

Dokument:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Přípravná fáze

Stavba:

„*Batův* kanál, optimalizace prázdnění PK Vnorovy I“

Zadavatel stavby:

Povodí Moravy, s. p
se sídlem: Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČ: 70890013
DIČ: CZ70890013
Datová schránka: ID m49t8gw

Výtisk č.

1

Zhotovitel projektové dokumentace:

AQUATIS a.s.
se sídlem: Botanická 834/56, 602 00 Brno
IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526
Datová schránka: ghccgrc

Zpracovatel Plánu:

SAFETY PRO s.r.o
IČ: 28571690
Přerovská 434/60
779 00 Olomouc

SAFETY PRO

Vydání:

1

Titul, jméno, příjmení:

Datum:

Podpis:

Dokument:			
Vypracoval:	Matěj Duda (ZEKA/1127/KOO/2024)	03.06.2025	

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	6
3.1 Základní údaje o druhu stavby	6
3.2 Název stavby	6
3.3 Místo stavby	6
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 Zadavatel stavby.....	7
3.9 Zpracovatel projektové dokumentace.....	7
3.10 Koordinátor BOZP při přípravě stavby	8
3.11 Koordinátor BOZP při realizaci stavby	8
3.12 Zhotovitel stavby.....	8
4 Povinnosti zadavatele stavby	8
5 Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik	9
5.1 Další povinnosti zhotovitelů na staveništi	9
6 Povinnosti jiných osob	10
7 Koordinace zhotovitelů a provádění kontrol	10
8 Základní informace o rozhodnutích	10
9 Postupy a opatření pro staveniště	11
9.1 Postupy pro zabezpečení staveniště	11
9.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásen	11
9.3 Posouzení vnějších vlivů na stavbu.....	11
9.4 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště	11
9.5 Zařízení pro rozvod energie včetně postupu na osvětlení staveniště	11
9.6 Základní vybavení osob na staveništi.....	12
9.7 Vstup osob na staveniště	12
9.8 Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi	12
9.9 Dokumentace zhotovitelů vedená na staveništi	12
10 Postupy a opatření pro práce a činnost.....	13
10.1 Zemní práce a zemní práce v hloubce vyšší jak 5 m	13
10.2 Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	14
10.3 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.....	15
10.4 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.....	17

10.5 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m.	19
10.6 Souběžná práce více zhotovitelů	21
10.7 Betonářské práce	21
10.8 Zednické práce	22
10.9 Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	23
10.10 Skladování a manipulace s materiálem	24
10.11 Natěračské práce	25
10.12 Stroje a strojní zařízení.....	25
10.13 Elektrické vedení, zařízení	26
11 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích	27

Přílohy

- Příloha č. 1 – Zásady chování při vzniku mimořádné události
- Příloha č. 2 – Situační výkres stavby
- Příloha č. 3 – Harmonogram stavby
- Příloha č. 4 – Přehled právních předpisů
- Příloha č. 5 – Záznam o aktualizacích plánu BOZP
- Příloha č. 6 – Seznam zhotovitelů
- Příloha č. 7 – Záznam o seznámení odpovědných pracovníků
- Příloha č. 8 – Záznam o seznámení pracovníků s plánem BOZP

Volné přílohy

- Technologické a pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů
- Řešení rizik jednotlivých zhotovitelů

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)

- Během realizace budou naplněny podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:
 - a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.
 - b) 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. 1** - Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
 - Odst. 4** - Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
 - Odst. 6** - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
 - 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 zápisy v příloze č. 3 tohoto Plánu a v zápisech z KD BOZP.

2.2 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu

- Projektová dokumentace
- Platná legislativa na úseku BOZP

3 Identifikační údaje stavby

3.1 Základní údaje o druhu stavby

Stavba se skládá z vybudování a vystrojení propojení plavební komory Vnorovy I s nápusným obtokovým kanálem, který přivádí vodu do navazujícího úseku kanálu shýbkou pod jezem Vnorovy. Součástí stavby je výměna propustku v místě křížení obtokového kanálu s komunikací.

3.2 Název stavby

Baťův kanál, optimalizace prázdnění PK Vnorovy I

3.3 Místo stavby

Stavba se nachází v Jihomoravském kraji v okrese Hodonín, v katastrálním území Vnorovy na pravém břehu řeky Moravy přibližně v ř. km 136. Stavba bezprostředně navazuje na plavební komoru Vnorovy I (pravá), která je umístěná na Baťově kanálu v ř. km 13,225.

3.4 Charakter stavby

Nová stavba

3.5 Účel užívání stavby

Účelem stavby „Baťův kanál, optimalizace prázdnění PK Vnorovy I“ je maximální využití vody odebírané do jižního kanálového úseku Baťova kanálu na PK Veselí nad Moravou a trvalé zajištění bezpečné plavební hloubky v tomto úseku. Opatřením dojde k úspoře a využití až 2/3 vody z objemu PK Vnorovy I, která bude dále využita v jižním kanálovém úseku Baťova kanálu směrem na PK Petrov.

Stavba se skládá z vybudování a vystrojení historicky zamýšleného propojení plavební komory Vnorovy I s nápusným obtokovým kanálem, který přivádí vodu do navazujícího úseku kanálu shýbkou pod jezem Vnorovy. Součástí stavby je výměna propustku v místě křížení obtokového kanálu s komunikací.

Výpustný objekt (nátok do obtokového kanálu) je automatizován a napojen do stávajícího ovládání PK.

Plavební komora Vnorovy I je plněna z horní rejdy přes válcové stavidlo. Přibližná doba plnění komory je 25 minut. Voda pro plnění plavební komory je přiváděna ze zdrže jezu ve Veselí nad Moravou, který je vzdálený cca 5 km. Prázdnění plavební komory probíhá přes stavítka umístěná v dolních vzpěrných vratech do VVT Morava. Veškerá voda z komory je vypouštěna do VVT Morava bez možnosti jejího dalšího využití pro plnění navazujícího úseku plavebního kanálu a plavebních komor umístěných níže na plavebním kanále. Plavební komory Vnorovy I je součástí stávající sledované dopravně významné využívané vodní cesty dle zákona 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

3.6 Základní předpoklady výstavby

Stavební práce budou probíhat v následujícím pořadí:

- Vytyčení vedení IS v zájmovém území, případné zajištění přeložek IS.
- Zahrazení stávků náplavného stávků na obtokovém kanále.
- Zajištění vypuštění obtokového kanálu, zahrazení shybky na jezu Vnorovy. Vypuštění bude realizováno snížením hladiny navazujícího úseku Baťova kanálu.
- Výkopové práce včetně skrývky humózních vrstev odvodnění stavební jámy.
- Kontrola odhalených konstrukcí pro napojení výpustného objektu SO 01 a šachty v dolním ohlavi.
- Betonářské práce SO 01.
- Osazení válcového stávků PS 01.
- Výkopové práce pro objekt propustku SO 02.
- Osazení propustku SO 02 a souvisejících konstrukcí.
- Osazení elektro objektů a zapojení ovládání (PS 02) včetně zkoušek ovládání (Kabely budou položeny v předstihu v rámci komplexní rekonstrukce do nově budovaných chrániček).
- Finální terénní úpravy svahu, ohumusování svahů s osetím.
- Opětovné napuštění obtokového kanálu.

Zahájení: Říjen 2025

Ukončení: Listopad 2025

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

Navrhovaná stavba je situována na pravém břehu Baťova kanálu a nezasahuje do vzhledu stávajících objektů a ani do organizace území. Prostorové řešení stavby vychází z možností v lokalitě. Materiály použité při návrhu jednotlivých objektů byly voleny tak, aby co nejlépe korespondovaly se současným stavem lokality a jejím využitím. Dotčené travnaté pozemky budou zatravněny. Stavba je navržena na pravém břehu řeky Moravy v místě křížení Moravy a Baťova kanálu. Provoz bude upraven úpravou řídicího systému PK. Nové skutečnosti budou promítnuty do stávajícího provozního řádu.

3.8 Zadavatel stavby

Povodí Moravy, s. p

se sídlem: Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČ: 70890013

DIČ: CZ70890013

Datová schránka: ID m49t8gw

3.9 Zpracovatel projektové dokumentace

AQUATIS a.s.

se sídlem: Botanická 834/56, 602 00 Brno

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Datová schránka: ghccgrc

3.10 Koordinátor BOZP při přípravě stavby

Název: SAFETY PRO s.r.o

Identifikační číslo: 28571690

Sídlo: Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc

3.11 Koordinátor BOZP při realizaci stavby

Zatím není stanoven

3.12 Zhotovitel stavby

Zatím není stanoven

4 Povinnosti zadavatele stavby

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

- a) Určit koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, z důvodu předpokladu, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby
- b) Předat koordinátorovi ve fázi realizace veškeré podklady a informace pro jeho činnost.
- c) **Vyhodnocení pro doručení oznámení o zahájení prací**
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 den
 - Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu:
 - Z uvedeného vyplývá povinnost doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.
- d) **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

- a) Všichni pracovníci zhotovitelů budou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- b) 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.
- c) 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.
- d) Zhotovitelé zajistí používání předepsaných OOPP u pracovníků, viz bod 9.6.
- e) Všichni pracovníci budou dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události a nemohly ohrozit na zdraví zaměstnance zadavatele.
- f) Pracoviště budou dostatečně osvětlena, pokud možno denním světlem, popř. zajistit dostatečné umělé osvětlení.
- g) Poskytnout koordinátorovi BOZP technologické postupy, systém bezpečné práce a podepsaná rizika na staveništi, a to i v případě subdodavatelů nejpozději 8 dní před zahájením činnosti.
- h) 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 a taková, pro něž nemají odbornou kvalifikaci.
 - ☒ Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí bezpečnostní a informační tabulky, věcné prostředky požární ochrany jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
 - ☒ Vykonyvat 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

- a) Poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) Informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- c) Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) 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:

- a) Koordinace zhotovitelů a koordinátora BOZP bude zabezpečována především při pravidelných kontrolách zhotovitelů a kontrolních dnech stavby.
- b) 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.
- c) Zápis z kontroly staveniště bude prováděn do stavebního deníku hlavního zhotovitele. Kompletní zápis z KD BOZP bude rozeslán 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.
- d) 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).
- e) 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:

- Viz projektová dokumentace

9 Postupy a opatření pro staveniště

9.1 Postupy pro zabezpečení staveniště

- a) Příjezd a přístup ke staveništi bude ze stávajících místních komunikací – Hlavní příjezd na staveniště bude odbočením ze silnice I/55 (Olomouc-Břeclav) z ulice Zarazická do ulice Sportovní a dále přes most přes řeku Moravu a most přes Baťův kanál. Na bližší most ve Vnorovech je zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje 5 t a zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá výška včetně nákladu je vyšší než 2,6 m.

Příjezd je dále realizován po ostatních komunikacích ve vlastnictví obce Vnorovy kolem slepého ramene „Kučoviny“ k lesnímu porostu „Včeliny“. Dále je komunikace na pozemcích ve vlastnictví České republiky (právo hospodařit Lesy České republiky, s.p. p. č. 2110, 2113, 2108, 2114/1, příslušnost hospodařit SPÚ p.č.2724.) a ve vlastnictví AGRO Vnorovy, a.s. (p. č. 2109/1). Trasa pokračuje přes obtokový kanál na pozemky ve vlastnictví ČR, kde má právem hospodařit Povodí Moravy, s.p..

Staveniště má charakter pozemní a vodohospodářské stavby, které bude ohrazeno mobilním oplocením výšky 1,8m. Ohrazení bude u všech styků s veřejnou komunikací dostatečně označeno zákazem vstupu nepovolaných osob a označením staveniště.

- b) Otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu či zakopnutí fyzických osob, musí být neprodleně po jejich vzniku zakryty nebo ohrazeny.
- c) Zhotovitel je povinen dle § 2 NV č. 591/2006 Sb., uspořádat staveniště a zajistit jej v souladu s Plánem BOZP.

9.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

Identifikace ochranných pásem je specifikována v kapitole 10.3 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

9.3 Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Stavba se nenachází v území ohroženém seismicitou a není vzhledem ke svému charakteru a konstrukčnímu uspořádání ohrožena výskytem radonu. Stavba se nachází v záplavové území Q100 řeky Moravy, v aktivní zóně.

9.4 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště

- a) Zařízení staveniště – sestava mobilních buněk bude umístěna na zpevněné ploše předaného staveniště.
- b) Zhotovitelé zajistí uložení prostředků požární ochrany, prostředků pro poskytnutí první pomoci a prostředků pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby na označeném místě.
- c) Pro skladování a návoz materiálu bude zhotovitel využívat plochu v rámci zajištěného staveniště. Požadavky ke skladování viz bod skladování materiálu.

9.5 Zařízení pro rozvod energie včetně postupu na osvětlení staveniště

- a) Pro potřeby stavby bude pravděpodobně nutné zajistit dodávky elektrické energie. O určení napojovacích bodů, v případě potřeby, požádá zhotovitel stavby příslušné správce

energetických rozvodů v návaznosti na přípravu umístění ZS a případných pracovních míst. Připojení na zdroj pitné vody se neuvažuje. Staveniště bude zásobováno cisternou s pitnou vodou.

- b) Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Veškerá elektrická zařízení používaná zhotoviteli stavby musí být revidovaná a kontrolována.
- c) Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení zhotovitelů, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- d) Zhotovitelé jsou povinni zamezit ukládání kabelů a vedení do pochůzných komunikací.
- e) Osvětlení staveniště bude zajištěno samotnými zhotoviteli, kteří budou používat vlastní umělé osvětlení v případě provádění prací za snížené viditelnosti nebo v místech stavby s nedostatečným přirozeným osvětlením.

9.6 Základní vybavení osob na staveništi

- a) 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 retroreflexních a fluorescenčních materiálů (výstražná vesta) a ochranná pracovní obuv.
- b) Dále jsou pracovníci (zaměstnanci) povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. brýle, sluchátka atd.
- c) 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 a pracovní obuv.

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.

9.8 Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi

- a) Všichni pracovníci na staveništi musí být zřetelně označeni – na pracovním oděvu (reflexním oděvu) a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele.
- b) 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:

- a) 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).
- b) Plán BOZP včetně aktualizací – technologické, pracovní postupy, informace o rizicích (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi BOZP).

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 Zemní práce a zemní práce v hloubce vyšší jak 5 m

V rámci jednotlivých SO dojde k zemním pracím s hloubkou až 6 m. Zemní práce budou prováděny pro realizaci propustků a potrubí.

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací:

- Ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli,
- **vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí**, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena.

Hlavní rizika u zemních a výkopových prací:

- Sesuv zeminy, zavalení osob, stroje, zařízení
- Pád osoby, stroje nebo zařízení do hloubky
- Narušení inženýrských sítí (zásah el. proudem)
- Pořezání, bodnutí, useknutí
- Uklouznutí

Postup pro zemní a výkopové práce

- a) Před zahájením zemních prací bude ve spolupráci se zástupci zadavatele provedeno polohové vytyčení podzemních sítí technické infrastruktury.
- b) Výkopové a zemní práce budou vykonávány strojně a zařízením určeným pro tuto práci. Kolem stroje je určen ohrožený prostor, v kterém se nikdo nesmí zdržovat. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak je prostor ohrožený činností stroje vymezen jeho maximálním dosahem pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- c) Před zahájením prací ve výkopech provede odpovědná osoba zhotovitele kontrolu výkopu (provede kontrolu pažení a stěn výkopu) a pak povolí pracovníkům vstup do výkopu.
- d) Pažení stěn výkopu bude navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu, musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- e) Pro výstup, vstup do výkopu bude použit bezpečný způsob (žebřík) na každých 30 m výkopu.
- f) Hrany výkopu se mohou zatěžovat ve vzdálenosti větší než 0,5 m.

- g) Minimální světlá šířka výkopu pro vstup osob do výkopu bude 0,8m.
- h) Výkopy budou zakryty, nebo zajištěny viditelnou zábranou umístěnou 1,5m od okraje proti pádu osob. Zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů, přejezdů, v místě provádění výkopových prací nebo v místě sestupu do výkopu.
- i) Přechod o šířce nejméně 0,75 m bude zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, bude přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

10. 2 Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí

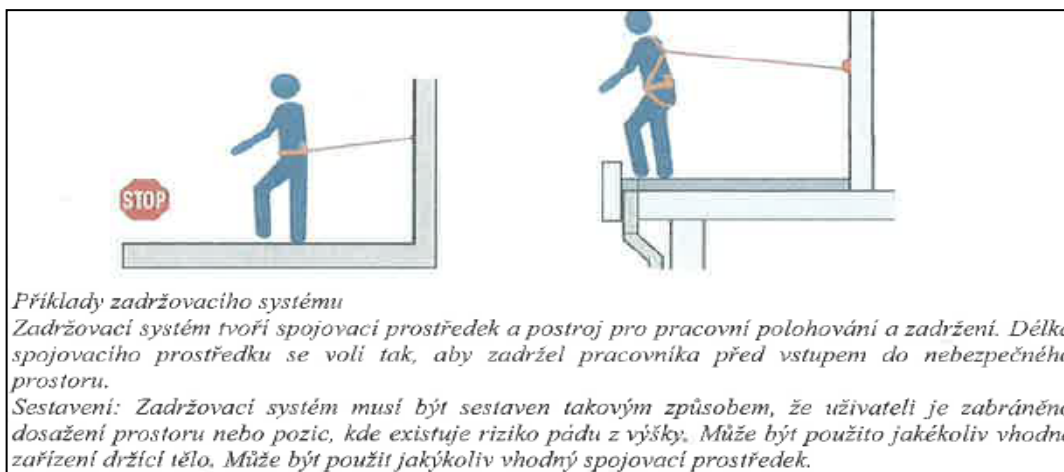
Práce nad vodou nebo v její blízkosti je možné očekávat v celém rozsahu stavby. Jedná o stavbu vodohospodářskou.

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

- Smrt z důvodu utonutí
- Vážné zdravotní následky z důvodu dlouhého stavu v bezvědomí
- Úraz elektrickým proudem v důsledku pádu elektrického náradí 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:

- 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.
- Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody vždy (nezáleží na výšce) podle zásad BOZP při práci ve výškách. K tomuto zajištění budou využity navrhované kotevní body. V případě, že tyto body nebudou využity bude navrhnut v rámci technologického postupu jiný způsob zajištění osob proti pádu do 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.
- Na pracovištích, kde budou probíhat práce v blízkosti vody, musí být umístěn házečí záchranný kruh s lanem a záchranné vesty.

**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.

10.3 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

V průběhu stavby bude zhotovitel zasahovat do ochranných pásem energetických vedení.

Obecné požadavky na ochranná pásma

Před zahájením prací musí být zhotovitelé seznámeni s umístěním infrastruktury veškerých vedení.

- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Před zahájením zemních prací bude na terénu vyznačeny polohově, popřípadě také výškově trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech budou před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Pro stávající inženýrské sítě, **neurčí-li správce sítě jinak**, jsou stanovena ochranná pásma následovně:

Telekomunikační vedení (dle §102 zákona č. 127/2005 Sb.)

Ochranné pásmo telekomunikačního vedení je 0,5 m po stranách krajního vedení. Stavební jeřáby nebudou svojí polohou a výškou zasahovat do koridoru těchto spojů vč. jejich ochranného pásma.

Ochranné pásmo nadzemního vedení (Zákon č. 458/2000 Sb.)

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

Energetika

- | | |
|---|------|
| a) Nadzemní elektrická vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně | |
| 1. pro vodiče bez izolace | 7 m |
| 2. pro vodiče s izolací základní | 2 m |
| 3. pro závěsné kabelové vedení | 1 m |
| b) Nadzemní elektrická vedení o napětí nad 35 kV a do 110 kV včetně | |
| 1. pro vodiče bez izolace | 12 m |
| 2. pro vodiče s izolací základní | 5 m |
| c) Nad 110 kV do 220 kV včetně | 15 m |
| d) Nad 220 kV do 400 kV | 20 m |
| e) Nad 400 kV | 30 m |
| f) Závěsné vedení kabelové – 110 kV | 2 m |
| g) Zařízení vlastní telekomunikační sítě | 1 m |
| h) Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně | 1 m |
| i) Nad 110 kV po obou stranách kabelu | 3 m |

V ochranných pásmech je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto sítí zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- a) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- b) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanizmy.

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

Zhotovitel bude manipulovat a instalovat těžké stavební konstrukce v rámci instalace propustků a potrubí.

Hlavní rizika při montáži a demontáži a práci s břemeny:

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

Ochranná opatření:

- Dodavatel montážních prací zpracuje technologický postup montáže a projedná jej s koordinátorem.
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení 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.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu nebo návodu výrobce.
- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění na všech 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, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, nebo pracovní plošiny.
- 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.
- Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
- 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.
- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- 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.

- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těch dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce.

Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů, v rámci aktualizace plánu.

V případě, že bude muset být některá z prací prováděna jiným způsobem, než je uvedeno technologickém, nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotčený zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

Ochranná opatření pro ruční manipulaci s těžkými nebo křehkými předměty:

- Při manipulaci s hmotnými předměty je nutné zajistit vždy dostatečný počet pracovníků.
- Demontované prvky je vždy třeba dostatečně zajistit, aby při demontáži nemohlo dojít k jejich pádu.
- Stejně tak při montáži je nutné zajistit velké dílce tak, aby nedošlo k jejich pádu při montáži.
- Bude použita zvedací technika pro vykládku a nakládku stavebních dílců a konstrukcí (např. kladka kolejových polí, autojeřáby, jeřáby na kolejových podvozcích, dvoucestné bagry apod. Pro zdvihací zařízení musí být zpracován systém bezpečné práce zdvihacích zařízení, proškolená obsluha jeřábník, vazač, proškolení pracovníci z obsluhy speciálních strojů.

Ochranná opatření pro používání jeřábů a zvedacích zařízení:

- správné ovládání jeřábu a správná činnost jeřábníka
- zajištění stability jeřábu v průběhu všech prací v souladu s návodem výrobce
- dostatečná únosnost podkladu, popř. úprava a zpevnění
- umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od hran výkopu nebo svahu
- zavěšování břemen smí provádět jen pracovník s odbornou kvalifikací – vazač
- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií, tj. pod břemenem a v místech pojíždění jeřábu
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického, trakčního vedení
- používání OOPP (přilba, reflexní vesta)
- další opatření – viz ČSN ISO 12 480-1, zpracovaná rizika jednotlivých zhotovitelů a další související předpisy a nařízení

Další požadavky na montážní práce

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení 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.

- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu nebo návodu výrobce.
- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění na všech 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.

Ostatní práce a činnosti, které budou na staveništi prováděny.

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

Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád pracovníka, osoby
- Pád předmětu, materiálu, náradí
- Uklouznutí, propadnutí
- Pád dočasné konstrukce
- Nevhodující prostředky pro práci ve výškách

Dočasné stavební konstrukce

- a) Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.
- b) Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá.
- c) Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
- d) Pracoviště s podlahou ve výšce nad 1,5m do 2m musí být opatřeno technickou konstrukcí zabraňující pád nebo jednotyčovým zábradlím. Ve výšce nad 2m musí být lešení a pracoviště zajištěno dvoutyčovým zábradlím s výškou horní tyče 1,1 m a mezilehlé 0,6 m, u podlahy konstrukce musí být osazena zarážka o výšce 0,15 m.
- e) V případě, že nelze provést kompletní konstrukci nebo zábradlí pro zamezení pádu, musí být pracovníci v daném místě zajištěni OOPP pro práci ve výškách.
- f) Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.
- g) Zhotovitel, který převzal lešení do užívání je povinen provádět pravidelné odborné prohlídky.

Ohrožený prostor

- a) Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (viditelnou zábranou, dozorem pověřené osoby). Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- Nářadí, které se používá při práci ve výškách, musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.
- Materiál, který není právě používán a nachází se na pracovišti ve výšce, musí být umístěn min. 1,5 m od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd.

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

- a) Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením z provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.
- b) 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

Práce na žebříku

- a) Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí (řetězové pily, ruční pneumatické nářadí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.
- b) Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- c) Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15kg.
- d) Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- e) Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.
- f) Ke zvyšování místa práce ve výšce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).



10.6 Souběžná práce více zhotovitelů

Hlavní rizika:

- Vzájemné ohrožení pracovníků jednotlivých zhotovitelů (křížení pracovní činnosti)
 - Ohrožení pracovníků při používání elektrického nářadí.
 - Ohrožení ostatních pracovníků a uživatelů.
- a) Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
 - b) Zhotovitelé budou dokládat písemně informace o rizicích.
 - c) Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, kterého je pracoviště, nebo kdo jej dříve převzal.
 - d) Všechny práce a činnosti, které se budou nebo mohou křížit, musí být předem projednány na kontrolních dnech stavby.
 - e) Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.

10.7 Betonářské práce

Hlavní rizika:

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

Bednění

- a) Bednění musí být doplněno o zábradlí do výšky 1,1m.
- b) 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.
- c) Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.
- d) Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.
- e) *Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.*

Přeprava a ukládání betonové směsi

- a) Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti

- zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídít, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.
- b) Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.
 - c) Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.
 - d) Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Odbedňování

- a) Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.
- b) Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky dle kapitoly 10.1 a 10.5 Plánu BOZP – práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.
- c) Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolných fyzických osob.
- d) Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

10.8 Zednické práce

Hlavní rizika:

- Zřícení
 - Pád břemen
 - Pád osob, uklouznutí
- a) Při zdění obvodových zdí používat OOPP pro zachycení pádu do výšky 0,6 m nad volným okrajem.
 - b) Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
 - c) Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
 - d) Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
 - e) Za dostatečnou zábranu proti pádu osob se považuje výška vyzdívání konstrukce 0,6 m. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
 - f) Při provádění zdění ve výšce nad 1,5 m 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).

10.9 Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

- 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:

- a) Zkontrolovat stav svářečského zařízení,
- b) zkontrolovat pracoviště, zejména z hlediska
- c) bezpečnosti práce a požární ochrany,
- d) zkontrolovat, zda v prostoru svařování nejsou
- e) hořlavé materiály,
- f) zkontrolovat, zda je zamezen vznik možného požáru
- g) nebo výbuchu,
- h) zkontrolovat, zda se v prostoru svařování nezdržují
- i) nepovolané osoby.

Pracovníci nesmí:

- a) Provádět svářečské práce zaměstnanci, kteří nemají platný průkaz, zdravotní způsobilost a nejsou mistrem (vedoucím zaměstnancem) pro tuto činnost určení.
- b) Opustit pracoviště, pokud není bezpečně zajištěno vypnutí svářečského zařízení.
- c) Používat hadice na svařování kratší než 5 m.
- d) Vystavovat lahve slunečnímu záření; jakmile by teplota lahví dosáhla 50 °C, musí se začít ochlazovat.
- e) Provádět svářečské práce bez použití předepsaných OOPP.
- f) Mazat kyslíkové lahve a jejich příslušenství.
- g) Provádět svářečské práce v prostorech s nebezpečím vzniku požáru nebo nebezpečím výbuchu s následným požárem bez písemného příkazu ke svařování.

Natavování živičných izolačních pásů

- a) Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti.
- b) 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.
- c) 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 živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu.

10.10 Skladování a manipulace s materiálem

Hlavní rizika:

- Pád materiálu na osobu a její zranění
 - Narušení obalu materiálu a únik látek
 - Zvyšování požárního zatížení zvolením špatného umístění materiálu
 - Obstrukce únikového východu, zařízení pro záchranu života a požárního zařízení
-
- a) Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
 - b) Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
 - c) Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
 - d) Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
 - e) 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.
 - f) Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
 - g) Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
 - h) Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
 - i) Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
 - j) Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
 - k) Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.

- l) Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- m) Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- n) Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- o) Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
- p) S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.

10.11 Natěračské práce

Hlavní rizika:

- Požár
 - Potřísnění, vdechnutí
- a) Uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech.
 - b) Dodržování protipožárních zásad (vyločení iniciace, zdrojů ohně, odklizení odpadu s ohledem na možnost samovznícení).
 - c) Zajištění dostatečné výměny vzduchu, pokud se práce provádějí v uzavřených nevětraných prostorách.
Pracovníci jsou při této činnosti povinni používat OOPP především ochranné brýle.

10.12 Stroje a strojní zařízení

Hlavní rizika:

- Přejetí, přimáčknutí, přiskřípnutí
- Pád stroje, zařízení
- Pád ze stroje, zařízení při vstupu nebo výstupu
- Pořezání, propíchnutí, poranění

Požadavky na stroje a zařízení, opatření:

- a) Všechny stroje a zařízení musí splňovat zákonem stanovené požadavky (technický stav vozidla).

- b) Všechny stroje a zařízení musí mít a vést požadovanou dokumentaci (návod výrobce, provozní knihu atd.).
- c) Všechny stroje a zařízení musí být označeny jménem logem firmy.
- d) Obsluha stroje nebo zařízení musí splňovat požadovanou kvalifikaci pro manipulaci (strojnický průkaz, jeřábnický průkaz atd.).
- e) Všechny stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu nebo bude couvání zajištěno jiným způsobem (pomocí odpovědné osoby).
- f) 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, nic vyskytovat jen obsluha stroje nebo zařízení.
- g) Stroje a zařízení musí být používány v souladu s návodem výrobce a při činnosti musí být používány předepsané OOPP.
- h) Stroje a zařízení musí být použity jen pro činnosti stanovené výrobcem.
- i) Odmontovávat nebo jiným způsobem uvádět v nečinnost ochranné kryty zařízení je zakázáno.
- j) Opravovat stroje a zařízení na staveništi může jen oprávněná osoba.
- k) 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.).
- l) Stroj a zařízení musí být vždy při odchodu obsluhy zajištěn proti neoprávněnému použití (uzamčen).
- m) Obsluha může opustit stroj nebo zařízení, pokud je v klidové poloze stanovené výrobcem.
- n) Komunikace na staveništi pro stroje a zařízení musí být ve vzdálenosti větší než 0,5 m od hrany možného pádu do hloubky.

10.13 Elektrické vedení, zařízení

Hlavní rizika:

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

Ochranná opatření

Před započítím práce na elektrických zařízeních je důležité být informován o daném elektrickém zařízení (velikost napětí, přírodní vedení, způsob zajištění atd.)

Pracovníci musí být seznámeni s manipulací daného stroje a zařízení, s umístěním hlavního vypínače a vybaveni 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).

- a) Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva.
- b) Dále je nutné provádět pravidelné revize el. instalace podle stanovených lhůt.
- c) Nutno respektovat vnější vlivy podle ČSN 33 2000-3.
- d) 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.

- e) 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.
- f) Před započetím práce na elektrickém 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).
- g) 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.)
- h) Při práci na elektrickém zařízení používat náradí, které je k tomu určené (izolační vlastnosti).
- i) Pracovat na elektrickém zařízení vedení může jen osoba se zákonem stanovenou a platnou kvalifikací viz. Zákon č. 250/2021 Sb.

Je nutné zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce.

11 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích

- a) Provozovatel je povinen k zajištění bezpečného provozu instalovaných požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků požární ochrany, zajistit provádění kontrol provozuschopnosti zařízení.
- b) Při provádění oprav za pomoci svařování je provozovatel povinen dodržovat požadavky vyhlášky č. 87/2000 Sb.,
- c) Veškeré opravy, kontroly a revize vyžadující odbornou způsobilost je provozovatel zajistit u dodavatelů opravňujících tyto práce provádět.
- d) Při provádění udržovacích prací je vždy nutné zajistit trvale volný průchod únikovými cestami, dbát na viditelnost bezpečnostních značek, popř. nouzového osvětlení.
- e) Při provádění prací ve výšce je nutné dodržovat 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.

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 hasičskými 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.**

Koordinátor BOZP:**Stavbyvedoucí:****Telefonní čísla tísňového volání**

Hasičský záchranný sbor ČR	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Jednotné evropské číslo	112

**Poruchové služby:**

PRE (elektřina).....	800 823 823
PLYN.....	1239

Způsob vyhlášení poplachu při ohrožení dalších osob:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISTĚ". V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“.

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.

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.

Určené místo shromáždění je stanoveno na volném areálu

29

PŘÍLOHA Č. 5 – 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. 283/2021 Sb., 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. 541/2020 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. 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., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- **Nařízení vlády** č. 390/2021 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 náradí.
- **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. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- **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.
- **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.
- **Zákon** č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení
- **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** 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.

PŘÍLOHA Č. 6 – ZÁZNAM O AKTUALIZACÍCH

Záznam o aktualizacích Plánu BOZP na staveništi

Datum	Předmět aktualizace	Číslo aktualizace	Platnost od

PŘÍLOHA Č. 7 – 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	

PŘÍLOHA Č. 7 – 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. Rovněž porozuměli a souhlasí s ustanoveními Přílohy č.6 tohoto Plánu.

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, společnost	Podpis

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 vyplývajících, stejně tak jako s Přílohou č.6 tohoto Plánu.

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

[illegible]

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

[illegible]