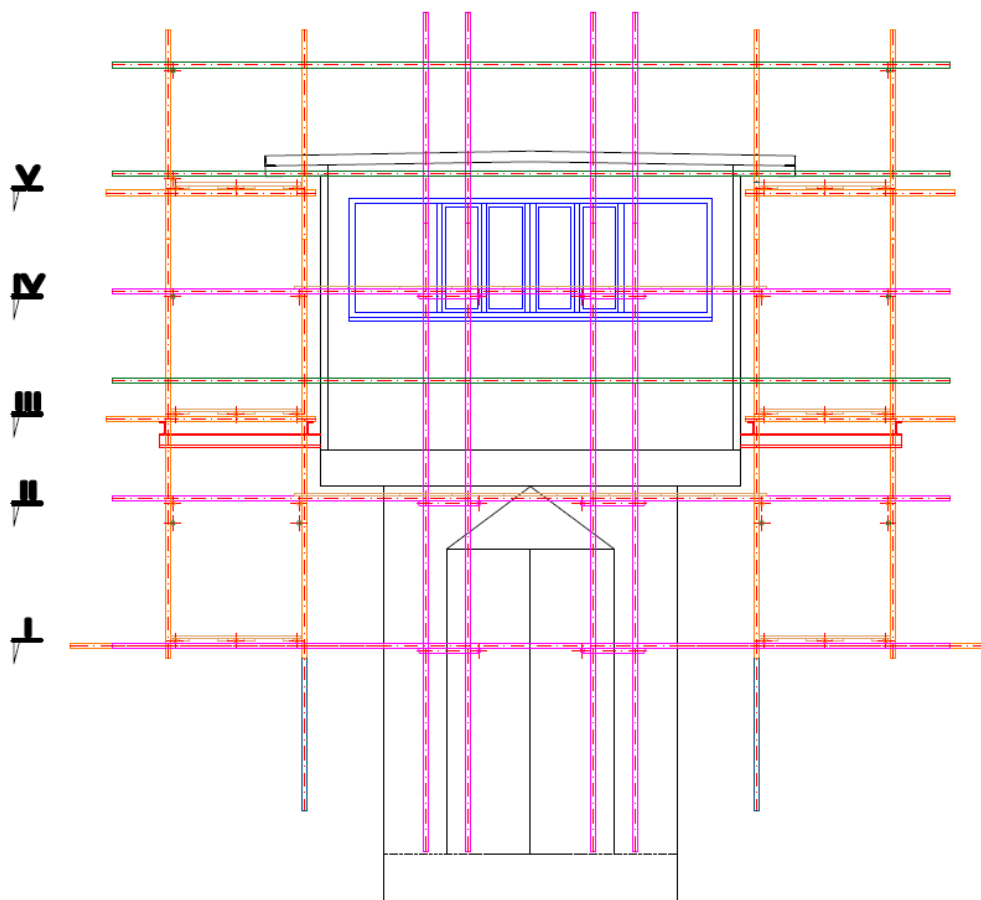
- Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody podle zásad BOZP při práci ve výškách – k tomuto zajištění budou využity navrhované kotevní body. V případě, že tyto body nebudou využity bude navrhnout v rámci technologického postupu jiný způsob zajištění osob proti pádu do vody.
- Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody podle předchozího bodu spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení, popřípadě vyzdvižení jeho uživatele z vody.
- Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.
- K dispozici na staveništi bude házečí záchranný kruh.

Bezpečnostní opatření proti pádu do vody:

Kromě již zřízených pochůzkových lávek bude jako kolektivní ochrana proti pádu sloužit dočasně stavební konstrukce (DSK), přičemž budou vybourány otvory v obvodových stěnách pro umístění nosné konstrukce lešení. Tato dočasně stavební konstrukce bude okolo celého obvodu jednotlivých strojoven. Poslední podlažka dočasně stavební konstrukce bude v úrovni střešní krytiny a zábradlí bude sloužit jako ochrana proti pádu do volné hloubky. **Zábradlí bude tvořeno z vrchní tyče ve výšce 1,1 m a středové tyče ve výšce 0,6 m. Dočasně stavební konstrukce bude také opatřena okopovou lištou jako ochrana proti propadnutí.**



POHLED ČELNÍ



Výstavbu dočasně stavební konstrukce bude provádět specializovaná firma za pomoci vyškolených pracovníků. Výstavbu budou provádět dle projektové dokumentace, příslušných předpisů ČSN 73 8101 a NV 362/2005 Sb.

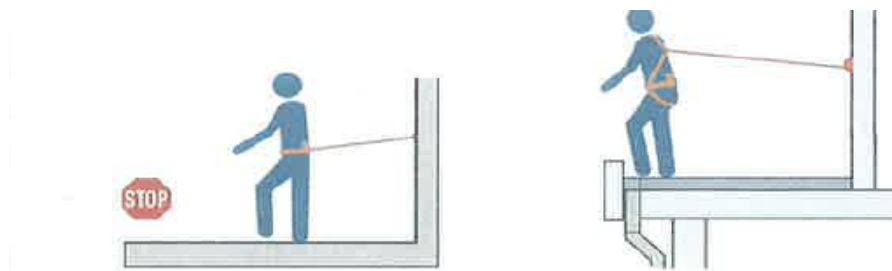
Pracovníci při výstavbě DSK jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody a budou používat OOPP proti pádu do volné hloubky. V tomto případě musí být pracovníci také vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení, popřípadě vyzdvižení jeho uživatele z vody.

OOPP proti pádu do volné hloubky:

Při provádění prací za použití OOPP proti pádu, zhotovitel použije přednostně osobní zachycovací prostředky proti pádu (např. pracovní záchytný postroj se zachycovačem pádu, polyamidovým lanem a samosvornou karabinou) případně pak osobní polohovací prostředky, **a zajistí jejich bezpečné kotvení na určených místech / kotevních bodech**. V případě použití prostředků pro závěs na laně doloží zhotovitel technologický postup pro tuto činnost, aby mohl být plán aktualizován. V případě použití zachycovacích prostředků, budou mít kotevní místa potřebnou pevnost a nosnost a odolají síle ve směru pádu minimálně 10 kN. (dle ČSN EN 795).

Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

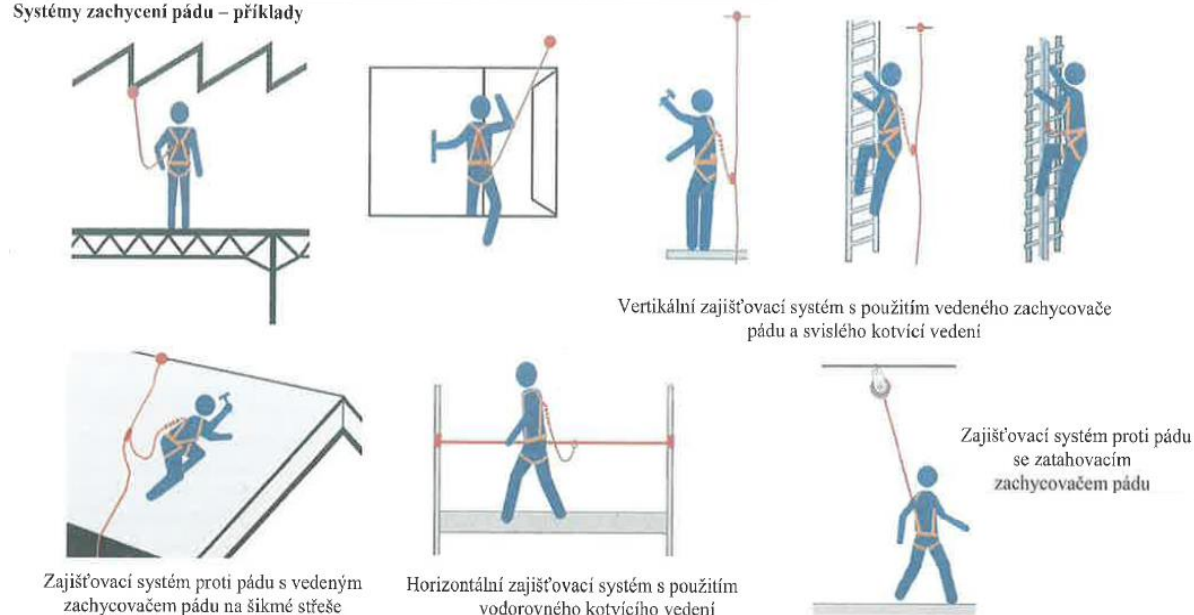


Příklady zadržovacího systému

Zadržovací systém tvoří spojovací prostředek a postroj pro pracovní polohování a zadržení. Délka spojovacího prostředku se volí tak, aby zadržel pracovníka před vstupem do nebezpečného prostoru.

Sestavení: Zadržovací systém musí být sestaven takovým způsobem, že uživateli je zabráněno dosažení prostoru nebo pozic, kde existuje riziko pádu z výšky. Může být použito jakékoliv vhodné zařízení držící tělo. Může být použit jakýkoliv vhodný spojovací prostředek.

Systémy zachycení pádu – příklady



Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud:

- systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano),
- zaměstnanec používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb zaměstnance, připojen k zajišťovacímu lanu,
- k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu zaměstnance, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,
- nářadí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,
- práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

Přerušení práce ve výškách

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf) ,
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

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

Hlavní rizika při montáži a práci s břemeny:

- Pád břemene
- Přimáčknutí, přiskřípnutí břemenem
- Pořezání, pohmoždění těla
- Poškození páteře, těla při přenášení břemene

Ochranná opatření:

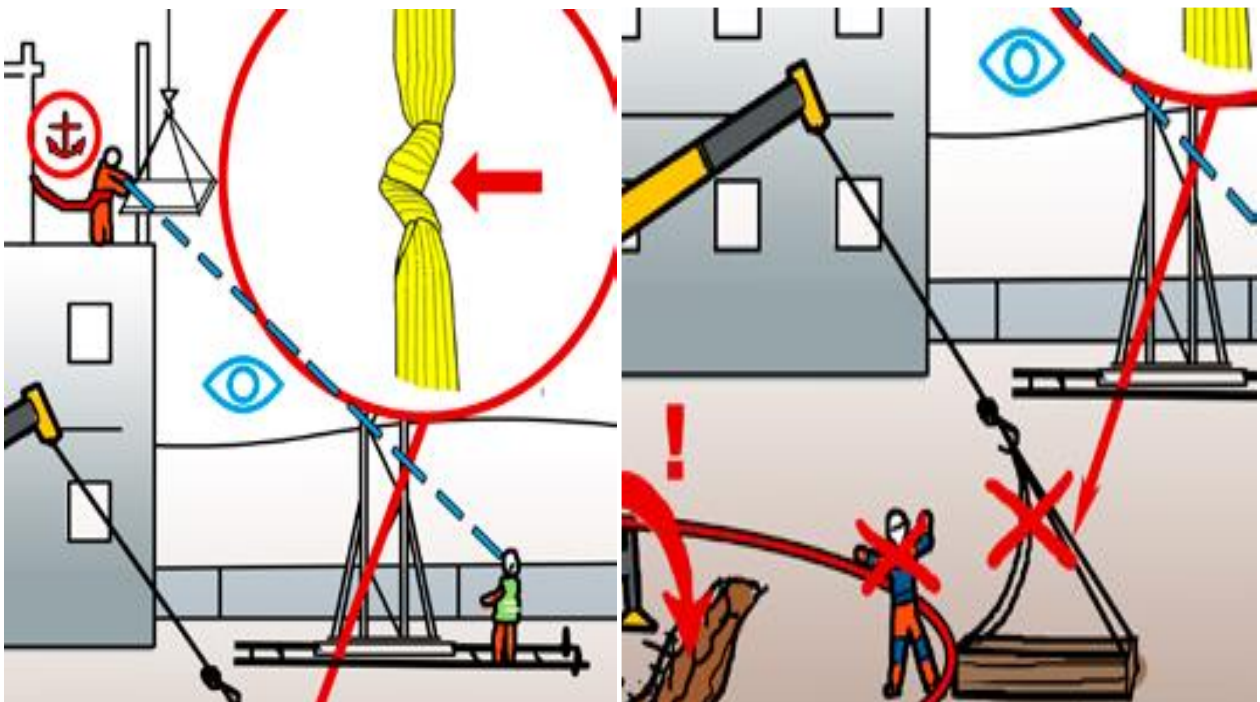
- všechny stroje a zařízení pro zdvíhání musí mít platné kontroly a v dokonalém technickém stavu. Strojníci a obsluha se musí řídit dle pokynů na použití stroje, zařízení.
- všichni pracovníci musí splňovat odbornou kvalifikaci (strojnické, vazačské průkazy)
- musí být vymezen nebezpečný prostor, kde se může pohybovat jen obsluha stroje nebo zařízení.
- pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce.
- Před každou manipulací s břemenem musíme znát základní údaje – hmotnost, těžiště, materiál a jeho vlastnosti.
- Dle těchto vlastností bude vypracován technologický nebo pracovní postup pro montáž a demontáž a manipulaci s břemenem, ve kterém bude také stanoven bezpečný postup manipulace a ochranná opatření.
- Pracovníci provádějící manipulaci s břemenem budou vybaveni OOPP (ochranná přilba, ochranné rukavice, pracovní obuv, prostředky pro lepší manipulaci atd.) a budou řádně proškoleni.
- Zvolí se vázací prostředky, které budou odpovídat bezpečnostním požadavkům (žádné mechanické poškození, certifikovány, odpovídající nosnost atd.)
- Bude dohodnuto vzájemné dorozumívání mezi strojníkem (jeřábníkem) a obsluhou.
- Při odebírání dílců ze skládky materiálu nebo z dopravního prostředku musí být zbývající dílce zajištěny proti pádu.
- Pokud bude materiál uložen ve větší výšce než 1,5 m bude uvazování břemene prováděno pomocí žebříku nebo budou provedeny nástupní plochy se zajištěním proti pádu (zábradlí, OOPP atd.)
- **Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.**

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

- Při usazování břemen musí být brán velký důraz na riziko přimáčknutí pracovníka nebo části těla, proto používat pomocné nářadí (tyče atd.) a nevkládat žádnou část těla pod břemeno

Při vázání a zavěšování břemen je zakázáno zejména:

- Používat vadné nebo nevyhovující prostředky k vázání, zavěšení nebo uchopení.
- Přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení a vázat břemena o hmotnosti převyšující nosnost jeřábu.
- Zavěšovat se nebo stavět se na břemeno nebo ho přidržovat rukou pro udržení jeho rovnováhy.
- Nechávat břemeno zavěšené v době, kdy je jeřáb mimo provoz nebo o pracovních přestávkách.
- Ukládat břemena na postranice dopravních prostředků nebo je o ně opírat.
- Ukládat břemena do dopravních cest.
- Vázat břemena zasypaná, upevněná nebo přilnutá, s výjimkou zkušebních břemen a případů schválených pověřenou osobou.
- Vázat břemeno pro šikmý tah, vláčet břemena.
- Vkládat vázací nebo závěsné prostředky na jiná než vyhrazená místa.
- Při ukládání břemen je břemeno nutno uložit na podložky dostatečné pevnosti tak, aby se nemohlo sesmeknout nebo převrátit.
- Vazač musí udržovat svěřené vázací a zavěšovací prostředky v dobrém stavu a ukládat je pouze na vyhrazených místech.
- 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 třeba zohlednit délku přepravovaného břemene.
- Při montáži a manipulaci s těžkými konstrukčními díly. Je nutné vymežit nebezpečný prostor, který se viditelně označí a zabráni se v něm pohybu osob.



Ostatní práce a činnosti, které budou na staveništi prováděny.**10.3 Práce ve výšce nebo nad volnou hloubkou s úrovní podlahy nad 1,5 m v závislosti k výšce nebo hloubce okolního terénu.**Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád osob z výšky nebo do hloubky
- Pád předmětu, materiálu, náradí
- Uklouznutí, propadnutí
- Pád dočasné konstrukce
- Nevyhovující prostředky pro práci ve výškách
- Nevyhovující povětrnostní podmínky

Tato část plánu BOZP stanovuje základní podmínky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů, na všech pracovištích stavby.

Při provádění prací ve výšce musí být zajištěna ochranná opatření proti pádu osob z výšky nebo do hloubky na veškerých volných koncích. Při těchto pracích hrozí největší riziko vážného nebo smrtelného úrazu!

Prioritní ochranou proti pádu je kolektivní ochrana – tzn. volné konce musí být opatřeny dostatečně pevným a únosným zábradlím podle Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů. (Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou).

Sekundární ochranu proti pádu pomocí osobních ochranných pracovních prostředků musí využívat všichni pracovníci nezávisle od výšky či hloubky všude tam, kde není zřízeno pevné zábradlí a hrozí bezprostřední riziko pádu / propadu a ohrožení života nebo zdraví, (např. při pohybu na střeše objektu) a vždy na všech volných okrajích je-li úroveň podlahy min 1,5 m vzdálena od terénu v jeho těsné blízkosti.

Opatření pro práci ve výškách zaměstnavatel zajistí:

- Na pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
- Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní
- ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a
- ohrazení, poklopy, záchytné lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce.
- Zaměstnavatel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.

OOPP proti pádu

Osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce nebo technologické důvody vylučují použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených pracovníků účelné nebo s ohledem na bezpečnost osob dostatečné.

Při provádění prací za použití OOPP proti pádu, zhotovitel použije přednostně osobní zachycovací prostředky proti pádu (např. pracovní záchytný postroj se zachycovačem pádu, polyamidovým lanem a samosvornou

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

karabinou) případně pak osobní polohovací prostředky, a **zajistí jejich bezpečné kotvení na určených místech / kotevních bodech**. V případě použití prostředků pro závěs na laně doloží zhotovitel technologický postup pro tuto činnost, aby mohl být plán aktualizován. V případě použití zachycovacích prostředků, budou mít kotevní místa potřebnou pevnost a nosnost a odolají síle ve směru pádu minimálně 10 kN. (dle ČSN EN 795).

Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

Dočasné konstrukce pro práce ve výškách

Lešení jako pomocná dočasná konstrukce se řídí odpovídacími právními předpisy (NV.č.362/2005 Sb., v platném znění), ČSN (7381 01).

Osoby oprávněné k montáži, demontáži a úpravám dočasných k-cí

Konstrukce nad 1,5 m musí být montovány, demontovány nebo upravovány pouze odborně způsobilou osobou a následně předány zápisem. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o:

- pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit
- bezpečnost
- typ použitého lešení,
- přípustná zatížení,
- další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Protokol o předání a převzetí dočasné konstrukce

- Bez předání odpovídajících dokladů (protokol o předání a převzetí dočasné konstrukce) není oprávněn zhotovitel zahájit provádění prací na montáži lešeníové konstrukce.

V protokolu bude uvedeno minimálně

- druh konstrukce,
- způsob používání,
- maximální zatížení,
- datum uvedení do provozu,
- datum nejbližší revize konstrukce,
- jména a podpisy předávajícího a přejímajícího.

Pracovníci pohybující se na lešení

- Zaměstnanci používající dočasné stavební konstrukce budou mít návod k použití (montáž-demontáž) u sebe. Musí prokázat, že jsou s návodem k použití seznámeni (písemně).
- Každé lešení a zdvihací plošiny musí být označeno cedulkou s maximální nosností pracovních podlah a adresou provozovatele s odpovědnou osobou za stav lešení + kontakt.

Shazování předmětů a materiálu:

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Žebříky:

- Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí
- Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek
- Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o **1,1 m**
- Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití
- U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností
- Žebříky lze používat do výšky 5 m
- Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce
- Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.
- **Pro vyvýšení místa práce nelze využívat předměty nestabilní nebo takové, které k tomu nebyly určeny.**



10.4 Bourací práce

Obecné požadavky na zajištění bezpečné práce, opatření:

- Odpojení demolovaných částí od všech relevantních sítí a rozvodů (elektřina, plyn, voda, teplovody, kanalizace).
- Před zahájením bouracích prací musí být pracoviště uzavřeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště bude viditelně označeno tabulkami „Staveniště – nepovolaným vstup zakázán“ a podobně.
- Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané části, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.
- Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy.
- Po dokončení bourání je vždy nutné tento prostor zajistit kolektivní ochranou, aby nedošlo k pádu osob do hloubky.
- Bourací práce budou probíhat od té části, kterou určí osoba zodpovědná za postup prací, obecně odshora dolů.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

- Demoliční odpad bude uložen na skládce.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen

- Nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání.
- Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

10.5 Souběžná práce více zhotovitelů a ohrožení veřejnosti

Hlavní rizika:

- Vzájemné ohrožení pracovníků jednotlivých zhotovitelů (křížení pracovní činnosti)
- Ohrožení pracovníků při používání elektrického nářadí.
- Ohrožení ostatních pracovníků a uživatelů.
- Ohrožení osob v okolí stavby

Opatření:

- Zhotovitelé budou dokládat písemně informace o rizicích.
- Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, kterého je pracoviště, nebo kdo jej dříve převzal.
- Všechny práce a činnosti, které se budou nebo mohou křížit, musí být předem projednány na kontrolních dnech stavby.
- Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Zhotovitel musí v každé fázi výstavby zajistit, aby svou činností neohrožil osoby na veřejných komunikacích a prostorech v blízkosti stavby.
- Zhotovitel přijme opatření k omezení prašnosti a hluku v souvislosti se stavbou.

10.6 Skladování materiálu

Hlavní rizika:

- Uvolnění materiálu
- Zřícení (zavalení osob)
- Přimáčknutí
- Poleptání

Opatření:

- Plochy určené pro skladování materiálu budou rovné, odvodněné a zpevněné. Samotná stabilita materiálu musí být zajištěna po celou dobu jeho skladování.
- Při používání nebezpečných látek (např. žíravých), hrozí nebezpečí pracovníků například poleptáním. Z tohoto důvodu, musí zaměstnanci striktně dodržovat bezpečnostní pravidla, především používat OOPP a dané látky musí být skladovány v předepsaných obalech a řádně zajištěny proti použití nepovolanými osobami.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

- Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
- Pokud bude materiál skladován v uzamčeném prostoru staveniště, musí být na vstupu prostoru uveden název zhotovitele a telefonní kontakt.

10.7 Elektrické vedení, zařízení

Hlavní rizika:

- Úraz elektrickým proudem
- Pořezání, uškrábnutí, poranění části těla

Ochranná opatření

- Před započítím práce na elektrických zařízení je důležité být informován o daném elektrickém zařízení (velikost napětí, přívodní vedení, způsob zajištění atd.)
- Pracovníci musí být seznámeni s manipulací daného stroje a zařízení, s umístěním hlavního vypínače a vybavení patřičnými OOPP.
- Všechna elektrická vedení a dočasné rozvodové skříně musí mít platné revize. Dočasné rozvodové skříně musí být chráněny proti neoprávněné manipulaci (uzamčením). Elektrická vedení na staveništi musí být chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšení, chránička) a musí být použito patřičné vedení (do venkovního prostředí x venkovní vedení k tomu určené).
- Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva.
- Dále je nutné provádět pravidelné revize el. instalace podle stanovených lhůt.
- Nutno respektovat vnější vlivy podle ČSN 33 2000-3.
- Provozovatel zpracuje provozní předpisy pro obsluhu. Jako podkladu pro vypracování těchto provozních předpisů použije zpracovatel technické zprávy příslušných projektů, pokyny a návody pro obsluhu jednotlivých zařízení a všeobecně platné pokyny uvedené v normách ČSN.
- S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou konat jakékoliv práce i obsluhu v uvažovaném objektu. Práce na el. zařízení je nutné provádět po vypnutí a zajištění.
- Před započítím práce na elektrické zařízení musí být zařízení odpojeno od přívodu elektrické energie. Tento stav musí být zajištěn po celou dobu práce na elektrickém zařízení (dozorem, výstražnou značkou, zamezení vstupu k hlavnímu vypínači).
- Pokud není možné vypnout přívod elektrické energie a je nutné pracovat pod napětím musí být provedeny jiné bezpečnostní opatření, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem (izolace, přemostění atd.)
- Při práci na elektrickém zařízení používat nářadí, které je k tomu určené (izolační vlastnosti).
- Pracovat na elektrickém zařízení vedení může jen osoba se zákonem stanovenou a platnou kvalifikací viz. Vyhláška 50/1978 Sb.
- Je nutné zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce.

10.8 Natěračské práce

Hlavní rizika:

- Požár

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

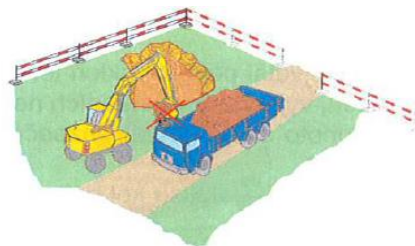
- Potřísnění, vdechnutí

Opatření:

- uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech;
- dodržování protipožárních zásad (vyloučení iniciace, zdrojů ohně, odklizení odpadu s ohledem na možnost samovznícení);
- zajištění dostatečné výměny vzduchu, pokud se práce provádějí v uzavřených nevětraných prostorech;
- Pracovníci jsou při této činnosti povinni používat OOPP především ochranné brýle.

10.9 Doprava, stroje a strojní zařízení, provoz stavební techniky a vozidel

- Všechny stroje a zařízení musí splňovat zákonem stanovené požadavky (technický stav vozidla, stroje) a musí mít a vést požadovanou dokumentaci (návod výrobce, provozní knihu atd.).
- Obsluha stroje nebo zařízení musí splňovat požadovanou kvalifikaci pro manipulaci (strojnický průkaz, jeřábnický průkaz atd.).
- Všechny stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu nebo bude couvání zajištěno jiným způsobem (pomocí odpovědné osoby).
- Kolem stroje a zařízení, pokud výrobce stanoví, je stanoven nebezpečný prostor. Tento prostor musí být vymezen při činnosti stroje nebo zařízení, a to zábradlím, zábranou nebo dozorem odpovědné osoby. V tomto prostoru se nesmí nikdo zdržovat, kromě obsluhy stroje nebo zařízení.
- Stroje a zařízení musí být používány v souladu s návodem výrobce a při činnosti musí být používány předepsané OOPP. Stroje a zařízení musí být použity jen pro činnosti stanovené výrobcem.
- Odmontovávat nebo jiným způsobem uvádět v nečinnost ochranné kryty zařízení je zakázáno, opravovat stroje a zařízení na staveništi může jen oprávněná osoba.
- Provádět údržbu na stroji je povoleno, ale jen v klidovém stavu stroje nebo zařízení a jen tehdy, kdy bude zajištěn tento stav po celou dobu údržby (dozorem poučené osoby, značkou, zajištěním stroje atd.).
- Stroj a zařízení musí být vždy při odchodu obsluhy zajištěny proti neoprávněnému použití (uzamčeny). Obsluha může opustit stroj nebo zařízení, pokud je v klidové poloze stanovené výrobcem.
- Komunikace na staveništi pro stroje a zařízení musí být ve vzdálenosti větší než 0,5 m od hrany možného pádu do hloubky.
- Příjezd na staveniště bude zajištěn po stávajících komunikacích. Zřízením staveniště nebude nijak omezena doprava v okolí stavby.
- Zhotovitel bude v průběhu realizace udržovat veřejné komunikace čisté, především na výjezdu ze stavby, popř. pokud bude docházet ke znečišťování, zajistí hlavní zhotovitel pravidelné čištění.
- Všechny stroje a mechanismy, pohybující se po staveništi, musí být v dobrém technickém stavu, jejich obsluha vždy zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu pracovníkovi a zamezit jejímu dalšímu úniku, následně zajistit odbornou likvidaci.
- Motorová a zvláštní vozidla smí řídit pouze řidič s platným osvědčením k řízení příslušného vozidla a zdravotní způsobilostí.
- Příjezd vozidel složek IZS musí být umožněn po celou dobu realizace stavby!
- Prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.



Zakázané činnosti při nakládání zeminy



Navádění řidiče při couvání



Příklady nedodržování zákazu vstupovat do dráhy couvajícího vozidla nebo stroje

10.10 Svařování a nahřívání živice

- Svářečské práce mohou vykonávat pouze zaměstnanci s platným svářečským průkazem.
- Zaměstnanci musí být vybaveni předepsanými osobními ochrannými prostředky, které jej ochrání před pracovními riziky.
- Svářečská pracoviště budou vybavena hasícími prostředky.
- Při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

Povinnosti svářečů před započetím práce:

- zkontrolovat stav svářecího zařízení,
- zkontrolovat pracoviště, zejména z hlediska bezpečnosti práce a požární ochrany,
- zkontrolovat, zda v prostoru svařování nejsou hořlavé materiály,
- zkontrolovat, zda je zamezen vznik možného požáru, nebo výbuchu,
- zkontrolovat, zda se v prostoru svařování nezdržují nepovolané osoby,

Pracovníci nesmí:

- provádět svářečské práce zaměstnanci, kteří nemají platný průkaz, zdravotní způsobilost a nejsou mistrem (vedoucím zaměstnancem) pro tuto činnost určení,
- opustit pracoviště, pokud není bezpečně zajištěno vypnutí svářecího zařízení,
- používat hadice na svařování kratší než 5 m,
- vystavovat lahve slunečnímu záření; jakmile by teplota lahví dosáhla 50 °C, musí se začít ochlazovat,
- provádět svářečské práce bez použití předepsaných OOPP,

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

- mazat kyslíkové lahve a jejich příslušenství,
- provádět svářečské práce v prostorech s nebezpečím vzniku požáru nebo nebezpečím výbuchu s následným požárem bez písemného příkazu ke svařování.

Natavování živichých izolačních pásů

- Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živice v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti.
- Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.
- Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce.
- Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví zhotovitel v technologickém postupu.

10.11 Zednické práce

Hlavní rizika:

- Zřícení
- Pád břemen
- Pád osob, uklouznutí

Opatření:

- stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob
- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m
- při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky
- Za dostatečnou zábranu proti pádu osob se považuje výška vyzdívané konstrukce 0,6m. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- Při provádění zdění ve výšce nad 1,5m musí být pracovníci zajištěni OOPP pro zachycení pádu s využitím vhodných kotevních míst, které budou vytvořeny při realizaci stavby v již dokončených konstrukcích (podlaha, sloupy).

10.12 Betonářské práce

Hlavní rizika:

- Zřícení
- Zavalení, udušení
- Poranění železným armováním
- Pád osob
- Uklouznutí

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

Bednění

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každé fázi montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.

Betonáž

- Pracovníci musí pracovat z míst, kde je zaručena jejich bezpečnost proti pádu nebo zavalení, zalití.
- Odpovědný pracovník musí provádět kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže.
- Při čerpání betonové směsi čerpadlem, zhotovitel určí způsob dorozumívání mezi osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Odbedňování

Prostor, kde bude probíhat odbedňování, je třeba zajistit proti vstupu nepovolaných osob. Rozebírat bednění a jeho části lze až po dosažení požadované pevnosti betonu.

10.13 Dokončovací a udržovací práce

Dokončovací práce

Vykližení staveniště včetně jeho zařízení, odstranění ohrazení včetně bezpečnostních značek, likvidace všeho odpadu atd.

Udržovací práce

Udržovací práce, které bude provádět správce nebo třetí (najatá) osoba, jsou požadovány a prováděny tak, aby byly v souladu s plánem a platnou legislativou ČR.

- Při provádění oprav za pomoci svařování je provozovatel povinen dodržovat požadavky vyhlášky č. 87/2000 Sb.
- Veškeré opravy, kontroly a revize vyžadující odbornou způsobilost je provozovatel zajistit u dodavatelů opravňujících tyto práce provádět.
- Provádět práce podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
- Provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 v NV č. 591/2006 Sb. osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.
- Při provádění udržovacích prací je vždy nutné zajistit trvale volný průchod únikovými cestami, dbát na viditelnost bezpečnostních značek, popř. nouzového osvětlení.

PŘÍLOHA Č. 1 – ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI****Při zpozorování mimořádné události je každý povinen:**

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost složkám Integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor, Policie ČR, Zdravotní záchranná služba).

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:

Každý je povinen ohlásit mimořádnou událost neprodleně příslušnému orgánu podle druhu události prostřednictvím pověřené osoby nebo přímo mobilním telefonem! **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit stavbyvedoucímu a koordinátorovi BOZP na staveništi.**

Telefonní čísla tísňového volání

Hasičský záchranný sbor ČR 150

Zdravotnická záchranná služba 155

Policie ČR 158

Jednotné evropské číslo 112

Poruchové služby:

Služba elektráren 800 850 860

Hlášení havárií vody 583 317 202

Poruchy plyn 1239

Ohlašovna požáru 581 849 111 / 702 022 872

**Způsob vyhlášení poplachu při ohrožení dalších osob:**

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ". Požár ohlásit na ohlašovnu požáru! V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ“.

Postup při vyhlášení mimořádné události:

Stavbyvedoucí, technik BOZP a PO, popř. vedoucí zaměstnanci budou řídit evakuaci a tyto osoby poté zajistí nasměrování složek IZS k místu MÚ. Postupovat dle požárních poplachových směrnic areálu Teplárna Přerov.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace. Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

PŘÍLOHA Č. 2 – PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**Přehled právních předpisů**

- **Zákon** č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.
- **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.
- **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **Nařízení vlády** č. 2019/2016 Sb., Nařízení vlády o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh
- **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze.
- **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- **Vyhláška** č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- **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

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

- **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- **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.
- **Vyhláška** č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.
- **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.
- **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.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah.

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN.

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastiřešení)“

PŘÍLOHA Č. 3 – Situační mapa



Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

PŘÍLOHA Č. 4 – ZÁZNAM O AKTUALIZACÍCH

Záznam o aktualizáciách Plánu BOZP na staveništi

[illegible]

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

PŘÍLOHA Č. 5 – SEZNAM ZHOTOVITELŮ

Seznam zhotovitelů

1.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

2.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

3.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

4.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

5.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

6.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

7.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

8.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

9.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

10.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

PŘÍLOHA Č. 6 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ODPOVĚDNÝCH OSOB

Záznam o seznámení odpovědných osob s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP a zároveň jej odsouhlasili, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a rovněž seznámí s Plánem všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!!

Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Telefon, e-mail	Zhotovitel,	Podpis
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

PŘÍLOHA Č. 7 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ

Záznam o seznámení pracovníků s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími.

Osoby byly seznámeny s riziky na staveništi, umístěním prostředků pro poskytnutí první pomoci.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Zhotovitel	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

Záznam o seznámení pracovníků s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími.

Osoby byly seznámeny s riziky na staveništi, umístěním prostředků pro poskytnutí první pomoci.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Zhotovitel	Podpis
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				
47.				
48.				
49.				

Stavba: „Jez Olomouc – oprava strojoven (fasáda a zastřešení)“

Záznam o seznámení pracovníků s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími.

Osoby byly seznámeny s riziky na staveništi, umístěním prostředků pro poskytnutí první pomoci.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Zhotovitel	Podpis
50.				
51.				
52.				
53.				
54.				
55.				
56.				
57.				
58.				
59.				
60.				
61.				
62.				
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				